






| CLAVE | AGITADOR MAGNETICO C/CALENTAMIENTO | | CUMPLE |
|---|--|------------------------------------|---|
| D-339a | | | |
| ESPECIFICACIONES TECNICAS | | | |
| DEFINICION DE EQUIPO: LABORATORIO DE ANALISIS Y COMPOSICION DE PRODUCTOS AGROINDUSTRIALES | | | |
| REQUERIMIENTOS TECNICO MINIMOS | | | |
| A | GENERALES | | |
| A01 | Es un dispositivo electromecánico, de construcción simple, que se usa comúnmente en los laboratorios para agitar muestras líquidas contenidas en pequeños tubos o frascos | | |
| A02 | Equipo utilizado en áreas de laboratorio, análisis clínico entre otras áreas. Estos equipos están a disposición del personal técnico de laboratorio y otros profesionales de la salud. | | |
| A03 | Equipo basado en un motor eléctrico cuyo movimiento de giro se acopla a una plataforma, a través de un dispositivo excéntrico, generando una agitación y vibración sobre la plataforma permitiendo a su vez que se agiten los fluidos dentro de los tubos. | | |
| A04 | Equipo de sobremesa. | | |
| A05 | Plataforma para agitar tubos o frascos | | |
| A06 | Rango de velocidad programable: 100RPM a 2500RPM o mayor | | |
| A07 | Nivel de ruido no superior a 50 db | | |
| A08 | Teclado o perilla de control de velocidad | | |
| B | ACCESORIOS | | |
| B01 | Un (01) Motor eléctrico. | | |
| B02 | Un (01) Dispositivo excéntrico de acople | | |
| B03 | Una (01) Plataforma o base para agitar tubos o frascos | | |
| B04 | Un (01) Panel o teclado de control. | | |
| B05 | Una (01) Base antidesplazamiento | | |
| B06 | Una (01)Fuente de alimentación externa o interna (220 VAC, 60 Hz) | | |
| C | REQUERIMIENTO DE ENERGIA | | |
| C01 | 220-230 VAC / 60 Hz., (CON TOLERANCIA SEGÚN EL CODIGO NACIONAL DE ELECTRICIDAD) NORMA ELECTRICA RM 175-2008-MEM | | |
| C02 | CABLE DE PODER Y ENCHUFE CON LINEA A TIERRA | | |
| D | Seguridad: | | |
| D01 | Embalaje Recomendado según el fabricante. Certificado de calidad del equipo | | |
| E | Norma / representación/ Reglamentación | | |
| E01 | Fabricado cumpliendo Estándares internacionales de buenas prácticas de fabricación, Norma ISO 9001 y ISO 14001. | | |
| F | Pre Instalacion : | | |
| F01 | No requiere de Pre Instalación | | |
| G | Planos o diseño : | | |
| G01 | No corresponde | | |
| H | Manuales : | | |
| H01 | Se debe entregar manuales de operación del equipo (de usuario y técnico), y/o videos de servicio después de la instalación y en idioma español de preferencia. | | |
| I | Cantidad y Tiempo de entrega del bien: | | |
| I01 | Cantidad: Cinco (05) | | |
| I02 | Plazo de entrega del bien: Hasta 60 días calendarios Plazo para instalación, capacitación, pruebas de funcionamiento y puesta en marcha del bien: dentro de los 10 días calendarios de entregado el bien | | |
| J | El lugar de entrega del equipo deberá ser en el lugar que se indica a continuación: | | |
| J01 | N° | Beneficiario : | Lugar de entrega: |
| | 1 | UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN MARTIN | JR. MAYNAS NRO. 179 SAN MARTIN - SAN MARTIN - TARAPOTO |
| | Debe estar incluido el costo de transporte, instalación y seguro. La entrega se realizará en la hora convenida por el contratante. | | |
| K | Puesta a punto e instalación | | |
| K01 | El bien se suministrará completo, incluyendo todos aquellos elementos necesarios para su funcionamiento. Se realizará una demostración de su correcto y completo funcionamiento. La empresa deberá indicar un compromiso de preinstalación e instalación y correcto funcionamiento del equipo, y otros que el área competente estime conveniente | | |
| L | Mantenimiento | | |
| L01 | Debe realizarse un mantenimiento preventivo y calibración cada 12 meses durante el plazo de la garantía | | |
| L02 | Capacitación de funcionamiento del equipo | | |
| L03 | Lugar: Local de la Universidad beneficiaria | | |
| L04 | Número de asistentes para la capacitación: de 5 a 10 | | |
