



هيئة المساحة الجيولوجية السعودية  
SAUDI GEOLOGICAL SURVEY

## دعوه لتأهيل المتنافسين

رقم: SGS-411-007

إسم المنافسة: التخريط الجيولوجي التفصيلي للدرع العربي، المملكة  
العربية السعودية

تاريخ طرح الكراسة: أكتوبر ٢٠٢١

هيئة المساحة الجيولوجية السعودية

صندوق بريد: ٥٤١٤١

جدة ٢١٥١٤

المملكة العربية السعودية

## دعوة للتأهيل المسبق

تُخطط هيئة المساحة الجيولوجية السعودية لتنفيذ تخریط جيولوجي تفصيلي لمنكشفات الدرع العربي بغرب المملكة العربية السعودية. يعد المشروع ضمن مبادرة البرنامج العام للمسح الجيولوجي، والتي تعد واحدة من مبادرات برنامج تطوير الصناعة الوطنية والخدمات اللوجستية (NIDLP) ضمن رؤية ٢٠٣٠ للمملكة العربية السعودية نحو المستقبل. يسر هيئة المساحة الجيولوجية السعودية أن تدعوكم للمشاركة في التأهيل المسبق لمشروع "التخریط الجيولوجي التفصيلي للدرع العربي، المملكة العربية السعودية".

يعد المشروع الحالي أحد المشاريع العملاقة للتخریط الجيولوجي في جميع أنحاء العالم، ولذلك تُشجع هيئة المساحة الجيولوجية السعودية الشركات/الجهات المتقدمة الصغيرة، على الانضمام لتشكيل اتحاد ذو قدرة على تنفيذ هذا المشروع الضخم.

الغرض من طلب التأهيل المسبق هو التأكد من مستوى اهتمام العارضين بهذا المشروع لإدراج الشركات المرشحة أو الائتلاف الذي يُظهر المؤهلات والخبرات المناسبة لتنفيذ المشروع. من خلال عروض التأهيل الواردة، ستضع هيئة المساحة الجيولوجية قائمة بمقدمي العروض المحتملين لتوفير هذه الخدمات.

تدعوكم هيئة المساحة الجيولوجية، بموجب هذه الكراسة، لإبداء الاهتمام من خلال الرد على عرض التأهيل هذا لتكونوا مؤهلين للمشاركة في تقديم العروض لهذا المشروع، والتي تُعد شرطاً مسبقاً ومطلوباً لتأهيل جميع المتنافسين المحتملين الراغبين وذوي الخبرة لتقديم الخدمة من خلال تلقيهم كراسة الشروط والمواصفات للمشاركة في المنافسة.

ولذا يجب إتباع وقراءة كراسة التأهيل وملحقاتها بحرص والتأكد من الفهم الجيد وإتباع الخطوات اللاحق ذكرها (المتطلبات) في الكراسة والملاحق مع مراعاة التقيد بتاريخ التسليم النهائي. حيث إن القصور وعدم استيفاء وتسليم جميع المتطلبات في موعد التسليم النهائي أو بعده يعد سبباً جوهرياً في عدم التأهل.

يحق لهيئة المساحة الجيولوجية السعودية أو مكتب تحقيق الرؤية لمنظومة الصناعة والثروة المعدنية قبول أو رفض أي تسليم وفقاً لما تراه مناسباً من خلال تقييم التأهيل.

الموعد النهائي لإستلام الإستفسارات	٢ ديسمبر ٢٠٢١ م
الموعد النهائي لتقديم طلبات التأهيل	١٤ ديسمبر ٢٠٢١ م

# المحتويات

٣	١. مقدمة .....
٣	١,١ نبذة عن رؤية المملكة العربية السعودية ٢٠٣٠ .....
٣	١,٢ نبذة عن برامج تحقيق الرؤية .....
٤	١,٣ نبذة عن هيئة المساحة الجيولوجية .....
	1.4 الهدف العام ٤
	1.5 مشاريع مبادرة البرنامج العام للمسح الجيولوجي ٥
٥	١,٥,١ المسح الجيوفيزيائي الجوي .....
٦	١,٥,٢ مسح جيوكيميائي عالي الكثافة للدرع العربي .....
	1.5.3 التخریط الجيولوجي التفصيلي للدرع العربي ٧
٧	وصف الخدمة المطلوبة .....
	1.6. الغرض من كراسة التأهيل المسبق ٨
	1.7. الاستفسارات ٨
٨	2. نطاق العمل لمشروع التخریط الجيولوجي التفصيلي للدرع العربي .....
	2.1. المنظور التاريخي لأعمال الخرائط الجيولوجية بهيئة المساحة الجيولوجية السعودية ٨
	2.2. أهداف المشروع ٩
	2.3. نطاق العمل ٩
	2.4. منهجيات العمل ١٣
١٤	3. طلب التأهيل .....
١٥	4. الموعد النهائي لتقديم طلبات التأهيل .....
١٥	٥. المستندات المطلوبة .....
١٥	٥,١. المستندات الرسمية أو القانونية .....
١٦	٥,٢. المستندات الفنية والخبرات السابقة .....
١٧	٦. إرشادات التسليم .....
١٨	7. معايير تقييم طلب التأهيل .....
١٩	8. المراجعة والتأهيل .....
١٩	9. حقوق هيئة المساحة الجيولوجية السعودية .....
١٩	10. السرية وتضارب المصالح .....
١٩	11. التوافق مع الأنظمة .....
٢٠	١٢. النماذج (المتطلبات) .....
٢٠	12.1. نموذج معلومات عن الشركة (شركة/ منظمة/ تحالف) .....
٢١	١٢,٢. نموذج الخبرات والمشاريع السابقة .....
٢٣	١٢,٣. نموذج الخبرات المشاريع الحالية .....
٢٥	12.4. نموذج خبرات الكادر الإداري .....
٢٦	١٢,٥. نموذج خبرات الكادر الفني .....
٢٧	١٢,٦. معايير القدرات الفنية والإدارية .....
٢٨	١٢,٧. معايير القدرات المالية .....

## ١. مقدمة

### ١,١ نبذة عن رؤية المملكة العربية السعودية ٢٠٣٠

لقد حبا الله المملكة العربية السعودية مقومات جغرافية وحضارية واجتماعية وديموغرافية واقتصادية عديدة، تمكنها من تبوء مكانة رفيعة بين الدول القيادية على مستوى العالم. رؤية أي دولة لمستقبلها تنطلق من مكان القوة فيها، وذلك ما انتهجته المملكة عند انطلاق رؤية ٢٠٣٠م. فمكانة المملكة في العالم الإسلامي ستمكنها من أداء دورها الريادي كعمق وسند للأمة العربية والاسلامية، كما ستكون قوتها الاستثمارية المفتاح والمحرك لتنويع اقتصادها وتحقيق استدامته فيما سيمكنها موقعها الاستراتيجي من أن تكون محورياً لربط القارات الثلاث. تعتمد الرؤية على ثلاث محاور رئيسية وهي: مجتمع حيوي، اقتصاد مزدهر ووطن طموح، وهذه المحاور تتكامل وتتسق مع بعضها في سبيل تحقيق الأهداف وتعظيم الاستفادة من مرتكزات هذه الرؤية. وقد أطلق ولي العهد صاحب السمو الملكي الأمير محمد بن سلمان بن عبد العزيز برامجاً لتحقيق رؤية المملكة العربية السعودية.

### ١,٢ نبذة عن برامج تحقيق الرؤية

أطلقت برامج تحقيق الرؤية للمساهمة في تحقيق رؤية المملكة ٢٠٣٠ وإدراك التحديات التي تواجه الجهات الحكومية القائمة على القطاعات الاقتصادية والتنموية في سبيل تحقيقها. وحددت الجهات المشاركة في البرامج أهدافاً إستراتيجية لتحقيق أهداف رؤية المملكة ٢٠٣٠ ومجابهة هذه التحديات بناءً على مستهدفات محددة، ومن ثم تحديد المبادرات اللازمة لتحقيق هذه الأهداف بشكل سنوي، وبناء خطط تفصيلية لها، تعتمد على مؤشرات مرحلية لقياس الأداء ومتابعته.

