

# ANEXO CONVOCATORIA

23/2023

## RENGLONES

Renglón	Especificación Técnica	Imagen
1	<p><b>Equipo FTIR de sobremesa para medir parámetros relevantes en las distintas fases del proceso de elaboración de vino.</b></p> <p>ESPECIFICACIONES TÉCNICAS</p> <p><u>Determinaciones de los siguientes parámetros:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- En mostos: Nitrógeno Alfa Amino (17-345 mg/L), Amoníaco (0-175 mg/L), Nitrógeno asimilable (0-970 mg/L), Densidad (1,04 -1,15 g/mL), Ácido glucónico (0.03-4.63 g/L), Ácido málico (0.1-7.26 g/L), pH, Potasio (K), Ácido tartárico (0-11.7)g/L, Acidez total (pH 7 con ácido tartárico) (2-12 g/L), Sólidos solubles totales (12-27 Brix), Acidez volátil (ácido acético: 0-0.6 g/L), Dióxido de azufre total y libre.</li> <li>- En mostos en fermentación: Etanol (0-13 vol%), Ácido málico (0-7 g/L), pH, Glucosa + fructosa (0-240g/L), Acidez total (pH 7 con ácido tartárico) (2-6.5g/L), Acidez volátil (ácido acético: 0-0.6 g/L), Dióxido de azufre total y libre.</li> <li>- En vinos: Etanol(8-16 vol%), Ácido málico(0-6 g/L), pH, Glucosa + fructosa (0-20g/L, Densidad(0.99 -1.01g/mL), Glucosa (0.02-10.65 g/L), Fructosa(0.15-10.20g/L), Ácido láctico (0-4.63g/L), Azúcar total (hasta aprox 26g/, IPT (Polifenoles totales:), Acidez total (pH 7 con ácido tartárico) (2-5g/L), Acidez volátil (ácido acético: 0-1.0g/L), Dióxido de azufre total y libre, Color (opcional) (absor. 420: 0-1.2; absor. 520: 0-3.0; absor. 620: 0-0.6).</li> </ul> <p><u>Accesorios obligatorios:</u> Unidad del analizador FTIR, Software con interfaz de usuario, módulo VIS de color.</p> <p><u>Accesorios a cotizar en renglón separado, como opcionales:</u> Adaptador de fuente de alimentación de 24 V, cubetas extra (inferior y/ o superior), fuente de infrarrojo, amortiguador de tapa, lentes.</p> <p><u>Servicios conexos obligatorios:</u> calibraciones de cada parámetro solicitado en mostos, mostos en fermentación y vinos terminados, en el momento de instalación y puesta en marcha del equipo.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Instalación, puesta en marcha y capacitación al usuario.</li> <li>- Servicios de mantenimiento de rendimiento.</li> <li>- Mantenimiento de servicio remoto.</li> <li>- Mantenimiento de servicio en taller (incl. envío de instr.).</li> <li>- Kit de mantenimiento de servicio según protocolo de servicio.</li> <li>- Soporte técnico remoto ad-hoc disponible.</li> <li>- Actualizaciones recomendadas de fábrica.</li> <li>- Servicios de monitorización y validación.</li> <li>- Actualizaciones del software opcional.</li> </ul> <p><u>Instalación y capacitación:</u> Se deben especificar requerimientos de instalación y funcionamiento.</p>	



<b>Renglón</b>	<b>Especificación Técnica</b>	<b>Imagen</b>
1	<p>Se valorará positivamente Servicio técnico especializado en el país.</p> <p><u>Garantía:</u> Doce (12) meses Se valorará positivamente plazos superiores.</p> <p><u>Plazo de entrega:</u> Hasta 60 días</p>	