الذكاء الاصطناعي يفتح صندوق باندورا ثغرات أسرع من قدرة الخبراء على إصلاحها

تتجه المخاوف المتصلة بتقنيات الذكاء الاصطناعي بصورة متزايدة نحو مجال الأمن السيبراني، في ظل التحولات المتسارعة التي تشهدها قدرات هذه التقنيات على تحليل البرمجيات واكتشاف مواطن الضعف في الأنظمة الرقمية. فبينما يُنظر إلى الذكاء الاصطناعي بوصفه أداة واعدة لتعزيز الحماية الإلكترونية والتصدي للهجمات، تكشف التطورات الأخيرة عن جانب أكثر تعقيداً، يتمثل في قدرته على اكتشاف أعداد هائلة من الثغرات الأمنية التي ظلت مخفية لسنوات طويلة، وربما لعقود، داخل البنية التحتية الرقمية التي تعتمد عليها المؤسسات والحكومات والمصارف والأفراد. وتكمن المفارقة في أن التقنية التي يُعوّل عليها لتعزيز أمن الفضاء الرقمي أصبحت في الوقت ذاته عاملاً يفرض تحديات استثنائية على المؤسسات المسؤولة عن حمايته.

فمع قدرة وكلاء الذكاء الاصطناعي على فحص كميات ضخمة من الشيفرات البرمجية وتحليلها بسرعة تفوق القدرات البشرية التقليدية، باتت الثغرات المكتشفة تتدفق بوتيرة تتجاوز أحياناً قدرة فرق الأمن السيبراني على مراجعتها وتصنيفها وإصلاحها، ما يخلق فجوة متنامية بين سرعة اكتشاف المخاطر وسرعة معالجتها. ويصف مسؤول جهود الاستعداد السيبراني والسلامة في شركة أوبن إيه آي، فؤاد متين، التحولات الجارية في هذا القطاع بأنها أشبه بفتح صندوق باندورا للثغرات الأمنية، في إشارة إلى التداعيات المتسلسلة التي قد تنشأ عن الكشف عن مواطن الضعف الكامنة في الأنظمة الرقمية. وقد بلغت ضغوط العمل حداً اضطر معه إلى استئناف مهامه بعد نوم لم يتجاوز ساعتين في ليلة عيد ميلاده، وفق ما نقلته صحيفة نيويورك تايمز الأميركية. وتعكس هذه الواقعة حجم التحول الذي يمر به قطاع الأمن السيبراني، إذ لم تعد التحديات مقتصرة على التصدي للهجمات المعروفة، بل امتدت إلى التعامل مع موجة غير مسبوقة من الاكتشافات التي تفرض إعادة ترتيب الأولويات وتطوير آليات الاستجابة، فضلاً عن إعادة النظر في طبيعة العمل الأمني ذاته. وكانت نماذج الذكاء الاصطناعي التابعة لأوبن إيه آي قد أسهمت في أحد أبرز الاكتشافات الأمنية خلال السنوات الأخيرة، بعدما ساعدت على تحديد ثغرتين في لغة البرمجة بي إتش بي، ظلتا غير مكتشفتين لعقود، وكان من الممكن أن تؤثرا في عدد كبير من المواقع الإلكترونية، بما فيها مواقع حكومية حول العالم.

وتكتسب هذه الواقعة أهمية خاصة لأنها تكشف أن بعض المخاطر الرقمية لا تنشأ بالضرورة عن تقنيات حديثة أو برمجيات غير مألوفة، بل قد تكون كامنة في مكونات برمجية قديمة وواسعة الاستخدام، جرى الاعتماد عليها لسنوات طويلة دون إدراك كامل لمواطن ضعفها. وهذا يعني أن اتساع الاعتماد العالمي على البرمجيات المشتركة والمفتوحة المصدر قد يجعل اكتشاف خلل واحد فيها مسألة ذات تأثير يتجاوز المؤسسة التي طورتها إلى قطاعات رقمية متعددة.