يهدف برنامج تطوير الصناعة الوطنية والخدمات اللوجستية إلى تحويل المملكة إلى قوة صناعية رائدة ومنصة لوجستية دولية، في عدد من المجالات الواعدة (مع التركيز على تطبيق تقنيات الجيل الرابع للصناعة)، وذلك على نحو يساهم في توليد فرص عمل وافرة للكوادر السعودية، ويعزز الميزان التجاري، ويعظم المحتوى المحلي. يُركز البرنامج على أربع قطاعات رئيسية هي الصناعة، والتعدين، والطاقة، والخدمات اللوجستية. يعمل البرنامج على تصميم وتوفير مجموعة من الممكنات الضرورية التي تشتمل على تطوير الأنظمة المناسبة، وتوفير التمويل المطلوب، وتطوير البنية التحتية والأراضي الصناعية والمناطق الخاصة، والتوسع في تطبيق إجراءات الرقمنة، وتعزيز عمليات البحث والابتكار والتدريب، ورفع كفاءة الكوادر المتاحة، وما إلى ذلك.

التزاماً بتوجه الرؤية لدعم المرونة في العمل الحكومي، تساهم برامج تحقيق الرؤية في رفع وتيرة التنسيق والعمل المشترك عبر تحديد بعض الأهداف المشتركة للجهات العاملة بناءً على الأولويات الوطنية، والدفع نحو

التخطيط المشترك، ونقل الخبرات بين الجهات العامة، وإشراك القطاعين الخاص وغير الربحي في عملية تحديد التحديات وابتكار الحلول وأساليب التمويل والتنفيذ، والمساهمة في المتابعة وتقييم الأداء.

### ١,٣ نبذة عن هيئة المساحة الجيولوجية

أُنشئت هيئة المساحة الجيولوجية السعودية في عام ١٤٢٠هـ (١٩٩٩م) بالقرار الصادر من مجلس الوزراء رقم (١١٥)، وترتبط الهيئة بوزارة الصناعة والثروة المعدنية، ولها شخصية اعتبارية وتتمتع بالأهلية الكاملة لتحقيق التنظيم الخاص بها، وتعتبر الهيئة مثل هيئات المساحة الجيولوجية في العالم حيث أنشئت لغرض تزويد المجتمع بالمعرفة والمعلومات في كافة مجالات علوم الأرض (الجيولوجيا)، وأنها بنوعية الأعمال والدراسات التي أُنيطت بها أصبحت مسؤولة عن كافة الأعمال المتخصصة في هذا المجال، بدءاً من أعمال المسح الجيولوجي والتنقيب عن المعادن، وإعداد وتنفيذ الخرائط والدراسات الجيولوجية، وتنمية الموارد المعدنية بأنواعها وصولاً لإتاحة الفرص الاستثمارية في مجال التعدين، وهو ما يتوافق مع تلك الأعمال التي تقوم بها معظم الهيئات العالمية للمسح الجيولوجي.

كما إن الهيئة تقوم - حسب نظامها - بإجراء الدراسات الهيدروجيولوجية، ورصد ودراسة الزلازل والبراكين، ومراقبة المخاطر الجيولوجية الأخرى، والجيولوجيا البيئية، والجيولوجيا الهندسية، وتوفير الخدمات المعلوماتية المتعددة، خصوصاً تلك المتعلقة بتزويد الجهات الحكومية والخاصة في المملكة بالتقارير والخرائط والمعلومات الفنية عن الثروات المعدنية والتراكيب الجيولوجية المتواجدة في كافة أراضي المملكة.

### ١,٤ الهدف العام

لقد وضع برنامج تطوير الصناعة الوطنية والخدمات اللوجستية NIDLP، وهو أحد برامج تحقيق رؤية المملكة العربية السعودية ٢٠٣٠ للمستقبل، خطة لتحويل المملكة العربية السعودية إلى قوة صناعية رائدة ومركز لوجستي عالمي من شأنه توليد فرص عمل وافرة للسعوديين، وتطوير الموارد الوطنية، وتعزيز الميزان التجاري، وتعظيم المحتوى المحلي. يهدف البرنامج الوطني لتنمية صناعة التعدين إلى تطوير قطاع التعدين وزيادة مساهمته في الاقتصاد الوطني. يغطي البرنامج جميع مراحل سلسلة القيمة المضافة من الحصول على بيانات المسوحات الجيولوجية والاستكشاف والتعدين والصناعات الوسيطة.

لذلك، فإن أحد الأهداف الرئيسية لإستراتيجية التعدين في المملكة العربية السعودية هو زيادة أنشطة الاستكشاف المعدني وتطوير أنشطة التعدين لجذب الاستثمارات المحلية والأجنبية في قطاع التعدين. تقوم هيئة المساحة الجيولوجية السعودية "صاحب العمل" بتنفيذ خطة إستراتيجية لتعزيز الفهم الجيولوجي



للمملكة العربية السعودية من خلال برنامج مسوحات إقليمية جيولوجية ومبادرات إستكشاف. وسيتم تنفيذ ذلك على مدى عدة سنوات على أن تستمر المرحلة الأولى ست سنوات. وستتبعها مرحلة ثانية ٦ سنوات سيتم خلالها التخریط الجيولوجي التفصيلي للجزء المتبقي من الدرع العربي

تعمل هيئة المساحة الجيولوجية السعودية على إنشاء وحدة تسليم البرامج (PDU) لتعيين وإدارة والإشراف على المتعاقدين المتخصصين لإجراء برنامج الحصول على بيانات علوم الأرض للدرع العربي، وهو أحد المكونات الرئيسية لبرنامج تطوير الصناعة الوطنية والخدمات اللوجستية NIDLP. الهدف هو تنمية الموارد الطبيعية، وخلق فرص عمل مهمة للمواطنين السعوديين، مع تعزيز الميزان التجاري وتعظيم المحتوى المحلي.

يهدف برنامج جمع بيانات علوم الأرض إلى تسهيل وتحفيز قطاع الاستكشاف المعدني، من خلال نشر بيانات علوم الأرض ما قبل التنافسية، وبالتالي تشكيل مسرّع مهم لفهم إمكانات قطاع التعدين في المملكة العربية السعودية. سيتم جمع بيانات علوم الأرض من خلال أنشطة مبادرة البرنامج العام للمسح الجيولوجي، وهي أكبر مبادرة ضمن مبادرات إستراتيجية التعدين في المملكة العربية السعودية، وتتكون من المشاريع الرئيسية التالية:

١. المسوحات الجيوفيزيائية الجوية عالية الدقة للدرع العربي.
٢. المسح الجيوكيميائي عالي الدقة للدرع العربي.
٣. التخریط الجيولوجي التفصيلي للدرع العربي.

## ١,٥ مشاريع مبادرة البرنامج العام للمسح الجيولوجي

تقع منطقة المسح الجيولوجي لمبادرة البرنامج العام للمسح الجيولوجي الإقليمي في الجزء الغربي من المملكة العربية السعودية (المعروفة بالدرع العربي). سيتم مسح الدرع العربي والمنطقة العازلة المحيطة به (التي تبلغ مساحتها حوالي ٦٠٠,٠٠٠ كيلومتر مربع) بشكل منهجي بواسطة طرق متعددة تضم المسح الجيوفيزيائي الجوي عالي الدقة والمسح الجيوكيميائي عالي الدقة والتخریط الجيولوجي التفصيلي للدرع العربي. ستسهم المسوحات الجيوفيزيائية والجيوكيميائية إسهاما كبيرا في مشروع التخریط الجيولوجي المفصل. فيما يلي وصف عام للمكونات الثلاثة:

### ١,٥,١ المسح الجيوفيزيائي الجوي

يتكون المسح الجيوفيزيائي الجوي للدرع العربي من ثلاث مراحل متتالية باستخدام منهجيات ومواصفات محددة، بهدف الحصول على نتائج جيوفيزيائية جوية متتالية تخدم كل مرحلة ما يليها:

**المرحلة الأولى:** تتضمن المرحلة الأولى الحصول على البيانات الجيوفيزيائية الجوية عالية الدقة وتفسيرها باستخدام الطرق المغناطيسية الجراديو مترية والإشعاعية لمعظم مساحة الدرع العربي والمنطقة العازلة من الغطاء الرسوبي بمسافة بينية لخطوط الطيران ٣٠٠ متر وخطوط ربط ٣٠٠٠ متر. سيتم تنفيذ هذه المرحلة خلال ثلاث سنوات (تبدأ في نهاية عام ٢٠٢١)، بما في ذلك الحصول على البيانات (سنتان) والتفسير (سنة واحدة). وستبدأ أعمال هذه المرحلة خلال النصف الثاني من عام ٢٠٢١.

