



INFORME DE EXCLUSIVIDAD

JOSÉ LUIS MICOL MOLINA, responsable científico-técnico del proyecto titulado “Unidad de fenómica de plantas”, con referencia EQC 2019-006592-P, concedido por el Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades del Gobierno de España, dentro del Programa de Adquisición de Equipamiento Científico-Técnico (Subprograma Estatal de Infraestructuras de Investigación y Equipamiento Científico-Técnico), en el marco del plan estatal de investigación científica y técnica y de innovación 2017-2020,

HAGO CONSTAR:

Que el suministro, instalación, puesta en marcha y mantenimiento del equipo concedido, denominado “Unidad de fenómica de plantas”, que se requiere para llevar a cabo el proyecto EQC 2019-006592-P, los realiza la empresa IZASA, distribuidor en régimen de exclusividad en España de la empresa alemana LemnaTec, fabricante del equipo, y que no existe en el mercado ningún otro sistema que reúna sus características, ni ningún otro fabricante o distribuidor.

El sistema “Unidad de fenómica de plantas” es un diseño personalizado, único en el mercado de la Unión Europea, destinado a la gestión robotizada para el fenotipado de plantas a gran escala (macetas, semilleros y placas de Petri). Las cámaras y sistemas de iluminación incorporadas posibilitan el trabajo en el rango de luz visible (RGB), infrarroja (NIR) y de fluorescencia por pulso de amplitud modulada (PAM) para la estimación de la actividad fotosintética y la productividad de la biomasa. La adquisición de los datos y su cuantificación se obtienen mediante un *software* que también es exclusivo del fabricante, y adaptado específicamente al equipo.

Firmado electrónicamente por
José Luis Micol Molina
Responsable científico-técnico del proyecto