| M | Duración de la capacitación: Entre 4 a 8 horas | | |
| M01 | Características del capacitador: profesional o técnico acreditado por el proveedor | | |
| N | Conformidad | | |
| N01 | La conformidad será otorgada una vez el equipo se haya probado, entregado con sus accesorios completos y realizado la capacitación. Se suscribirá acta de conformidad del equipo suscrita por el Coordinador designado por la universidad, en base a la que dará la conformidad el PMESUT. | | |
| O | Garantía | | |
| O01 | La garantía es por 02 años y aplica para defectos de fabricación | | |
| P | Servicio técnico (después de culminado el periodo de garantía) | | |
| PO1 | El proveedor deberá acreditar, mediante carta de vigencia tecnológica del equipo, que cuenta con el soporte técnico para la máquina. Luego de cumplido el plazo de la garantía, el proveedor deberá brindar servicio técnico durante la vida útil del equipo, consistente en la provisión del servicio de diagnóstico de fallas y suministro de repuestos, de manera oportuna. El costo de este servicio será asumido por la Universidad beneficiaria. | | |
| Q | Antigüedad del equipo/tecnología: | | |
| Q01 | No mayor a 12 meses al momento de su entrega. Debe contar con la Tecnología actualizada. | | |
| R | Precio Referencial del equipo incluye (suministros, consumibles y/o principales repuestos necesarios) y Forma de Pago: | | |
| R01 | Precio referencial unitario | S/ 900.00 | Precio referencial total incluido impuestos S/ 4,500.00 |
| R02 | Forma de pago: Único, previa conformidad por el equipo y capacitación | | |
| S | IMAGEN REFERENCIAL | | |
|   | | | |

| CLAVE | REFRIGERADORA DE 14 PIES CÚBICOS | CUMPLE | | | | | | |
|---|--|--|----------------|-------------------|---|------------------------------------|--|--|
| D-287 | | | | | | | | |
| ESPECIFICACIONES TÉCNICAS | | | | | | | | |
| DEFINICIÓN DE EQUIPO: LABORATORIO VARIOS | | | | | | | | |
| REQUERIMIENTOS TÉCNICO MÍNIMOS | | | | | | | | |
| A | GENERALES | | | | | | | |
| A01 | Uñi para el almacenamiento de muestras, para acondicionarla o para aumentar la vida de almacenamiento a diferentes materias primas y/o productos a analizar. | | | | | | | |
| A02 | Congelador superior, 526 L, dos puertas | | | | | | | |
| A03 | Entorno favorable para preservar los alimentos frescos en el conservador hasta con un 70% de humedad. | | | | | | | |
| A04 | 2 evaporadores y 2 ventiladores independientes. | | | | | | | |
| A05 | Los compartimientos independientes, para evitar que los olores indeseados pasen del conservador al congelador y viceversa. | | | | | | | |
| A06 | Controla la temperatura de los compartimientos de la refrigeradora para usar los espacios eficientemente y ahorrar energía. Convierte fácilmente tu congelador en un conservador para mantener todos los alimentos frescos que necesitas almacenar en diferentes temporadas u ocasiones especiales. | | | | | | | |
| A07 | Genera de manera rápida aire muy frío para congelar o enfriar en menos tiempo. Con solo tocar un botón, Power Cool, enfría rápidamente alimentos y bebidas. Mientras que Power Freeze, para congelar, endurecer alimentos congelados y hacer hielo de manera rápida. | | | | | | | |
| A08 | Con bandeja deslizable para fácil acceso, la repisa de fácil deslizamiento permite almacenar, organizar y acceder eficientemente a los alimentos, facilitándose alcanzar los alimentos guardados en el fondo o en las esquinas. | | | | | | | |
| A09 | Con Digital Inverter, porque funciona por más tiempo y ahorra energía, ajusta automáticamente la velocidad del compresor según la demanda de frío en uno de sus 7 niveles. Ahorra hasta un 50% de energía, minimiza el ruido y reduce el desgaste del compresor, lo que resulta en un mejor rendimiento. | | | | | | | |