يشير تقرير نيويورك تايمز إلى أن قائمة الثغرات التي يتعين على فرق الأمن السيبراني التعامل معها أصبحت تتسع بصورة متسارعة، بالتزامن مع تزايد قدرة النماذج الذكية على فحص البرمجيات واكتشاف الأخطاء التي لم تكن الأدوات التقليدية قادرة على رصدها بسهولة. وفي مواجهة هذا التدفق، خصصت أوبن إيه آي فرقاً متعددة لمتابعة الثغرات التي تكشفها تقنياتها، إلى جانب توفير قدرات حاسوبية ضخمة لدعم عمليات الفحص والتحليل والمعالجة. ولا تقتصر هذه الجهود على تسجيل الأخطاء أو الإبلاغ عنها، بل تشمل تحديد مدى خطورتها، وفهم الظروف التي تسمح باستغلالها، والتعاون مع الجهات المطورة للبرمجيات من أجل إصلاحها قبل أن تتحول إلى تهديد فعلي.

ويؤكد متين أن شركات الذكاء الاصطناعي باتت تتحمل مسؤولية متزايدة في تعقب المشكلات الأمنية والمساهمة في معالجتها، مشيراً إلى أن الهدف يتمثل في فحص أكبر قدر ممكن من البرمجيات المستخدمة عالمياً والعمل على إصلاح مواطن الضعف فيها.

وتشير هذه المسؤولية إلى تحول مهم في العلاقة بين شركات الذكاء الاصطناعي وقطاع التكنولوجيا، إذ لم تعد الشركات المطورة للنماذج الذكية مسؤولة فقط عن تحسين أداء منتجاتها أو توسيع قدراتها التجارية، بل أصبحت مطالبة أيضاً بإدراك التداعيات الأمنية للتقنيات التي تطورها، ووضع ضوابط تحول دون إساءة استخدامها، وتضمن أن تكون قدراتها في اكتشاف الثغرات مصحوبة بآليات فعالة للإفصاح المسؤول عنها ومعالجتها.

وكانت أوبن إيه آي قد بدأت استخدام تقنياتها لفحص البرمجيات مفتوحة المصدر، وأسهمت نماذجها منذ ذلك الحين في اكتشاف أكثر من 1300 ثغرة أمنية ويكشف هذا الرقم عن حجم الإمكانات التي أصبحت متاحة بفضل التحليل الآلي المتقدم.

לנומיט خدمات طبية، وحدة المناقصات
العنوان: شارع شفرينتسكي 23 تل ابيب (الطابق 3)
هاتف: 03-6949671, فاكس: 03-6949616 البريد الاكتروني: michrazim@leumit.co.il
ساعات العمل الايام من الاحد حتى الخميس بين الساعات 09:00-14:00

مناقصة رقم 7504/26

لتقديم خدمات الصيانة أنظمة تكييف الهواء

الموعد الاخير لتقديم العروض: حتى **20/12/2026 الساعة 14:00**. تقدم العروض في صندوق المناقصات في مكاتب قسم المناقصات على العنوان المحدد اعلاه.	
سيتم توقيع الاتفاقيات مع الموردين الفائزين لمدة سنتين، مع ثلاث خيارات لتمديد العقد لمدة سنة إضافية في كل مرة.	نوع المناقصة: **مناقصة علنية من مرحلتين مع إمكانية إجراء عملية تنافسية آلية ومتطورة إضافية.**
مؤتمر الموردين: ترغب لנומיט عقد مؤتمر للعارضين حضورياً أو عن بعد، حسب تقديرها. ويتعين على العارضين الراغبين في المشاركة في مؤتمر العارضين اشعار لجنة المناقصات في شركة لנומיט على الايميل michrazim@leumit.co.il حتى تاريخ 12/11/2026 الساعة 14:00.	
فيما يلي ملخص للشروط الأساسية للمشاركة في المناقصة: 1. العارض مؤسسة قانونيا أو تاجر مرخص ومسجل قانونيا في إسرائيل ولديه تصاريح بحسب قانون معاملات الهيئات العامة. 2. العارض يوظف عدد الفنيين المحدد في القسم 2.1.3 من وثائق المناقصة بحسب عرضه المقدم. 3. قام العارض بأعمال صيانة لأجهزة تكييف الهواء من النوع الذي يقدم العرض له خلال جميع السنوات 2022, 2023 , 2024 و 2025. 4. كان لدى العارض حجم أعمال في السنوات 2024 و 2025 (منفردا)، كما هو مطلوب في القسم 2.1.5 من وثائق المناقصة وبحسب عرض المناقصة الخاص به.	
الشروط الكاملة للمناقصة مفصلة في وثائق المناقصة، والتي تظهر على موقع لנומיט على www.leumit.co.il تحت الرابط "المناقصات"؛ شروط المناقصة الملزمة هي فقط تلك التي تظهر على موقع لנומיט؛ سيتم نشر التحديثات المتعلقة بالمناقصة على موقع لנומיט؛ يجب على المهتمين بالمشاركة في المناقصة متابعة ومراقبة المنشورات الموجودة على الموقع الإلكتروني؛ للحصول على التوضيحات، يمكن التواصل على الايميل على العنوان michrazim@leumit.co.il	