**المرحلة الثانية:** سيتم تنفيذ المرحلة الثانية في غضون عامين (بدءاً من انتهاء المرحلة الأولى) لمناطق الشذات المعدنية التي سيتم الحصول عليها من المرحلة السابقة للمسح الجيوفيزيائي المغناطيسي والإشعاعي للدرع العربي. تشمل هذه المرحلة المسح الجيوفيزيائي الجوي باستخدام طريقة المسح الكهرومغناطيسي (TDEM) الجوي بمسافات بينية بين خطوط الطيران ٣٠٠ متر، بهدف تحديد المناطق المستهدفة من مناطق الشذات المعدنية المذكورة أعلاه.

**المرحلة الثالثة:** تتضمن المرحلة الثالثة مناطق مستهدفة محددة باستخدام طرق المسح الكهرومغناطيسي (TDEM) بمسافات بينية ٣٠٠ متر بين خطوط الطيران في المرحلة السابقة والمسح الجاذبي الجوي على مسافة بينية ١٥٠ مترًا. سيتم تنفيذ هذه المرحلة خلال عام واحد عقب انتهاء المرحلة الثانية وتهدف إلى تحديد مناطق الاستكشاف المستهدفة.

في جميع المراحل السابقة سيتم نقل بيانات المسح الجيوفيزيائي وتخزينها في قاعدة بيانات علوم الأرض الوطنية (NGD).

## ١,٥,٢ مسح جيوكيميائي عالي الكثافة للدرع العربي

تم التخطيط لتنفيذ مشروع المسح الجيوكيميائي عالي الدقة للدرع العربي لمساحة ٥٤٠,٦٨٤ كيلومتر مربع باستخدام رواسب الوديان وتركيزات المعادن الثقيلة في الدرع العربي خلال ست (٦) سنوات والتي تبدأ خلال النصف الثاني من عام ٢٠٢١. الهدف الرئيسي للمسح الجيوكيميائي الإقليمي هو الحصول على بيانات جيوكيميائية عالية الجودة وتحليلها وتخزينها بهدف تسهيل تحفيز قطاع الاستكشاف المعدني، وذلك من خلال نشر بيانات علوم الأرض قبل التنافسية للمتنافسين، وبالتالي توفير معلومات مهمة محفزة لفهم الإمكانيات لقطاع التعدين في المملكة العربية السعودية. سيتم نقل بيانات المسح الجيوكيميائي وتخزينها في قاعدة بيانات علوم الأرض الوطنية (NGD) وسيتم استخدام هذه البيانات لإنتاج أنماط مختلفة من الخرائط الجيوكيميائية في مجموعة متنوعة من المقاييس من أجل تحديد أهداف التنقيب عن المعادن.

### ١,٥,٣ التخریط الجيولوجي التفصيلي للدرع العربي

تكمن أهمية التخریط الجيولوجي التفصيلي للدرع العربي في تعزيز التنقيب عن المعادن والاستكشاف المعدني بالإضافة إلى استكشاف مناطق مستهدفة معدنية جديدة في الدرع العربي للمملكة العربية السعودية. علاوة على ذلك، فسوف يساعد المشروع في فهم أفضل لتطور الدرع العربي ونشأة الرواسب المعدنية فيه. وتتحمل الهيئة، بصفتها ممثلة لوزارة الصناعة والثروة المعدنية، مسؤولية تنفيذ مشروع التخریط الجيولوجي التفصيلي للدرع العربي في المملكة العربية السعودية، تحت أنشطة مبادرة البرنامج العام للمسح الجيولوجي. وسيتم إجراء التخریط الجيولوجي التفصيلي للدرع العربي خلال مرحلتين متتاليتين: (١) المرحلة الأولى، والتي سيتم تنفيذها خلال ٥ سنوات، سيكون التركيز فيها للتخریط الجيولوجي التفصيلي للمناطق المعدنية المستهدفة (الأحزمة المعدنية المحتملة بالدرع العربي)، (٢) المرحلة الثانية والتي ستعقب المرحلة الأولى وسيتم تنفيذها خلال ٦ سنوات التالية للتخریط الجيولوجي للأجزاء المتبقية من الدرع العربي. سيتم تسليم الخرائط الجيولوجية والبيانات الجيولوجية المقابلة وتقاريرها ليتم تخزينها في قاعدة بيانات علوم الأرض الوطنية (NGD) لتكون متاحة لمستثمري الاستكشاف المعدني المحليين والدوليين وأصحاب المصلحة الآخرين ذوي الصلة. لمزيد من التفاصيل راجع القسم ٢ من هذه الكراسة.

#### وصف الخدمة المطلوبة

التخریط الجيولوجي التفصيلي للدرع العربي، المملكة العربية السعودية	عنوان المشروع
الخيار الاول: خمس سنوات، الخيار الثاني: احدى عشر سنة	مدة المشروع
الدرع العربي بالمملكة العربية السعودية	منطقة المشروع
خرائط جيولوجية تفصيلية للدرع العربي	وصف عام للخدمة المطلوبة
الشركة المؤهلة/المنظمة/اتحاد لتنفيذ التخریط الجيولوجي التفصيلي وإنتاج خرائط جيولوجية مفصلة للدرع العربي في الجزء الغربي من المملكة العربية السعودية استنادا على عمل ميداني بمقياس رسم ١:٥٠,٠٠٠، وإنتاج خرائط جيولوجية رقمية مفصلة للدرع العربي بمقياس ١:١٠٠,٠٠٠ باستخدام مخطط جيولوجي حديث للتتابع الصخري للدرع العربي بناء على تكتونية الصفائح.	وصف مختصر للخدمة المطلوبة





## ١,٦. الغرض من كراسة التأهيل المسبق

الغرض من طلب المؤهلات هذا هو إيجاد شركة / منظمة / تحالف من ذوي الخبرة والمؤهلين لتنفيذ مشروع التخريط الجيولوجي التفصيلي للدرع العربي، المملكة العربية السعودية. سوف تقوم هيئة المساحة الجيولوجية السعودية (صاحب العمل) بتقييم وثائق التأهيل المقدمة من المتنافسين. سوف يتم دعوة الشركات المؤهلة لتقديم عروضها (المالية والفنية) الخاصة بمشروع التخريط الجيولوجي التفصيلي للدرع العربي، المملكة العربية السعودية، بناءً على كراسة الشروط والمواصفات المعدة للمنافسة، والتي سيتم إرسالها إلى مقدمي العروض المؤهلين عقب انتهاء التأهيل للشركات المنافسة.

## ١,٧. الاستفسارات

يجب توجيه جميع الاستفسارات المتعلقة بطلب التأهيل عبر المنصة أو كتابةً إلى:

أ. مؤيد بن غازي ديري، باحث قانوني

صندوق بريد ٥٤١٤١

هيئة المساحة الجيولوجية السعودية، المبنى الفني الرئيسي

جدة ٢١٥١٤

المملكة العربية السعودية

هاتف المكتب: +٩٦٦ ١ ٢٦١٩٥٠٠٠ تحويلة ٢٢٦٢

البريد الإلكتروني: [dairi.mg@sgs.org.sa](mailto:dairi.mg@sgs.org.sa)

وللاستفسارات الفنية ونطاق العمل يمكن التواصل مع:

د. وديع قشقري، مالك مبادرة البرنامج العام للمسح الجيولوجي

البريد الإلكتروني: [kashghari.wa@sgs.org.sa](mailto:kashghari.wa@sgs.org.sa)

الجوال: +٩٦٦٥٥٤٥٢٠٥٥١

## ٢. نطاق العمل لمشروع التخريط الجيولوجي التفصيلي للدرع العربي

### ٢,١. المنظور التاريخي لأعمال الخرائط الجيولوجية بهيئة المساحة الجيولوجية السعودية

قامت هيئة المساحة الجيولوجية الأمريكية وهيئة المساحة الجيولوجية الفرنسية ووكالة الوزارة للثروة المعدنية (سابقاً) بالتخريط الجيولوجي للدرع العربي بمقياس رسم ١:٢٥٠,٠٠٠. ركزت وكالة الوزارة للثروة المعدنية على التخريط الجيولوجي للأجزاء الوسطى والشمالية الغربية من الدرع العربي، وكانت مهمة هيئة المساحة

