

► RHEINMETALL

7. Oktober 2024

American Rheinmetall Vehicles erhält Zuschlag für das S-MET Inc II-Programm der US-Armee

American Rheinmetall Vehicles aus Sterling Heights in Virginia hat einen von zwei Aufträgen im Rahmen des Vorhabens Small Multi-Purpose Equipment Transport Vehicle (S-MET) der U.S. Army erhalten. Mit dem besatzungslosen Bodenfahrzeug (Uncrewed Ground Vehicle, UGV) von American Rheinmetall Vehicles wird die U.S. Army eine vielseitige und robuste Plattform erhalten, die in der Lage ist, Nachschubgüter und Ausrüstung zur Unterstützung von Kampfeinsätzen effizient über unwegsames Gelände zu transportieren. American Rheinmetall Vehicles hat bei dem Vorhaben mit dem führenden Partner Textron Systems zusammengearbeitet.

American Rheinmetall Vehicles wird im Jahr 2025 acht Prototypen herstellen und an das US-amerikanische Heer ausliefern. Dort werden sie gemeinsam mit der Plattform eines anderen Unternehmens getestet und bewertet, bevor das Heer eine Auswahlentscheidung für eines der Systeme trifft und die Serienproduktion eingeleitet wird.

Rheinmetall verfügt über umfangreiche Erfahrungen in der Entwicklung besatzungsloser Bodenfahrzeuge. Beispielhaft hierfür steht die Mission Master-Familie, die eine Reihe von modularen, autonomen Plattformen für verschiedene Missionen wie Aufklärung, Überwachung, Drohnenabwehr (cUAS) und logistische Unterstützung umfasst. Die S-MET-Lösung von American Rheinmetall Vehicles nutzt die bahnbrechenden Fortschritte in der besatzungslosen Technologie der Mission Master-Fahrzeuge, um ein UGV zu liefern, das auf die besonderen Anforderungen des S-MET-Programms der U.S. Army zugeschnitten ist. Die Plattform verwendet auch viele ausgereifte kommerzielle Komponenten, die bereits im Bestand der U.S. Army oder im kommerziellen ATV-Bereich (ATV: All Terrain Vehicle) zu finden sind. Das senkt die Kosten und erhöht die Zuverlässigkeit. Seine einzigartige Verbundstruktur und die verwendeten Materialien tragen dazu bei, Risiken im Bereich der elektromagnetischen Verträglichkeit zu mindern.

„American Rheinmetall Vehicles fühlt sich durch die Entscheidung der Army geehrt und freut sich darauf, die S-MET-Plattform zu liefern, die aufgrund ihrer technologischen Exzellenz, Erschwinglichkeit und Zuverlässigkeit besonders attraktiv ist“, sagt Jim Schirmer, Senior Vice President und stellvertretender Geschäftsführer von American Rheinmetall Vehicles.



► Keyfacts

- American Rheinmetall Vehicles gewinnt Auftrag für das S-MET Inc II Programm der U.S. Army
- American Rheinmetall Vehicles und Textron Systems nutzen ihre jahrzehntelange Erfahrung bei unbemannten Bodenfahrzeugen für die S-MET-Lösung
- Das S-MET-Fahrzeug des Teams Rheinmetall/Textron ist autonom und verwendet eingeführte Komponenten der U.S. Army

► Kontakt

Oliver Hoffmann
Leiter Presse- und Öffentlichkeitsarbeit
Rheinmetall AG
Tel.: +49-(0)211 473 4748
oliver.hoffmann@rheinmetall.com

Dr. phil. Jan-Phillipp Weisswange
Stellv. Leiter Presse- und Öffentlichkeitsarbeit
Rheinmetall AG
Tel.: +49-(0)211 473 4287
jan-phillipp.weisswange@rheinmetall.com

► Social Media

X @Rheinmetallag
@Rheinmetallag
Rheinmetall
Rheinmetall

Textron Systems bringt in das Team mehr als drei Jahrzehnte Erfahrung in der Entwicklung, Herstellung, dem Einsatz und der Unterstützung unbemannter Plattformen in den Bereichen Luft, Land und See ein.

Textron Systems und seine Tochtergesellschaft Howe & Howe steuern zum Programm S-MET Inc II umfangreiche Kenntnisse in den Bereichen Robotik und Systemintegration bei. Sie haben die ausgereiften, multimitationsfähigen Bodenroboterplattformen RIPSAN® M5 und M3 für die Robotic Combat Vehicle (RCV)-Programme der Army entwickelt. Durch die Nutzung der für die RCV-Lösungen von Textron Systems entwickelten Steuerungsarchitektur bietet das S-MET-Fahrzeug des Teams eine Gemeinsamkeit, die es den Bedienern ermöglicht, eine gemeinsame Schnittstelle sowohl für das RCV- als auch für das S-MET-Programm zu nutzen. Dieser Ansatz reduziert den gesamten Schulungsaufwand und maximiert die Investitionen beider Programmbüros.

Über American Rheinmetall Vehicles

American Rheinmetall Vehicles liefert taktische Radfahrzeuge der nächsten Generation und innovative Ketten- und Radkampffahrzeuge, die die höchsten Prioritäten bei der Modernisierung von Kampffahrzeugen erfüllen. Die kooperative globale Struktur von Rheinmetall ermöglicht es, die industrielle Basis der USA jetzt und in Zukunft zu stärken. American Rheinmetall Vehicles ist Teil der amerikanischen Rheinmetall-Familie, zu der auch American Rheinmetall Munitions in Stafford, VA, Windham, ME und Camden, AR, American Rheinmetall Systems in Biddeford, ME und die US-Muttergesellschaft American Rheinmetall Defense in Reston, VA gehören.

www.rheinmetall.com/arv