לאומית

אוניברסיטת חיפה
UNIVERSITY OF HAIFA
جامعة حيفا

جامعة حيفا تطلب المشاركة في مناقصة علنية رقم 63/2026 لتامين المركبات المملوكة لجامعة حيفا والموظفين العاملين

مستندات المناقصة متوفرة للطباعةعلى موقع الانترنت على العنوان: http://tender.haifa.ac.il/
الموعد النهائي لتقديم العروض:
11.11.2026 حتى الساعة 12:00
لعناية المهتمين بالمشاركة في المناقصة: التعديلات والتغييرات,على وثائق المناقصة,
سيتم نشرها على الموقع المذكور اعلاه فقط.

החברה הממשלתית לתיירות
Israel Government Tourist Corporation
الشركة الحكومية للسياحة م.ض

مناقصة علنية من مرحلتين الية رقم 14/26 لتخطيط وتنفيذ مشروع خزان المياه الجوفية في مجدال هلفان

1. الشركة الحكومية للسياحة (ادناه:"**الشركة**") تدعو الشركات التي تستوفي الشروط الموضحة أدناه إلى تقديم عروضها لعقد اتفاقية وتشمل هذه الأعمال، على سبيل المثال لا الحصر: تخطيط وتوفير وإنشاء أنظمة الوسائط المتعددة، وتخطيط وإنشاء أنظمة الإضاءة والمؤثرات، وتخطيط تجربة الزوار وتخطيطها وإنشائها، والهوية البصرية، ورسومات الديكور، وإنتاج الرسوم المتحركة، وإدارة المشروع، وتخطيط البنية التحتية والتنسيق الهندسي، وذلك بحسب ما هو مفصل في وثائق المناقصة.
2. مدة الأعمال، بما في ذلك التخطيط وإصدار جميع التصاريح، **اثنا عشر شهر (12** شهر) تبدأ من التاريخ المحدد في "أمر بدء العمل" وحتى اكمال الأعمال وتسليمها الفعلي للعميل وتأكيده قبولها، بالإضافة إلى فترة إضافية مدتها 36 شهر للكفالة والصيانة.
3. يشمل العرض عملية فحص من مرحلتين، وتمتلك الشركة الحق في إجراء عملية تنافسية إضافية، بحسب أحكام شروط المناقصة.
4. **الشروط المسبقة**
يمكن فقط للمتقدمين الذين يستوفون وقت تقديم عروضهم جميع الشروط المسبقة وجميع الشروط الأساسية المفصلة أدناه، بشكل تراكمي، بتقديم عروضهم:
4.1. العارض هو فرد أو شركة مسجل قانوني في إسرائيل؛
4.2. يمتلك العارض تصريح لمسك الدفاتر بحسب قانون معاملات الهيئات العامة- 1976؛
4.3. العارض ليس تحت الحراسة القضائية، أو وقف الإجراءات، أو الإفلاس أو التصفية، ولا تو جد طلبات معلقة من هذا النوع ضده، ولا يواجه الإعسار، ولم يتم فرض أي حجوزات مادية على أصوله؛
4.4. خلال الفترة التي تبدأ من 1.1.2018 وحتى الموعد النهائي لتقديم العروض في المناقصة، أكمل العارض تخطيط وتنفيذ ما لا يقل عن ثلاثة مشاريع بصفته المقاول الرئيسي يستوفي كل منهم المتطلبات التالية (اجمالا):
4.4.1. تم الانتهاء من العمل على المشروع وتسليمه إلى العميل؛
4.4.2. بلغ نطاق أعمال التخطيط والبناء في المشروع 2,400,000 ₪ (شاملة الضريبة) لكل مشروع؛