الجيولوجية الأمريكية في التخریط الجيولوجي للجزء الجنوبي من الدرع العربي، بينما عملت هيئة المساحة الجيولوجية الفرنسية على التخریط الجيولوجي للمنطقة الشمالية من الدرع العربي. وكانت النتيجة النهائية لهذه الأعمال سلسلة من خرائط جيولوجية بمقياس رسم ١:٢٥٠,٠٠٠ للدرع العربي استناداً إلى بعض الخرائط التفصيلية وكذلك التفسيرات الإقليمية لتقنيات الاستشعار عن بعد. كما تم استخدام تتابع صخري غير معتمد ويستند إلى نظريات تكتونية أولية غير محدثة لتطور الدروع الأرضية. في وقت لاحق، تم تجميع الخرائط الجيولوجية التفصيلية السابقة ذكرها وبمساعدة التحليل التركيبي والتكتوني وتحديد الأعمار المطلقة، حيث تم إعادة تفسير وتعديل وتجميع الخرائط السابقة لإنتاج خرائط جيولوجية مجمعه للدرع العربي بمقياس رسم ١:٧٥٠,٠٠٠ و ١:١٠٠٠,٠٠٠.

## ٢,٢. أهداف المشروع

يهدف مشروع التخریط الجيولوجي التفصيلي للدرع العربي إلى تخریط جيولوجي رقمي مفصل لمنكشفات الدرع العربي بغرب المملكة العربية السعودية استناداً إلى مقياس رسم ١:٥٠٠,٠٠٠ للعمل الحقلية، وإنتاج خرائط جيولوجية رقمية مفصلة جديدة للدرع العربي بمقياس رسم ١:١٠٠,٠٠٠ وذلك باستخدام مخطط جديد للتتابع الصخري للدرع العربي، على أن يكون المخطط أكثر بساطة ووضوحاً وقابلاً للتطبيق في شتى أماكن الدرع العربي، استناداً إلى نظرية الصفائح التكتونية.

لتحقيق هدف التخریط الجيولوجي للدرع العربي، سيتم الجمع بين بيانات المسوحات الجيوفيزيائية الجوية والمسوحات الجيوكيميائية عالية الدقة والتي سيتم الحصول عليها من مشاريع المبادرة، إضافة إلى بيانات الاستشعار عن بعد لإنتاج خرائط جيولوجية تفصيلية مبنية على أعمال حقلية مكثفة، ودراسات معدنية وجيوكيميائية وتحديد الأعمار المطلقة لصخور الدرع العربي. وسيتم التركيز والاهتمام لتحديد المناطق ذات الاحتمالات المعدنية الاقتصادية العالية.

## ٢,٣. نطاق العمل

الدرع العربي هو جزء من الدرع العربي-النوبي، الذي يضم تجمعاً من صخور ما قبل الكامبري المغطاة جزئياً بالحرث (الحقول البركانية) التابعة لعصر النيوجين، ورواسب سطحية رملية من العصر الرباعي. ينكشف الدرع العربي في الجزء الغربي من المملكة العربية السعودية ويتكون من تجمعات غير متجانسة من الصخور النارية والمتحولة والأحواض الرسوبية (الشكل ١). على الرغم من أن الدرع العربي يتكون في الغالب من صخور القشرة الأرضية التي تكونت في حقبة البروتروزوي الحديث، فقد تم تحديد قشرة قارية قديمة في الأجزاء الجنوبية الشرقية من الدرع العربي تابعة لحقبة البروتروزوي المتوسط والقديم.

يضم الدرع العربي أقاليم تكتونية تم التحامها من خلال التقارب بين القارتين شرق وغرب جوندوانا إبان أواخر حقبة البروتروزوي الحديث. يُحد كل إقليم تكتوني نطاقات صدوع/القص، وأحزمة الأوفولييت، وتتميز بتتابعاتها الصخرية والتراكيب البنائية الداخلية والجيوكيميائية والنظائر العنصرية التي تميزها عما يجاورها من أقاليم. تلاقت هذه الأقاليم الصخرية وإندمجت قبل ٦٨٠ - ٧٨٠ مليون سنة مضت، وشكلت قشرة قارية جديدة، تبعا تداخل الصخور الجرانيتية الضخمة خلال نهاية حقبة البروتروزوي، وتعلوها صخور رسوبية وبركانية (حرات). وتشكل الحرات (الحقول البركانية) حوالي ٢٥٪ من منكشفات صخور الدرع العربي.

قامت هيئة المساحة الجيولوجية السعودية بتشكيل لجنة التتابع الصخري المتكونة من خبراء دوليين ومحليين مختصين في جيولوجيا الدرع العربي-النوبي لإنتاج مخطط جديد للتتابع الصخري بالدرع العربي وسيتم من خلال عمل هذه اللجنة العلمية التحقق من التتابع الصخري وتوحيده لكامل الدرع العربي. سيكون مخطط التتابع الصخري مبسط وقابل للتطبيق في جميع أنحاء الدرع العربي ومستندا للنظريات الحديثة في تكون صخور القشرة الأرضية. وسيتم تحديث هذه النتائج من خلال مراحل التخریط الجيولوجي التفصيلي للدرع العربي. سيكون العمل باتباع نهج متعددة التخصصات تشمل تقنيات الاستشعار عن بعد، والعلاقات الحقلية التفصيلية، وتحليل البيانات التركيبية، والتحليل المجهرية للصخور والمعادن، والتحليل الجيوكيميائية، واستخدام أحدث التقنيات في مجال تحديد الأعمار المطلقة للصخور.