| A10 | Con iluminación de LED de alta eficiencia, más delgada, fina y energéticamente más eficiente que la iluminación convencional. Ubicada en la parte superior y sobre los laterales internos, ilumina en forma atractiva y brillante cada rincón, lo que asegura una mejor visibilidad. | | | | | | | |
| A11 | Ancho neta (mm)790 mm, Aprox. | | | | | | | |
| A12 | Profundidad neta sin manijas (mm)720 mm | | | | | | | |
| A13 | Altura neta con manijas (mm)1855 mm, Aprox. | | | | | | | |
| A14 | No Frost: SI | | | | | | | |
| A15 | Multiflujo: SI | | | | | | | |
| A16 | Función del refrigerador Twin Cooling Plus: SI | | | | | | | |
| A17 | Deodorizador: SI | | | | | | | |
| A18 | Material del estante: Vidrio templado | | | | | | | |
| A19 | Cantidad de estantes (total): 3 EA | | | | | | | |
| A20 | Cantidad de cajones de frutas y verduras: 2 EA | | | | | | | |
| A21 | Cantidad de compartimientos en la puerta: 4 EA | | | | | | | |
| A22 | Función del congelador Dispensador de hielo: Giratorio | | | | | | | |
| A23 | Material del estante: Cool pack | | | | | | | |
| A24 | Cantidad de estantes (total): 1 EA | | | | | | | |
| A25 | Cantidad de compartimientos en la puerta: 2 EA | | | | | | | |
| A26 | Luz LED interna: SI | | | | | | | |
| A27 | Refrigerante: R-600P | | | | | | | |
| A28 | Pantalla y control (conservador y congelador): Externo | | | | | | | |
| B | REQUERIMIENTO DE ENERGIA | | | | | | | |
| C01 | 220-230 VAC / 60 Hz., (CON TOLERANCIA SEGUN EL CODIGO NACIONAL DE ELECTRICIDAD) NORMA ELECTRICA RM 175-2008-MEM | | | | | | | |
| C02 | CABLE DE PODER Y ENCHUFE CON LINEA A TIERRA | | | | | | | |
| D | Seguridad: | | | | | | | |
| D01 | Embalaje Recomendado según el fabricante. Certificado de calidad del equipo | | | | | | | |
| E | Norma / representación/ Reglamentación | | | | | | | |
| E01 | Fabricado cumpliendo Estándares internacionales de buenas prácticas de fabricación, Norma ISO 9001 y ISO 14001. | | | | | | | |
| F | Pre instalación : | | | | | | | |
| F01 | No requiere de Pre Instalación | | | | | | | |
| G | Planos o diseño : | | | | | | | |
| G01 | No corresponde | | | | | | | |
| H | Manuales : | | | | | | | |
| H01 | Se debe entregar manuales de operación del equipo (de usuario y técnico), y/o videos de servicio después de la instalación y en idioma español de preferencia. | | | | | | | |
| I | Cantidad y Tiempo de entrega del bien: | | | | | | | |
| I01 | Cantidad: Dos (02) | | | | | | | |
| I02 | Plazo de entrega del bien: Hasta 60 días calendario Plazo para instalación, capacitación, pruebas de funcionamiento y puesta en marcha del bien: dentro de los 10 días calendario de entregado el bien | | | | | | | |
| J | El lugar de entrega del equipo deberá ser en el lugar que se indica a continuación: | | | | | | | |
| J01 | <table border="1"> <thead> <tr> <th>Nº</th> <th>Beneficiario :</th> <th>Lugar de entrega:</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN MARTIN</td> <td>JR. MAYNAS NRO. 179 SAN MARTIN - SAN MARTIN - TARAPOTO</td> </tr> </tbody> </table> <p>Debe estar incluido el costo de transporte, instalación y seguro. La entrega se realizará en la hora convenida por el contratante.</p> | Nº | Beneficiario : | Lugar de entrega: | 1 | UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN MARTIN | JR. MAYNAS NRO. 179 SAN MARTIN - SAN MARTIN - TARAPOTO | |
| Nº | Beneficiario : | Lugar de entrega: | | | | | | |
| 1 | UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN MARTIN | JR. MAYNAS NRO. 179 SAN MARTIN - SAN MARTIN - TARAPOTO | | | | | | |
| K | Puesta a punto e instalación | | | | | | | |
| K01 | El bien se suministrará completo, incluyendo todos aquellos elementos necesarios para su funcionamiento. Se realizará una demostración de su correcto y completo funcionamiento. La empresa deberá indicar un compromiso de preinstalación e instalación y correcto funcionamiento del equipo, y otros que el área competente estime conveniente | | | | | | | |
