يُحظر نشرها لغاية 7 صباحا بالتوقيت الشرقي للولايات المتحدة الأمريكية، 3 مايو/أيار، 2007

شركة ديسيجن سينسيز تعلن عن إتفاقية مع مختبر لوس ألاموس القومي للتعاون بشأن الأمن القومي

سان دييغو، كاليفورنيا، 3 مايو/أيار 2007- أعلنت شركة ديسيجن سينسيز (Decision Sciences Corporation) اليوم أنها وقعت على اتفاقية تعاون مع مختبر لوس ألاموس القومي (LANL). وبموجب شروط اتفاقية الأبحاث والتطوير التعاونية هذه، ستعمد شركة ديسيجن سينسيز إلى تعميم تكنولوجيا ميون للتصوير الشعاعي المقطعي الابتكارية التي قام مختبر لوس ألاموس القومي (LANL) بتطويرها بغية الكشف عن الأسلحة النووية وأسلحة الدمار الشامل الأخرى. وستقدم الأجهزة التي ستبنى بموجب الرخصة الحصرية الممنوحة لشركة ديسيجن سينسيز لصالح وزارة الأمن القومي أدوات فعّالة في مسح كافة الشحنات والمركبات التي تدخل إلى الولايات المتحدة.

وقد صرح ريتشارد سميث، الرئيس التنفيذي لشركة ديسيجن سينسيز (Decision Sciences Corporation)، قائلا: "يسرنا جدا التعاون مع مختبر لوس ألاموس القومي لتطوير تكنولوجيا ميون للتصوير الشعاعي المقطعي كقدرة موزعة لوزارة الأمن القومي. ما يزيد من مصداقية هذه التكنولوجيا إلى حد كبير هو أنها تؤمن المقدرة على الكشف بسرعة، وضمن التفويض الصادر عن الكونغرس، عن المواد النووية والمتفجرات المخبئة بينما يقضي على أخطار التعرّض للإشعاع الذي تعاني منه تكنولوجيات المسح الموجودة حاليا. يمكن تركيب هذه الأجهزة بأقل قدر من إعاقة تدفق حركة النقل والانسياب التجاري وتؤمن مستو عال من دقة الكشف. تمثل تكنولوجيا ميون للتصوير الشعاعي المقطعي، التي تتكامل مع برمجيات التفكير الذكي الخاصة بنا، حلا متفوقا يهدف للحماية ضد تهديد التفجير النووي على أرضنا."

جدير بالذكر أن تكنولوجيا ميون للتصوير الشعاعي المقطعي تستخدم الجسيمات النووية لحظية البقاء، وهي جزيئات عالية الطاقة ودون الذرية تحدث بصورة طبيعية ويتم إنتاجها بواسطة تفاعل الإشعاعات الكونية مع طبقة الأرض الجوية، بغية تحديد ومعرفة مكان مواد معينة بناء على كثافتها النووية. وقد قام مختبر لوس ألاموس القومي (LANL) بتطوير الكاشفات وخطوات الحل الحسابي لتعقب مسار الجسيمات النووية لحظية البقاء، والتي تقوم باستخدام تلك المعلومات لإنتاج صور مفصلة ثلاثية الأبعاد لأهداف معقدة. تناسب هذه التكنولوجيا على نحو خاص الكشف عن وتحديد التهديدات النووية والمتفجرات المخبأة داخل حاويات الشحن والمركبات. كما يمكنها توفير المعلومات الأمنية بسرعة وبدون تعريض القائمين على تشغيل الأنظمة أو الأهداف التي يجري فحصها للأشعة الخطرة. علاوة على ذلك، وبما أن هذه الجسيمات النووية لحظية البقاء قادرة على اختراق الرصاص والمواد الأخرى المستخدمة في تخبئة المواد النووية أو المواد المتفجرة

Decision Sciences Corporation (شركة ديسيجن سينسيز) – 3870 Murphy Canyon Road, Suite 106, San Diego, CA 92123 - هاتف (858)571-1900

الأخرى، فإن اعتمادية الفحوصات باستخدام تكنولوجيا ميون للتصوير الشعاعي المقطعي هي ذات مستوى عال.

وقد برهنت كل من شركة ديسيجن سينسيز ومختبر لوس ألاموس القومي على فعالية تكنولوجيا ميون للتصوير الشعاعي المقطعي. هذا وسيبدأ إنتاج أجهزة جارديان إم تي التابعة لشركة ديسيجن سينسيز على نحو كامل في مطلع عام 2008.

يشرح الدكتور كريستوفر موريس، المخترع الرئيسي لتكنولوجيا ميون للتصوير الشعاعي المقطعي في مختبر لوس ألاموس القومي (LANL)، قائلا: "نحن بحاجة إلى الأخذ بجدية مسألة حماية حدودنا من الأسلحة النووية التي قد يتم إدخالها إلى البلاد وتفجيرها في مدينة رئيسية. إن تكنولوجيا ميون للتصوير الشعاعي المقطعي هي تكنولوجيا ذات أداء أفضل بكثير من أداء التكنولوجيات المستخدمة حاليا. تؤمن تكنولوجيا ميون للتصوير الشعاعي المقطعي طريقة لحل مشكلة لم يتم حلها في الوقت الراهن."

نبذة عن شركة ديسيجن سينسيز

شركة ديسيجن سينسيز، اركيتكشرز اوف ريزونينغ Architects of Reasoning™، والتي تبني حلولا للعالم الحقيقي لمكافحة الإرهاب في أمريكا، هي شركة مطوّرة للبرمجيات وتكامل الأنظمة تتخذ من سان دييغو، كاليفورنيا، مقرا لها. تقوم الشركة بتطوير منتجات البرمجيات لمساندة وزارة الأمن القومي، وزارة الدفاع والمؤسسات الفدرالية، مؤسسات الولاية والمجتمعات الحكومية المحلية ومجتمعات الاستجابة الأولية.

كما تقدم شركة ديسيجن سينسيز خدماتها للشركات التجارية عن طريق تحويل تكنولوجيات البرمجيات المتطورة من التطبيقات الحكومية للإيفاء بإحتياجات إدارة قرار أمن الشركات، المحاكاة/ التدريب والإحتياجات التسويقية. تمتلك شركة ديسيجن سينسيز خبرة إستثنائية في تصميم، تطوير وتكامل برمجيات الأنظمة الذكية، مسهّلة بذلك الفهم البشري للبيانات المعقدة. يرجى زيارة موقعنا الإلكتروني التالي: www.decisionsciencescorp.com .

نبذة عن مختبر لوس ألاموس القومي

مختبر لوس ألاموس القومي هو مؤسسة أبحاث متعددة الدراسات تعمل في مجال العلوم الإستراتيجية نيابة عن الأمن القومي. يقوم بتشغيل المختبر فريق يتألف من شركة بيكتيل ناشيونال، جامعة كاليفورنيا، تكنولوجيات بي دبليو إكس ومجموعة واشنطن الدولية التابع لإدارة الأمن النووي القومي في وزارة الطاقة. يعمل مختبر لوس ألاموس على تعزيز الأمن القومي عبر ضمان أمن واعتمادية المخزون الاحتياطي النووي الأمريكي، تطوير التكنولوجيات لخفض التهديدات الصادرة عن أسلحة الدمار الشامل، وحل القضايا المتعلقة بالطاقة، البيئة، البنية التحتية، الصحة ومخاوف الأمن العالمي. للمزيد من المعلومات، يرجى الاتصال بكاثي ديلوكاس، duke@lanl.gov، هاتف: 5225-505/667.