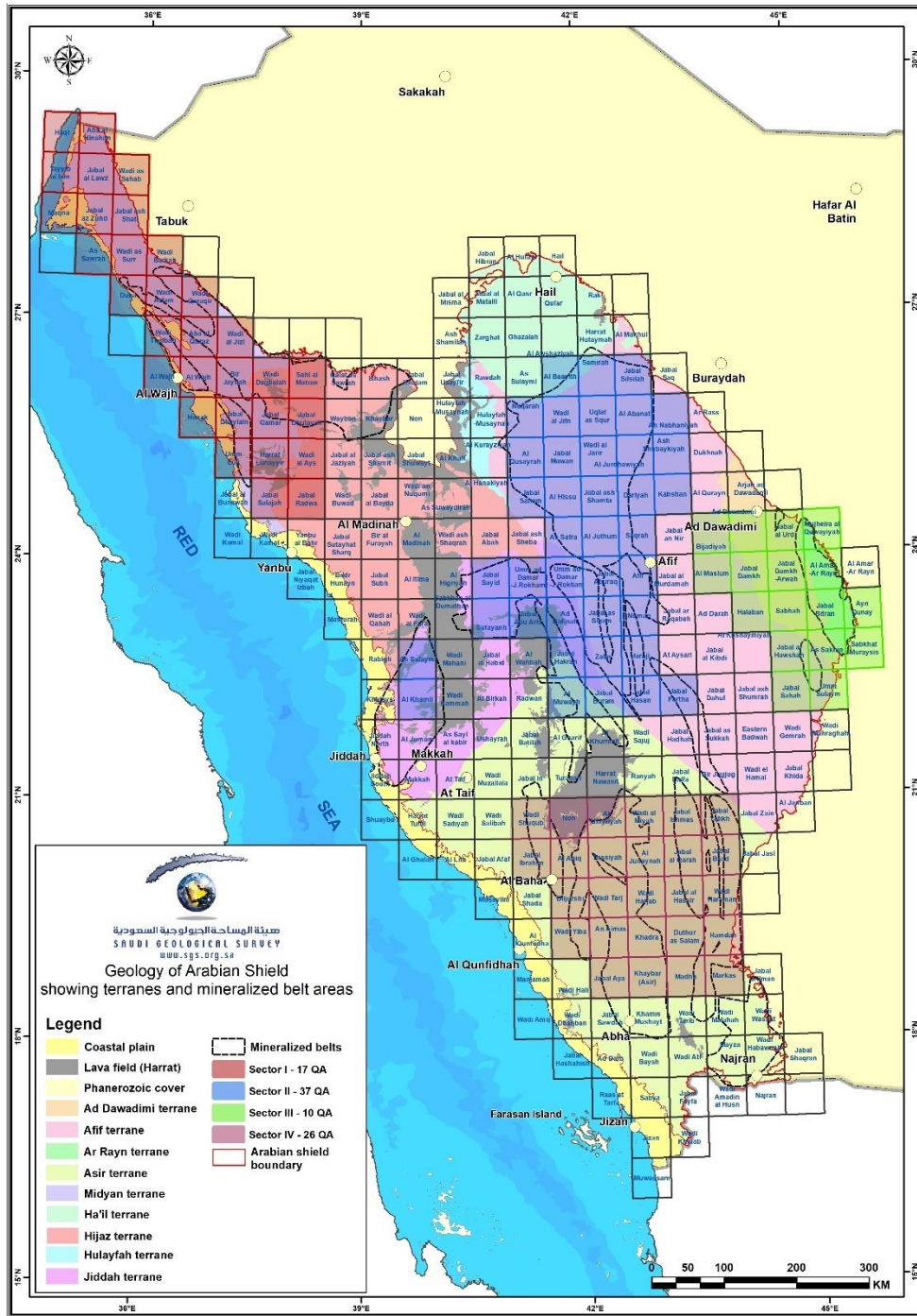
تم تحديد أربع قطاعات ذات أولوية في المرحلة الأولى للتخریط الجيولوجي التفصيلي للدرع العربي (شكل ١) والتي تتكون تقريبا من ٩٠ مربعا بمقياس رسم ١:١٠٠,٠٠٠. نظرا لأن المربعات المتاخمة لساحل البحر الأحمر (الشكل ١) تحوى مساحات واسعة من البحر الأحمر، فإن هذه الخرائط تستند في الأصل على عدد ١١٤ مربعا بناء على المربعات الطبوغرافية بمقياس رسم ١:١٠٠,٠٠٠ وبالتالي تم تقدير عدد مربعات الخاصة بالمرحلة الأولى من المشروع لعدد ٩٠ مربعا جيولوجيا. وقد اختيرت هذه القطاعات بناء على تغطيتها لأحزمة التمعينات بالدرع العربي وفقاً للمعلومات المتاحة. علما بأن المسوحات الجيوفيزيائية والجيوكيميائية الخاصة بمبادرة البرنامج العام للمسح الجيولوجي سيكون لها دورا في تحديد مناطق تمعدنات أخرى خارج القطاعات الأربعة، وفي هذه الحالة قد تُقرر هيئة المساحة الجيولوجية السعودية (صاحب العمل) إعادة توزيع بعض المربعات (٩٠ مربع). وسيتم الحرص على ضمان أن تكون هذه القرارات في الوقت المناسب بدون تعطيل لعمل المتعاقدين.

سيتم إنتاج الخرائط الجيولوجية التفصيلية للدرع العربي كاملاً على مدى ١١ عاما، حيث تكون المرحلة الأولى لمدة خمس سنوات يتم فيها التخریط الجيولوجي التفصيلي للمناطق المذكورة أعلاه والمبينة في الشكل (١)، تليها مرحلة ثانية لست سنوات أخرى لاستكمال الخرائط الجيولوجية التفصيلية المتبقية للدرع العربي. في كراسة

الشروط والمواصفات (RFP) سوف يُطلب من المتنافسين (مقدمي العروض المتأهلين من خلال هذه الكراسة) أن يتقدموا بأحد الخيارين التاليين:

**الخيار الأول:** سيكون للسنوات الخمس الأولى (المرحلة الأولى) حيث يتم خلالها التخریط الجيولوجي التفصيلي لعدد تسعين (٩٠) خريطة بمقياس رسم ١:١٠٠,٠٠٠ للقطاعات المشار إليها سابقاً مع شرح شامل لكل مربع (تقرير جيولوجي تفصيلي). وسوف تستند هذه الخرائط الجيولوجية التسعين على استخدام الخرائط الطبوغرافية بمقياس رسم ١:٥٠,٠٠٠ كخرائط الأساس، ورسم خرائط جيولوجية حقلية رقمية مفصلة مستندة على عمل حقلية بتفاصيل مقياس رسم ١:٥٠,٠٠٠. ومع ذلك، فإن المنتجات النهائية للخرائط الجيولوجية التفصيلية الرقمية والمطبوعة، مع تفسيرها الشامل (تقرير) لمقياس رسم ١:١٠٠,٠٠٠. قبل بدء مشروع التخریط الجيولوجي التفصيلي، سيتم إعادة تحديد مخطط التتابع الصخري للدرع العربي وعقد الاجتماعات وورش العمل والرحلات الميدانية القابلة للتحقيق من قبل لجنة التتابع الصخري. وسيبدأ مشروع التخریط الجيولوجي التفصيلي للدرع العربي في بداية عام ٢٠٢٣، وسيعتمد التخریط الجيولوجي للمرحلة الأولى على نتائج المسوحات الجيوفيزيائية الجوية والمسوحات الجيوكيميائية والتي سوف يكون لها دوراً بارزاً في تحديد الخرائط الأولية للتخریط الجيولوجي التفصيلي، مع التركيز على المناطق المعدنية المتوقعة والمستهدفة.

**الخيار الثاني:** وهو الجمع بين المرحلتين (الأولى خمس سنوات والثانية ست سنوات) وبالتالي سيكون هذا الخيار عبارة عن التخریط الجيولوجي التفصيلي لكامل الدرع العربي. وفي هذا الخيار، سيطلب من المتنافسين إنتاج ٢٤٠ خريطة جيولوجية بمقياس رسم ١:١٠٠,٠٠٠ على مدى ١١ عاماً. مع التأكيد على أنه في السنوات الخمس الأولى لا يزال مطلوباً من المقاول القيام بالتخریط الجيولوجي التفصيلي للتسعين خريطة بمقياس رسم ١:١٠٠,٠٠٠ (شكل ١) الشاملة لأحزمة التمددات المتوقعة (كما هو موضح في الخيار الأول). خلال المرحلة الثانية من المشروع (السنوات الست التالية)، سيقوم المقاول بالتخریط الجيولوجي للمربعات الباقية من المرحلة الأولى بمقياس رسم ١:١٠٠,٠٠٠، مع ملاحظة أن الدرع العربي للمرحلة الثانية مغطى بمساحة تقريبية من الحقول البركانية (الحمات) تقدر بـ ٢٥٪ من كامل مساحة الدرع العربي، بالإضافة إلى رسوبيات الرملية الحديثة التي تغطي مساحات من منكشفات صخور الدرع العربي، وبالتالي، سيستلزم ذلك وقتاً أقل لرسم الخرائط الجيولوجية للمرحلة الثانية.



الشكل ١: خريطة الجزء الغربي من المملكة العربية السعودية تُظهر الاقاليم الجيولوجية للدرع العربي وأحزمة المعادن المحددة مسبقاً، فضلاً عن موقع المناطق المختلفة التي سيتم رسم خرائطها على مقياس ١:١٠٠,٠٠٠. القطاعات الأولى والثانية والثالثة والرابعة تمثل مناطق الخيار الأول، في حين سيُشمل الخيار الثاني القطاعات الأربعة، بالإضافة إلى المناطق المتبقية من الدرع العربي (كامل الدرع العربي).



## ٢,٤. منهجيات العمل

يتوقع من المتعاقد إتباع النهج المرحلي المعياري المستخدم في مشاريع التخریط الجيولوجي الدولية الكبيرة المماثلة. ويشمل النهج ثلاث مراحل وهي: (١) المرحلة الأولية (التمهيدية)، و (٢) مرحلة العمل الحقلّي والتحليل، و (٣) مرحلة التجميع النهائي. وبسبب حجم المشروع، ينبغي جدولة بعض المراحل لمختلف القطاعات/المجالات حتى يتسنى لها المضي قدماً في وقت واحد. وفيما يلي ملخص للمراحل الثلاث:

المرحلة الأولية: في هذه المرحلة سيكون المقاول ملزماً بتجهيز الخرائط الجيولوجية الأولية التي تحتوي البيانات الجيولوجية الطبوغرافية المتوفرة حالياً والبيانات والتحليلات الناتجة من مشاريع المسوحات الجيوفيزيائية الجوية والجيوكيميائية، وغيرها من بيانات الاستشعار عن بعد (بيانات صور الأقمار الصناعية متعددة الأطياف عالية الدقة). كما ينبغي استخدام البيانات السابق ذكرها لتمييز التوزيعات الصخرية والتراكيب الجيولوجية. تُكمل التفسيرات السابقة، العمل الحقلّي وليس العكس. ويجب أن تكون جميع منتجات هذه المرحلة باستخدام برنامج نظم المعلومات الجغرافية وإستخدامها في التفسير الجيولوجي والتركيب الأولي، مع تغطية خاصة لتحديد المناطق التي يمكن أن تكون فيها التمعينات محتملة.

