Corea declara «tecnología nacional clave» al robot de EndoRobotics

6 de octubre de 2026, 로봇신문 (The Robot News). Selección: Miguel Acevedo

robots-quirurgicos, robots-medicos, politica-industrial, corea



EndoRobotics (codirectores ejecutivos: Hong Dae-hee y Kim Byung-gon), empresa especializada en robots quirúrgicos endoscópicos flexibles, anunció el 6 de octubre que la tecnología de su sistema de robot quirúrgico endoscópico flexible ROBOPERA recibió el día 1 el dictamen oficial del Ministerio de Comercio e Industria de que corresponde a una tecnología nacional clave (NCT, National Core Technology).

Las tecnologías nacionales clave son un régimen que el Estado designa y administra según la Ley de Prevención de Fugas y Protección de Tecnologías Industriales. Abarca tecnologías con alto valor técnico y económico en el mercado nacional e internacional, o con un gran potencial de crecimiento para su industria, cuya fuga al extranjero tendría muy probablemente un impacto grave sobre la seguridad nacional y el desarrollo de la economía del país.

EndoRobotics explicó que el valor del dictamen está en que confirma oficialmente que las tecnologías clave de robótica quirúrgica endoscópica que acumuló la empresa van más allá de ser un activo tecnológico de una compañía en particular y entran en la categoría de tecnologías estratégicas que el país necesita proteger y administrar.

La tecnología del sistema ROBOPERA, el producto insignia de EndoRobotics, quedó clasificada dentro de la tecnología nacional clave de “diseño, fabricación y control de

sistemas de robots quirúrgicos laparoscópicos, endoscópicos y guiados por imagen". ROBOPERA es un sistema que introduce instrumentos robóticos junto con el endoscopio a través de orificios naturales como la boca o el ano, para extirpar sin incisiones lesiones del aparato digestivo, por ejemplo en el estómago o el colon. Ya obtuvo la autorización 510(k) de la Administración de Alimentos y Medicamentos de Estados Unidos (FDA).

El sistema de robot quirúrgico endoscópico flexible ROBOPERA de EndoRobotics y sus dos tipos de instrumentos de brazo robótico. (Foto: EndoRobotics)

El dictamen pesa todavía más porque EndoRobotics no es un fabricante de dispositivos médicos que se quede en el mercado local, sino una empresa de robótica quirúrgica con vocación global, que tiene al mercado mundial como su escenario principal. Como poseedora de una tecnología nacional clave, la compañía planea cumplir al pie de la letra las medidas de protección que exige la ley, y a la vez seguir reforzando su capacidad de investigación y desarrollo y perfeccionando su sistema de seguridad tecnológica.

En mayo pasado, EndoRobotics firmó con Olympus una alianza de distribución global exclusiva, y ahora acelera los últimos preparativos para lanzar el producto en Estados Unidos en el segundo semestre de este año. Con este dictamen, que aumenta la confianza externa en su competitividad tecnológica, la empresa piensa arrancar con Estados Unidos y lanzarse de lleno a la conquista del mercado global.

Kim Byung-gon, director ejecutivo de EndoRobotics, dijo: "Este dictamen confirma oficialmente que la tecnología de robots quirúrgicos endoscópicos que EndoRobotics desarrolló por su cuenta pertenece a un área tecnológica importante que el país necesita proteger y administrar. Para EndoRobotics, que colabora y compite con empresas de primer nivel en el mercado global, este dictamen será un hito importante que demuestra la importancia estratégica y la confiabilidad de nuestros activos tecnológicos".

Y agregó: "Después de la autorización de la FDA y de la alianza global con Olympus, ahora también recibimos este dictamen de tecnología nacional clave. Vamos a construir un caso emblemático de éxito en el mercado mundial con una tecnología de robótica quirúrgica desarrollada en Corea".

Fuente: 로봇신문 (The Robot News)

roboticaasialatam.com/2026-10-06-www-irobotnews-com-6bf370/