4.4.3. شملت الخدمات التي قدمها العارض في كل مشروع جميع العناصر التالية:
* تخطيط وتنفيذ أنظمة الملتيميديا
* كتابة المحتوى وإنتاجه
4.5. شارك العارض أو ممثله في جولة للمقاولين؛
5. **مراجعة وثائق المناقصة**
يمكن الاطلاع على وثائق المناقصة وتنزيلها من موقع الشركة الإلكتروني (WWW.IGTC.CO.IL) يجب على أي متقدم يرغب في المشاركة في المناقصة تنزيل المستندات من الموقع الإلكتروني من اجل تقديم العروض.
6. **جولة العارضين الالزامية**
ستعقد جولة العارضين في الموقع بتاريخ 17/11/2026 الساعة 10:00. حضور الجولة الزامي.مكان التجمع سيكون "موقع ميسجاد هلفان في الرملة".
7. **الاسئلة التوضيحية**
يمكن تقديم أسئلة التوضيح **حتى تاريخ 26.11.2026 الساعة 12:00**، كما هو مفصل في وثائق المناقصة.
8. **الموعد النهائي لتقديم العروض**
يمكن تقديم العروض بحسب التعليمات الواردة في وثائق المناقصة، من خلال نظام تقديم العروض على الإنترنت على موقع شركة "مينك" على العنوان https://account.sourcingvision.com، **في موعد أقصاه 7.1.2027 الساعة 14:00.**
9. **عام**
9.1 لا تلتزم الشركة بقبول العرض الأرخص أو أي عرض على الإطلاق.
9.2 في حالة وجود أي تعارض، تسود الشروط والأحكام الواردة في وثائق المناقصة.
9.3 ما سبق اعلاه لأغراض المعلومات العامة، وعلى أي حال، فإن أحكام وثائق المناقصة فقط هي التي ستلزم الشركة والمتقدمين بالمناقصة.

مع التحيات،
الشركة الحكومية للسياحة

החברה הממשלתית לתיירות
Israel Government Tourist Corporation
الشركة الحكومية للسياحة

مناقصة علنية من مرحلتين رقم 19/26 للتصميم المعماري لمشروع تطوير منطقة شارع هبانيم، طبريا
إشعار بالشروط المسبقة المحدثة وتأجيل المواعيد

الشركة تعلن عن إضافة بند إلى وثائق المناقصة يتعلق بالدفع للمتقدمين الحاصلين على المراكز من الثاني إلى الرابع، بالإضافة إلى تأجيل الموعد النهائي لتقديم العروض، كما هو مفصل أدناه:

1. **الدفع للعارضين**
الشركة توضح أنه بحسب وثائق المناقصة المحدثة، ستقوم الشركة بدفع المبالغ للمتقدمين الذين استوفوا جميع الشروط الأساسية وقدموا تعريف بحسب تعليمات المناقصة، والذين تم تصنيفهم من الثاني إلى الرابع وفق الدرجة المرجعة النهائية الممنوحة لعروضهم.
يحق لكل من العارضين المصنفين من الثاني إلى الرابع الحصول على مبلغ 7000 ₪ (شاملة الضريبة)، بشرط استيفاء جميع الشروط التالية مجتمعة: (1) توقيع اتفاقية مع الفائز (2) تم اضافة وثيقة التفاهم في تقديم المناقصة (3) حضر العارض مقابلة مع لجنة الجودة.
2. تقديم العروض
يؤجل الموعد النهائي لتقديم العروض الكترونيا حتى تاريخ 19.11.2026 حتى الساعة 14:00.