مرحلة العمل الحقلّي والتحليل: يجب التخطيط للعمل الميداني لضمان تحقيق أهداف برنامج التخریط الجيولوجي التفصيلي للدرع العربي من حيث البيانات الجيولوجية الحديثة والتغطية العامة ومعايير الجودة. ستبدأ المرحلة الحقلية بمجرد قبول منتجات المرحلة الأولية من قبل الشريك الفني وهيئة المساحة الجيولوجية السعودية. وستبدأ المرحلة الحقلية بورش عمل قصيرة يعرض خلالها المقاول نتائج المرحلة الأولية. كما سيعقد اجتماع آخر بين لجنة المتابع الصخري والمقاول لمناقشة نتائج مخطط المتابع الصخري الجديد للدرع العربي والاستفادة منها أثناء المشروع.

خلال هذه المرحلة، يتوقع من المقاول إنتاج خرائط جيولوجية تفصيلية رقمية لكل مربع استناداً إلى أكثر من ٥٠٠ نقطة ملاحظة ودراسة حقلية لكل مربع جيولوجي بمقياس ١:١٠٠,٠٠٠ استناداً إلى الأعمال الحقلية للخرائط الطبوغرافية مقياس رسم ١:٥٠,٠٠٠. يجب أيضاً تنظيم وتجميع جميع القياسات والملاحظات رقمية. وتشمل الأعمال والمخرجات لهذه المرحلة على سبيل المثال لا الحصر:

- تجميع العينات الصخرية لعمل التحاليل المجهرية والمعدنية والجيوكيميائية وتحديد الأعمار المطلقة باستخدام أحدث الطرق والمعايير الدولية.
- جمع البيانات الطيفية الصخرية والمعدنية لتجهيز المكتبة الطيفية.



- وصف تفصيلي للصخور مدعومة بدراسات مجهرية والتحليل الجيوكيميائية وتحديد أعمار الصخور بكل مربع جيولوجي.
  - تحديث وتعديل مخطط التتابع الصخري للدرع العربي وفقاً لنتائج الدراسات الحقلية والتحليلات المجهرية والجيوكيميائية وتحديد أعمار الصخور.
  - تقييم الرواسب المعدنية في كل مربع، مدعومة بالتحليلات الجيوكيميائية والدراسة المجهرية للمعادن.
  - تنظيم وتجميع عينات صخرية ممثلة للوحدات الصخرية والقطاعات الرقيقة المستخدمة والمنتجة خلال المشروع وتخزينها في مكتبة خاصة بالدرع العربي.
  - يجب إجراء تحليلات وتفسيرات تكتونية لكل مربع والمربعات المجاور، لشرح وفهم نشأة وتطور تكتونية الدرع العربي.
  - قياس وتحديد أعمار الصخور باستخدام الطرق (U-Pb-Th Zircon) و (Ar/Ar, and Re/Os) بغرض تحديد الأعمار المطلقة لتبلور الصخور والترسيب والتحول والتشوه لصخور الدرع العربي.
  - يجب ان تتضمن التحاليل الجيوكيميائية لكل عينة جميع العناصر الرئيسية والثانوية والعناصر الأرضية النادرة والعناصر المشعة.
  - بما يخص الاحواض الترسيبية، يجب توضيح قطاعات التتابعات الصخرية للأحواض الترسيبية بالدرع العربي.
  - تجميع جميع البيانات والتحليلات وإنتاج خريطة ميتالوجونية للدرع العربي.
- مرحلة التجميع النهائي: سيكون خلال هذه المرحلة جميع البيانات والتحليلات والنتائج وإنتاج خرائط جيولوجية مفصلة رقمية للدرع العربي بمقياس رسم 1:100,000. حيث أن إنتاج الخرائط الجيولوجية التفصيلية عملية مستمرة ومتداخلة، تبدأ بالمرحلة الأولى، وتستمر خلال الأعمال الحقلية والتحليلات المختلفة عند توافرها. وسيخضع كل إنجاز من هذه المراحل إلى تقييم من قبل هيئة المساحة الجيولوجية السعودية والشريك الفني.

### ٣. طلب التأهيل

يمكن أن يكون المتقدم شركة/منظمة واحدة أو تحالف من الشركات/ المنظمات المهتمة والمؤهلة لإنجاز المشروع، على أن تقدم معلومات طلب التأهيل لجميع الكيانات في حال الائتلاف. ول يتم إدراج المتنافس في عملية التأهيل ينبغي تقديم ما يلي:

١. بيان موجز عن المنشأة المرشحة وتاريخها وأي مشاريع ذات صلة تم تنفيذها خلال السنوات العشر الماضية.
٢. قائمة بالتوصيات الفنية للأعمال التي تم تنفيذها في المملكة العربية السعودية أو في مناطق جيولوجية وجيومورفولوجية ومناخية مماثلة في أماكن أخرى. وينبغي أن يشهد ذلك على خبرة وكفاءة مقدم الوثائق خلال السنوات العشر الماضية من تاريخ تقديم طلب التأهيل الحالي. وندعو لتقديم شهادات إتمام العقود السابقة بصورة مرضية والصادرة من أصحاب الأعمال المدرجة أسماؤهم في قائمة التوصيات. وينبغي أن تبين الوثائق المقدمة الأعمال التي تم تنفيذها، ومواقعها، وعملائها، والموظفين المشرفين، وقيمة العقد، وتواريخ بدء العقود وإنجازها. وتحفظ هيئة المساحة الجيولوجية السعودية بحقها في التحقق من صحة التوصيات المقدمة.
٣. قائمة بالخبرات الفنية للفريق الفني الرئيسي (الدائم) العامل في إطار عمل هذا المشروع، مع توضيح مؤهلاتهم وكفاءاتهم وخبرتهم بالتفصيل، بما في ذلك السير الذاتية لكبار الموظفين التي يعترف بالتنافس توظيفهم لهذا المشروع.
٤. ينبغي للمتقدم إثبات الكفاءة اللازمة لتنفيذ المشروع وفقاً للمعايير الدولية ذات الصلة بالمشروع لمناطق الدرع الجيولوجية.
٥. مخطط تنظيم الشركة / الائتلاف يوضح الوظائف المقترحة والتواصل الخارجي مع العميل والمقاولين الفرعيين الآخرين حسب الضرورة.

#### ٤. الموعد النهائي لتقديم طلبات التأهيل

سيتم تحديد الموعد النهائي للرد على طلب التأهيل للمشروع في منصة اعتماد.

#### ٥. المستندات المطلوبة

##### ٥.١. المستندات الرسمية أو القانونية

- الشهادات والوثائق التالية مطلوبة بشكل أساسي ويجب إرفاقها بختم الشركة ، ومرقمة كما هو موضح هنا في تعليمات التسليم: تتضمن المستندات الرسمية والقانونية:
١. شهادة السجل التجاري سارية المفعول.
  ٢. شهادة الزكاة والدخل سارية المفعول، بالإضافة إلى شهادة الضريبة المضافة في حال التسجيل.
  ٣. شهادة من المؤسسة العامة للتأمينات الاجتماعية سارية المفعول.



٤. شهادة الاشتراك في الغرفة التجارية سارية المفعول.
٥. رخصة الاستثمار إذا كان المتنافس مرخصاً وفقاً لنظام الاستثمار الأجنبي سارية المفعول.
٦. شهادة تحقيق النسبة النظامية لتوطين الكوادر السعودية سارية المفعول (شهادة السعودة/ نطاقات).
٧. شهادة / سياسة جودة سارية المفعول، وشهادة / سياسة الصحة والسلامة والبيئة.
٨. في حالة تقدم ائتلاف، يجب تقديم اتفاق بين الأطراف.
٩. القوائم المالية المصدقة لميزانية المنشأة في الثلاث سنوات الأخيرة.