| L | Mantenimiento | | | | | | | |
| L01 | Debe realizarse un mantenimiento preventivo y calibración cada 12 meses durante el plazo de la garantía | | | | | | | |
| L02 | Capacitación de funcionamiento del equipo | | | | | | | |
| L03 | Lugar: Local de la Universidad beneficiaria | | | | | | | |
| L04 | Número de asistentes para la capacitación: de 5 a 10 | | | | | | | |
| M | Duración de la capacitación: Entre 4 a 8 horas | | | | | | | |
| M01 | Características del capacitador: profesional o técnico acreditado por el proveedor | | | | | | | |
| N | Conformidad | | | | | | | |
| N01 | La conformidad será otorgada una vez el equipo se haya probado, entregado con sus accesorios completos y realizado la capacitación. Se suscribirá acta de conformidad del equipo suscrita por el Coordinador designado por la universidad, en base a la que dará la conformidad el PMESUT. | | | | | | | |
| O | Garantía | | | | | | | |
| O01 | La garantía es por 02 años y aplica para defectos de fabricación | | | | | | | |
| P | Servicio técnico (después de culminado el periodo de garantía) | | | | | | | |
| PO1 | El proveedor adjudicado deberá acreditar mediante una carta de vigencia tecnológica, que cuenta con el soporte técnico para la máquina. Luego de vencido el plazo de la garantía, el proveedor deberá brindar servicio técnico durante la vida útil del equipo, consistente en la provisión del servicio de diagnóstico de fallas y suministro de repuestos, de manera oportuna. El costo de este servicio será asumido por la Universidad beneficiaria. | | | | | | | |
| Q | Antigüedad del equipo/tecnología: | | | | | | | |
| Q01 | No mayor a 12 meses al momento de su entrega. Debe contar con la Tecnología actualizada. | | | | | | | |
| R | Precio Referencial del equipo incluye (suministros, consumibles y/o principales repuestos necesarios) y Forma de Pago: | | | | | | | |
| R01 | Precio referencial unitario S/ 2.240,00 Precio referencial total incluido impuestos S/ 4.480,00 | | | | | | | |
| R02 | Forma de pago: Único, previa conformidad por el equipo y capacitación | | | | | | | |
| S | IMAGEN REFERENCIAL | | | | | | | |
|   | | | | | | | | |

| CLAVE | BIDESTILADOR DE AGUA 4 LITROS/H | | CUMPLE |
|---|---|------------------------------------|--|
| D-130 | | | |
| ESPECIFICACIONES TECNICAS | | | |
| DEFINICION DE EQUIPO: LABORATORIO DE CONTROL DE CALIDAD | | | |
| REQUERIMIENTOS TECNICO MINIMOS | | | |
| A | GENERALES | | |
| A01 | Equipo puede ser adosado a la pared | | |
| A02 | Capacidad de salida de 8 a 12 LPH de agua destilada. | | |
| A03 | Conductividad de agua destilada; medida de 25°C; de 2.5 us/cm o menor. | | |
| A04 | Construccion de acero inoxidable adecuado para laboratorios | | |
| A05 | Sistema de control automatizado | | |
| A06 | Evaporador de doble pared o con proteccion | | |
| A07 | Fuente de calor electrica | | |
| A08 | Seguro de sobre calentamiento | | |
| A09 | Sistema de seguridad o proteccion de bajo nivel de agua. | | |
| A10 | Valvula de drenaje o salida de agua en acero inoxidable | | |
| B | PERIFERICOS/ADITAMENTOS | | |
| B01 | Contenedor de almacenamiento adecuado con capacidad mayor a 30 litros | | |
| B02 | Sistema detector de impurezas | | |
| B03 | Mangueras y conectores indispensables para su instalacion | | |
| C | ACCESORIOS | | |
| C01 | Botella de Almacenamiento de Material de acuerdo con capacidad | | |
| C02 | Suministro e Instalacion de sistema de filtros y manometro de presion, que garanticen la calidad y presion de agua requerida para el equipo. | | |
| C03 | El proveedor debe suministrar 4 filtros adicionales por cada tipo de filtro que requiera el equipo. | | |
| C04 | Soporte para el montaje y aseguramiento del equipo a la pared. | | |
| C05 | Manguera de conexión de agua y drenaje. | | |
| D | REQUERIMIENTO DE ENERGIA | | |
