



28 de mayo de 2024

Señor
Tomás Soley
Superintendente General de Valores
San José, Costa Rica

Estimado señor:

En cumplimiento de la regulación del mercado de valores a continuación se hace de su conocimiento y del mercado en general el siguiente:

COMUNICADO DE HECHO RELEVANTE

ASUNTO: FIRMA DE CONTRATO CON LA NASA PARA AVANZAR EN EL DESARROLLO DE UN ELEMENTO CRÍTICO DEL MOTOR VASIMR®

Ad Astra Rocket Company (Ad Astra) comunica que ha firmado la Fase II de un contrato con la Administración Nacional de Aeronáutica y del Espacio (NASA, por sus siglas en inglés), valorado en \$850.000 dólares. Este contrato le permitirá a Ad Astra avanzar en el desarrollo de un elemento crítico del motor de propulsión de plasma VASIMR®.

Dicho elemento, conocido como el “Rhino Horn” de 4ª generación (Gen-4), es un componente esencial de la arquitectura del motor, entregándole eficientemente al mismo las ondas de radiofrecuencia (RF) que calientan el plasma a millones de grados.

La adjudicación de la Fase II es la continuación de un contrato inicial por \$150.000 dólares, firmado para la Fase I y que se completó con éxito en febrero pasado. En esa fase, Ad Astra desarrolló y probó una versión, a pequeña escala, del Gen-4 para validar técnicamente su diseño.

Tres generaciones de Rhino Horns preceden al diseño actual. El diseño Gen-3, respaldó con éxito la prueba de resistencia récord de 88 horas realizada en julio de 2021. Los estudios realizados en la Fase I del contrato indican que el Gen-4 permitirá el funcionamiento del motor a >100 kW en estado estable, potencia en la que el Gen-3 tendería a sobrecalentarse. Dichos estudios también indican que el Gen-4 reducirá el peso y facilitará la fabricación y el ensamblaje. El nuevo contrato le permitirá a la empresa fabricar el Gen-4 en su escala completa y demostrar su operación en el prototipo VASIMR® VX-200SS™.

Estas mejoras al sistema VASIMR® están diseñadas para seguir aumentando su robustez, rendimiento y máxima potencia al continuar avanzando hacia una prueba en el espacio.

Se suscribe atentamente,

Franklin Chang Díaz
Representante legal

“La veracidad y la oportunidad de este Comunicado de Hecho Relevante es responsabilidad de Ad Astra Rocket Company y no de la Superintendencia General de Valores.” “La autorización para realizar oferta pública no implica calificación sobre la bondad de la emisión ni la solvencia del emisor o intermediario.”