## ٥,٢. المستندات الفنية والخبرات السابقة

يجب على المتنافس أو الائتلاف تقديم بيان المؤهلات، والذي يتضمن المعلومات التالية:  
ذكر معلومات عن المتنافس Company Profile على أن يحتوي على:

١. الرؤية والرسالة.
٢. الأهداف الاستراتيجية.
٣. الهيكل التنظيمي.
٤. قيم الشركة وبيئة العمل.
٥. عدد الخبراء (الكوادر البشرية المشاركة لا يقل ٤٠٪ منها من العاملين في الشركة).
٦. الموردين المعتمدين.
٧. مجالات الأعمال.
٨. منتجات الشركة.
٩. بيانات مقدم العطاء (انظر ملحق ١، ١٢).
١٠. ذكر مالا يقل عن ثلاث مشاريع مشابهة للمشروع المطروح للمنافسة خلال الثلاث سنوات السابقة (انظر ملحق ٢، ١٢).
١١. وصف المشاريع الأخرى التي تقوم بها هذه الشركة والموظفون الرئيسيون فيما يتعلق بهذا المشروع.
١٢. ذكر المشاريع الحالية والتي سوف يتم تنفيذها في نفس فترة عمل المشروع (انظر ملحق ٣، ١٢).
١٣. ذكر خبرات الجهاز الفني والإداري التابع للشركة (انظر ملحق ٤، ١٢ و ٥، ١٢).
١٤. معايير القدرات الفنية والإدارية (انظر ملحق ٦، ١٢).
١٥. بالإضافة إلى البيانات المالية المعتمدة لموازنة المنشأة خلال السنة الماضية، يجب على العارض تقديم معايير القدرة المالية (انظر ملحق ٧، ١٢).

١٦. ذكر الالتزامات المالية للشركة خلال مدة تنفيذ هذا العقد.

١٧. ذكر مصادر تمويل الشركة.

١٨. إرفاق ثلاث شهادات حسن سيرة وسلوك على الأقل.

## ٦. إرشادات التسليم

الإخلال بأي من التعليمات التالية يعد سبباً كافياً لعدم التأهل.

ينبغي تقديم وثائق التأهيل إلى هيئة المساحة الجيولوجية السعودية، على أن يتم التقديم بشكل كامل ومناسب من قبل شخص مصرح له على النحو التالي:

١. يجب أن تكون العروض باللغة العربية ويمكن إضافة الانجليزية وبالتوافق مع المتطلبات المحددة في طلب التأهيل هذا.
٢. توفير نقطة اتصال واحدة مع المسمى الوظيفي وكل تفاصيل الاتصال ذات الصلة.
٣. يجب أن يتضمن الطلب مواد مكتوبة موجزة ومواد توضيحية تمكن من فهم قدرات الشركة وتقييمها بشكل واضح. ويجب تقديم المعلومات المطلوبة فقط. قد يتم تجاهل المعلومات التكميلية الواردة في الطلب غير المطلوبة تحديداً بموجب دعوة التأهيل هذه.
٤. ينبغي تسليم نسخة رقمية منظمة ومكتملة قابلة للبحث بها من طلبات التقدم للتأهيل المسبق عبر المنصة قبل الموعد النهائي لتقديم طلبات التأهيل.
٥. في حال التأخر عن موعد التسليم لن يتم النظر في المرفقات وتعد الشركة غير مؤهلة.
٦. يجب تعبئة جميع المرفقات بشكل إلكتروني.
٧. إرفاق صور المستندات الثبوتية مختومة بختم الشركة لإثبات صحة المعلومات.
٨. عدم الالتزام بتعبئة النماذج المطلوبة بالمعلومات الصحيحة قد يكون سبباً في عدم التأهل.
٩. يعتبر القصور في تقديم البيانات المطلوبة أو عدم إرفاق المستندات الثبوتية أو عدم ملء كامل البيانات المطلوبة سبباً في عدم التأهل.
١٠. في حالة عدم تعبئة النماذج بالمعلومات الصحيحة سيؤدي ذلك إلى عدم التأهل.
١١. سوف يتم الإعلان عن نتائج التأهيل في منصة المنافسات والمشتريات وإذا تعذر سوف يتم الإعلان في موقع الهيئة الرسمي.
١٢. سوف يتم إشعار المتنافسين غير المؤهلين بأسباب استبعادهم.
١٣. يمكن للمتنافسين غير المؤهلين الاستفسار عن أسباب عدم التأهل بالتواصل مع ممثل الجهة.



١٤. جميع الوثائق المقدمة هي ملك هيئة المساحة الجيولوجية السعودية ولن تعاد إلى مقدمي الوثائق بعد تقديمها.

## ٧. معايير تقييم طلب التأهيل

سوف تقوم لجنة التأهيل المسبق لمشاريع المبادرات في هيئة المساحة الجيولوجية السعودية بتقييم وثائق التأهيل المكتملة باستخدام معايير التقييم الخاصة بها استناداً إلى معايير التأهيل المعتمدة من وزارة المالية ومركز تحقيق كفاءة الإنفاق (الجدول أدناه). يجب أن يستكمل المتنافس جميع معايير التقييم للتأهل والحصول على درجة النجاح في التقييم والتي يجب ألا تقل عن ٧٠٪ لكي يتمكن المتنافس من تلقي طلب تقديم العروض والمشاركة في عملية تقديم العروض. وتحتفظ هيئة المساحة الجيولوجية السعودية بحق استخدام معايير التقييم (سواء كانت ذاتية أو موضوعية)، حسب تقديرها واستناداً على نظام المنافسات والمشتريات الحكومي. كما يجوز للجنة الاتصال بالمتقدمين أو الاجتماع بهم لتوضيح المعلومات المقدمة بشأن طلب التأهيل.

### أولاً: المعايير الفنية

الدرجة	معايير التقييم
Yes/No	التسجيل ومعلومات الشركة (معلومات الشركة والشهادات المطلوبة)
٣٠	الخبرات والمشاريع السابقة في نفس مجال المشروع
١٠	الجودة
١٠	البيئة والصحة والسلامة
١٠	الالتزامات التعاقدية القائمة حالياً
٤٠	الموارد البشرية وخبرات الكادر الفني
١٠٠	المجموع

### ثانياً: المعايير المالية

الدرجة	معايير التقييم
٦٠	نسبة النقدية (لاخر سنة مالية)
٣٠	نسبة السيولة (لاخر سنة مالية)
١٠	نسبة التداول (لاخر سنة مالية)
١٠٠	المجموع

من المهم الإشارة إلى أن الدرجات الموضحة في الجدول أعلاه إرشادية وأن لهيئة المساحة الجيولوجية السعودية الحق في تغييرها أو تعديلها في أي وقت دون أي الحاجة لتقديم أي مبرر لذلك.

## ٨. المراجعة والتأهيل

سوف تقوم هيئة المساحة الجيولوجية السعودية بإخطار المتقدمين الذين اجتازوا التأهيل المسبق وبالتالي يحق لهم الحصول على طلب تقديم العروض. وسوف تنشر نتائج التأهيل عبر المنصة.

## ٩. حقوق هيئة المساحة الجيولوجية السعودية

عدم الامتثال لأي من المتطلبات الواردة في طلب التأهيل هذا قد يؤدي إلى استبعاد المتقدم للمنافسة. كما يحق لهيئة تغيير التواريخ والمرفقات والمواعيد النهائية والمتطلبات المذكورة في طلب التأهيل، بما في ذلك عدم تأهيل المتنافسين و/أو إلغاء عملية طلب التأهيل هذه بكاملها.

## ١٠. السرية وتضارب المصالح

بمجرد تقديم طلب التأهيل، يتعهد المتنافسين بالحفاظ على السرية التامة لأي معلومات أو بيانات يتم الحصول عليها أثناء عملية التأهيل، ولن تكشف لأي طرف ثالث عن أي معلومات من هذا القبيل خلال فترة الطرح دون الحصول على إذن خطي من هيئة المساحة الجيولوجية السعودية.