| E01 | 220-230 VAC / 60 Hz., (CON TOLERANCIA SEGUN EL CODIGO NACIONAL DE ELECTRICIDAD) NORMA ELECTRICA RM 175-2008-MEM | | |
| E02 | CABLE DE PODER Y ENCHUFE CON LINEA A TIERRA | | |
| D | Seguridad: | | |
| D01 | Embalaje Recomendado según el fabricante. Certificado de calidad del equipo | | |
| E | Norma / representación/ Reglamentación | | |
| E01 | Fabricado cumpliendo Estándares internacionales de buenas prácticas de fabricación, Norma ISO 9001 y ISO 14001. | | |
| F | Pre instalacion : | | |
| F01 | SI REQUIERE DE PRE INSTALACION | | |
| G | Planos o diseño : | | |
| G01 | No corresponde | | |
| H | Manuales : | | |
| H01 | Se debe entregar manuales de operación del equipo (de usuario y técnico) en idioma original y/o traducción simple al español, y/o videos de servicio después de la instalación y en idioma español de preferencia. | | |
| I | Cantidad y Tiempo de entrega del bien: | | |
| I01 | Cantidad: Uno (01) | | |
| I02 | Plazo de entrega del bien: Hasta 60 días calendarios Plazo para instalación, capacitación, pruebas de funcionamiento y puesta en marcha del bien: dentro de los 10 días calendarios de entregado el bien | | |
| J | El lugar de entrega del equipo deberá ser en el lugar que se indica a continuación: | | |
| J01 | N° | Beneficiario : | Lugar de entrega: |
| | 1 | UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN MARTIN | JR. MAYNAS NRO. 179 SAN MARTIN - SAN MARTIN - TARAPOTO |
| Debe estar incluido el costo de transporte, instalación y seguro. La entrega se realizará en la hora convenida por el contratante. | | | |
| K | Puesta a punto e instalación | | |
| K01 | El bien se suministrará completo, incluyendo todos aquellos elementos necesarios para su funcionamiento. Se realizará una demostración de su correcto y completo funcionamiento. La empresa deberá indicar un compromiso de preinstalación e instalación y correcto funcionamiento del equipo, y otros que el área competente estime conveniente | | |
| L | Mantenimiento | | |
| L01 | Debe realizarse un mantenimiento preventivo y calibración cada 12 meses durante el plazo de la garantía | | |
| L02 | Capacitación de funcionamiento del equipo | | |
| L03 | Lugar: Local de la Universidad beneficiaria | | |
| L04 | Número de asistentes para la capacitación: de 5 a 10 | | |
| M | Duración de la capacitación: Entre 4 a 8 horas | | |
| M01 | Características del capacitador: profesional o técnico acreditado por el proveedor | | |
| N | Conformidad | | |
| N01 | La conformidad será otorgada una vez el equipo se haya probado, entregado con sus accesorios completos y realizado la capacitación. Se suscribirá acta de conformidad del equipo suscrita por el Coordinador designado por la universidad, en base a la que dará la conformidad el PMESUT. | | |
| O | Garantía | | |
| O01 | La garantía es por 02 años y aplica para defectos de fabricación | | |
| P | Servicio técnico (después de culminado el periodo de garantía) | | |
| PO1 | El proveedor adjudicado deberá acreditar, mediante una carta de vigencia tecnológica, que cuenta con el soporte técnico para la máquina. Luego de vencido el plazo de la garantía, el proveedor deberá brindar servicio técnico durante la vida útil del equipo, consistente en la provisión del servicio de diagnóstico de fallas y suministro de repuestos, de manera oportuna. El costo de este servicio será asumido por la Universidad beneficiaria. | | |
| Q | Antigüedad del equipo/tecnología: | | |
| Q01 | No mayor a 12 meses al momento de su entrega. Debe contar con la Tecnología actualizada. | | |
| R | Precio Referencial del equipo incluye (suministros, consumibles y/o principales repuestos necesarios) y Forma de Pago: | | |
| R01 | Precio referencial unitario | S/ 320.00 | Precio referencial total incluido impuestos S/ 320.00 |
| R02 | Forma de pago: Único, previa conformidad por el equipo y capacitación | | |
| S | IMAGEN REFERENCIAL | | |
|   | | | |