

فرصة للقطاع الخاص للمشاركة في مهمة الإمارات لاستكشاف حزام 30 الكويكبات



أبوظبي - وام

أطلقت وكالة الإمارات للفضاء، أكثر من 30 فرصة تمثل الدفعة الأولى من الفرص أمام الشركات الناشئة والخاصة ومراكز الأبحاث المحلية، للمشاركة في مهمة الإمارات لاستكشاف حزام الكويكبات، أول مهمة من نوعها على الإطلاق لدراسة سبع كويكبات في حزام الكويكبات الرئيسي.

جاء ذلك على هامش الدورة الثانية من منتدى «اصنع في الإمارات»، الذي تنظمه وزارة الصناعة والتكنولوجيا المتقدمة، بالتعاون مع دائرة التنمية الاقتصادية في أبوظبي، و«أدنوك» المزود الموثوق والمسؤول للطاقة منخفضة الانبعاثات؛ وذلك تحت شعار «استثمار، استدامة، نمو».

وقال سالم بطي سالم القبيسي، مدير عام وكالة الإمارات للفضاء: إن الإعلان عن فتح باب مشاركة القطاع الخاص في مهمة الإمارات لاستكشاف حزام الكويكبات، خلال الدورة الثانية من منتدى «اصنع في الإمارات»، يعكس التزامنا القوي بتعزيز القدرات الصناعية، وتمكين شركات القطاع الخاص المحلي في دولة الإمارات من خلال إتاحة الفرصة

للمشاركة في مهمات قطاع الفضاء، انطلاقاً من سعيينا لخلق بيئة مستدامة للمستثمرين، وريادة الأعمال في هذا القطاع الحيوي، وخلق فرص لنمو القطاع في الدولة.

وأكد أن وكالة الإمارات للفضاء، توفر بيئة استثمارية قوية، وحوافز مغرية؛ لتعزيز نمو الشركات المحلية، لتكون جزءاً من قصة النجاح والابتكار في دولة الإمارات، وصنع مستقبل أفضل للجميع.

وقال محسن العوضي، قائد مهمة الإمارات لاستكشاف حزام الكويكبات: يعد المنتدى فرصة مثالية للالتقاء بالشركات الناشئة والخاصة ومراكز الأبحاث المحلية، لتسليط الضوء على الفرص الاقتصادية الكبيرة التي ستوفرها المهمة في مجال الفضاء على مدار السنوات المقبلة، ودورها في تعزيز الاستثمار والاقتصاد المحلي، إلى جانب خلق فرص تجارية جديدة، لتسريع نمو شركات الابتكار والتكنولوجيا المتقدمة في الدولة.

وأضاف: نتطلع إلى الاستفادة من خبرات الشركات الخاصة المحلية، ومشاركتها كجزء من هذا التحدي المهم في تطوير مهمة الإمارات لاستكشاف حزام الكويكبات، بما يدعم تحقيق الرؤية المستقبلية الطموحة للقيادة في هذا القطاع الحيوي.

وتوفر مهمة الإمارات لاستكشاف حزام الكويكبات، في المرحلة الأولى أكثر من 30 فرصة للشركات الناشئة والخاصة ومراكز الأبحاث المحلية، للإسهام في المشروع الإماراتي العلمي الأكثر تقدماً وطموحاً، في مجالات تصنيع اللوحات الكهربائية، وأجزاء من هيكل المركبة الفضائية وأنظمة التصوير، إضافة إلى طرح فرص لتصميم وتطوير وإجراء التحاليل الحرارية والميكانيكية للمركبة، وتطوير معدات اختبار المركبة.

ويتضمن الطرح الأولي، إنشاء مركز تحكم أرضي لمهمات الفضاء العميق، والمشاركة في تصميم وبناء أنظمة المركبة الرئيسية ومركبة الهبوط.

وستسهم المهمة، في تعزيز نمو القدرات في صناعة الفضاء الإماراتية، ومنح أولوية التعاقد والمشتريات للشركات الإماراتية، إضافة إلى تقديم ورش عمل وبرامج للشركات والكوادر الوطنية على تجميع المكونات وهندسة الأنظمة الفرعية الفضائية.

ويجري تطوير المهمة بالتعاون مع العديد من الشركاء الأكاديميين وشركاء تطوير الأجهزة، والتي تشمل: جامعة خليفة للعلوم والتكنولوجيا، وجامعة نيويورك أبوظبي، والمركز الوطني للعلوم وتكنولوجيا الفضاء في جامعة الإمارات العربية المتحدة، ومؤسسات وطنية مثل معهد الابتكار التكنولوجي، وشركة الياه سات، و«سبيس 971»، و«مارشال إنتك»، و«سديم لحلول الفضاء».

يشار إلى أن مهمة الإمارات لاستكشاف حزام الكويكبات، تشكل مشروعاً علمياً وطنياً ضخماً؛ حيث يمتد على مدار 13 عاماً، تنقسم إلى 6 سنوات لتطوير وتصميم المركبة الفضائية، و7 سنوات لاستكشاف حزام الكويكبات الرئيسي. وإجراء سلسلة من المناورات القريبة لجمع بيانات لأول مرة عن سبع كويكبات في حزام الكويكبات الرئيسي. وستقطع المركبة الفضائية، مسافة 5 مليارات كم، في رحلة مدارية مكونة من 6 تحليقات وصولاً إلى الكويكب السابع «جوستيشيا»، تتضمن 3 مناورات بمساعدة قوة الجاذبية من كوكب الزهرة، ثم كوكب الأرض، ثم كوكب المريخ، ودعم سلسلة من التحليقات القريبة التي تبدأ في فبراير/ شباط «MBR Explorer» لزيادة سرعة المركبة الفضائية 2030 عند كويكبات ويستروالد وكاميرا وروكوكس وتستمر حتى عام 2034، وتنتهي بالتحليق الأخير قرب الكويكب «السابع» جوستيشيا.