ينبغي أن يكشف المتنافسين كتابياً عن أي تضارب محتمل في المصالح إلى الهيئة والتي سوف تدرس طبيعة مسؤوليات المتنافس ودرجة التضارب المحتمل أو الواضح وتقرير مسار العمل الذي يتعين على المتنافس اتخاذه لعلاج تضارب المصالح هذا ومواصلة المشاركة في هذه العملية.

## ١١. التوافق مع الأنظمة

يوافق المتنافس الذي يتم اختياره على أنه عند أداء أي خدمات في المستقبل، يلتزم بجميع القوانين المعمول بها والأحكام والأنظمة والقواعد والمراسيم واللوائح والضوابط والامتيازات والمعاهدات والاتفاقيات والأوامر والأحكام الصادرة والأوامر القضائية والقرارات والأوامر الجزرية. أو أي قوانين أخرى من أي نوع كانت من أي هيئة حكومية، أو سلطة أو وكالة أو محكمة أو لجنة حكومية، من أي جهة قضائية مختصة.



## ١٢. النماذج (المتطلبات)

### ١٢,١. نموذج معلومات عن الشركة

مقدم العرض			
اسم مقدم العرض (شركة / مؤسسة)		رأس مال مقدم العرض	
رقم السجل التجاري		تاريخه	
اسم الشخص المسؤول		المنصب	
العنوان			
المدينة		الشارع	
ص.ب		الرمز البريدي	
هاتف:		فاكس	
البريد الإلكتروني		سنة التأسيس	
الموقع الإلكتروني			
ملكية الشركة			
الملاك / الشركاء	الجنسية	نسبة الملكية	
معلومات ممثل الشركة			
الاسم			
المسمى الوظيفي			
الهاتف	الثابت:	المتنقل:	
البريد الإلكتروني			



## ١٢,٢. نموذج الخبرات والمشاريع السابقة

توضيح تفاصيل طبيعة الأنشطة التي يقدمها مقدم العرض		
اذكر تفاصيل ما لا يقل عن ثلاثة مشاريع مشابهة تم تنفيذها من قبل مقدم العرض خلال الثلاث سنوات الأخيرة حسب الجدول التالي:		
الرقم	الوصف	المشروع الأول
١	اسم المشروع	
٢	موقع المشروع	
٣	مكونات المشروع	
٤	الجهة المالكة للمشروع	
٥	قيمة العقد	
٦	مدة العقد	
٧	تاريخ البداية	
٨	تاريخ الانتهاء	
٩	اسم المسؤول عن المشروع	
١٠	أرقام التواصل مع المسؤول عن المشروع	
١١	بريد إلكتروني المسؤول عن المشروع	
الرقم	الوصف	المشروع الثاني
١	اسم المشروع	
٢	موقع المشروع	
٣	مكونات المشروع	
٤	الجهة المالكة للمشروع	
٥	قيمة العقد	
٦	مدة العقد	
٧	تاريخ البداية	
٨	تاريخ الانتهاء	
٩	اسم المسؤول عن المشروع	



	أرقام التواصل مع المسؤول عن المشروع	١٠
	بريد إلكتروني المسؤول عن المشروع	١١
<b>المشروع الثالث</b>	<b>الوصف</b>	<b>الرقم</b>
	اسم المشروع	١
	موقع المشروع	٢
	مكونات المشروع	٣
	الجهة المالكة للمشروع	٤
	قيمة العقد	٥
	مدة العقد	٦
	تاريخ البداية	٧
	تاريخ الانتهاء	٨
	اسم المسؤول عن المشروع	٩
	أرقام التواصل مع المسؤول عن المشروع	١٠
	بريد إلكتروني للمسؤول عن المشروع	١١

### ١٢,٣. نموذج الخبرات المشاريع الحالية

توضيح تفاصيل طبيعة الأنشطة التي يقدمها مقدم العرض		
أذكر تفاصيل المشاريع الحالية والتي سوف يتم تنفيذها في نفس فترة عمل المشروع حسب الجدول التالي:		
المشروع الأول	الوصف	الرقم
	اسم المشروع	١
	موقع المشروع	٢
	مكونات المشروع	٣
	الجهة المالكة للمشروع	٤
	قيمة العقد	٥
	مدة العقد	٦
	تاريخ البداية	٧
	تاريخ الانتهاء	٨
	اسم المسؤول عن المشروع	٩
	أرقام التواصل مع المسؤول عن المشروع	١٠
	بريد إلكتروني المسؤول عن المشروع	١١
المشروع الثاني	الوصف	الرقم
	اسم المشروع	١
	موقع المشروع	٢
	مكونات المشروع	٣
	الجهة المالكة للمشروع	٤
	قيمة العقد	٥
	مدة العقد	٦
	تاريخ البداية	٧
	تاريخ الانتهاء	٨
	اسم المسؤول عن المشروع	٩
	أرقام التواصل مع المسؤول عن المشروع	١٠





الرقم	الوصف	المشروع الثالث
١١	بريد إلكتروني للمسؤول عن المشروع	
١	اسم المشروع	
٢	موقع المشروع	
٣	مكونات المشروع	
٤	الجهة المالكة للمشروع	
٥	قيمة العقد	
٦	مدة العقد	
٧	تاريخ البداية	
٨	تاريخ الانتهاء	
٩	اسم المسؤول عن المشروع	
١٠	أرقام التواصل مع المسؤول عن المشروع	
١١	بريد إلكتروني للمسؤول عن المشروع	



## ١٢,٤. نموذج خبرات الكادر الإداري

وضح خبرات الكادر الإداري التابع لمقدم العرض حسب الجدول التالي:

الرقم	الاسم	الوظيفة	التخصص / مجال الخبرة	مدة الخبرة
١				
٢				
٣				
٤				
٥				
٦				
٧				
٨				
٩				
١٠				

\*ملحوظة: يجب إرفاق السيرة الذاتية



## ١٢,٥. نموذج خبرات الكادر الفني

وضح خبرات الكادر الإداري التابع لمقدم العرض حسب الجدول التالي:

الرقم	الاسم	الوظيفة	التخصص / مجال الخبرة	مدة الخبرة
١				
٢				
٣				
٤				
٥				
٦				
٧				
٨				
٩				
١٠				
١١				
١٢				

\*ملحوظة: يجب إرفاق السيرة الذاتية



## ١٢,٦. معايير القدرات الفنية والإدارية

القدرات الفنية والإدارية	
الخبرات السابقة	
	عدد سنوات الخبرة في مجال طلب التأهيل
	عدد المشاريع المنفذة خلال الثلاث سنوات الأخيرة في مجال طلب التأهيل
	إجمالي قيمة المشاريع خلال الثلاث السنوات الأخيرة في مجال طلب التأهيل
	معدل نتائج تقييمات الأداء في المشاريع السابقة مع الجهات الحكومية في مجال طلب التأهيل
الجودة	
	ما هي معايير ضمان الجودة؟ (مع إرفاق ما يثبت)
البيئة والصحة والسلامة	
	ما هي معايير ضمان البيئة والصحة والسلامة (مع إرفاق ما يثبت)
الالتزامات التعاقدية القائمة	
	عدد المشاريع القائمة
	قيمة المشاريع القائمة
الموارد البشرية	
	عدد الموظفين
	عدد الموظفين السعوديين
	نسبة الموظفين السعوديين



## ١٢,٧. معايير القدرات المالية

القدرات المالية	
البيانات المالية	
	البيانات المالية لآخر سنة مالية
بيان الميزانية العمومية	
	الأصول المتداولة
	النقدية ومكافئات النقدية
	الحسابات مستحقة القبض
	الإلتزامات المتداولة
مؤشرات الأداء المالية	
	نسبة النقدية (النقدية ومكافئات النقدية\الالتزامات المتداولة)
	نسبة التداول (الأصول المتداولة\الالتزامات المتداولة)
	نسبة السيولة السريعة ((النقدية ومكافئات النقدية+الحسابات المستحقة القبض)/\الالتزامات المتداولة))
المرفقات	
البيانات المالية لآخر سنة مالية للمتقدم بالتأهيل (ليس للشركة الأم أو الشركات التابعة)	

\*ملحوظة: يجب الإلتزام بتعبئة النماذج وفقاً للموجود على الموقع الإلكتروني (المنصة)