مع التحيات،
الشركة الحكومية للسياحة م.ض

المجلس المحلي ابو غوش

مناقصة رقم 13/2026
لتوفير، تركيب، وتشغيل وصيانة نظام معلومات تظليمي وتشغيلي لادارة المجلس

أ. المجلس المحلي أبو غوش يدعو الشركات ذات الخبرة والكفاءة لتقديم عروضها بحسب شروط المناقصة المنشورة في مستنداتها. يهدف هذا الإجراء إلى اختيار الجهة الأنسب والأكثر كفاءة لتنفيذ الخدمات أو الأعمال المطلوبة، مع الالتزام بمبادئ المساواة والنزاهة والشفافية. يجب على المشاركين مراجعة جميع أقسام المناقصة بدقة واتباع التعليمات المفصلة في الوثائق المرفقة.
ب. يمكن شراء وثائق المناقصة من المجلس، في الايام من الأحد إلى الخميس بين الساعات 8:00-15:00، مقابل رسوم قدرها 3,000 ₪ غير مستردة.
ج. للحصول على توضيحات بخصوص وثائق المناقصة أو أي جزء منها، يمكن التواصل مع شلومو بن حاييم، مستشار المجلس، على: **shlomo@sbhsa.co.il.**
الموعد النهائي لتقديم أسئلة التوضيح الكتابية سيكون موعد اقصاه بتاريخ 15/11/2026 الساعة 12:00.
تقع على عاتق المشاركين مسؤولية ضمان وصول أسئلتهم إلى العنوان حتى التاريخ المحدد في هذا الجدول، من خلال الهاتف: 058-6802111.
د. يجب إيداع العروض، بما في ذلك جميع الملاحق، في مظروف مختوم فقط، بدون أي علامات تعريفية ما عدا اسم ورقم المناقصة، عن طريق التسليم الشخصي، في صندوق العروض في المجلس، في موعد أقصاه 3/12/2026 الساعة 12:00.
ه. لن تُقبل العروض المرسلة عبر البريد أو بأي وسيلة أخرى. سيتم استبعاد جميع وثائق المناقصة المقدمة بعد التاريخ والوقت المحددين أعلاه، ولن يتم ادراجها في مناقشة لجنة المناقصات.
و. لا يتم تحديد أو وضع أي علامة أو اشارة أخرى على الظرف باستثناء رقم المناقصة.
ز. سيتم فتح صندوق العروض في وقت لاحق سيعلن عنه المجلس.

ملاحظات عامة:
- **يحتفظ المجلس بالحق في الغاء المناقصة، سواء قبل أو بعد فتح صندوق العروض، لأي سبب من الأسباب، بحسب تقديره الخاص، وفي هذه الحالة لن يكون العارض مؤهلا للحصول على تعويض.**
- **لا يلتزم المجلس بقبول العرض الأرخص أو أي عرض على الاطلاق.**
- **في حال الغاء المناقصة لأي سبب كان، لن يتم استرداد رسوم المشاركة في المناقصة.**
- **يمكن للمجلس تغيير مواعيد وشروط المناقصة (بما في ذلك الشروط الأساسية) بحسب تقديره المطلق. سيتم نشر إشعار بتغيير المواعيد على موقع المجلس الالكتروني، وسيكون هذا الاشعار ملزم لجميع المشاركين. يجب متابعة التحديثات على موقع المجلس الإلكتروني طوال فترة المناقصة.**
- **يسري مفعول العرض لمدة أربعة أشهر من تاريخ انتهاء الموعد النهائي لتقديم العروض. ويمكن للمجلس، وفقا لتقديره، تمديد صلاحية العرض لمدة تصل إلى ثلاثة أشهر إضافية.**
- **سيكون العارض على علم بأن المجلس قد ينهي العقد المطلوب للمناقصة و/أو يلغي اتفاقية العقد، في أي وقت، ولأي سبب، وفقا لتقديره الخاص، بعد إشعار مسبق مدته 30 يوم، ولن يكون للعارض الفائز أي مطالبة و/او مساءلة و/أو اعتراض و/أو دعاوى في هذا الامر، وليس مطلوب عقد جلسة استماع قبل اتخاذ مثل هذا القرار.**

المجلس المحلي ابو غوش