



طلب إبداء الاهتمام

التقييم المسبق لمقاولي البناء

ECODIT Beirut LLC
Sarkis Building, 6th
floor
Zalka, Lebanon
T: 81-397595
www.ecodit.com

إنشاء محطات تسبيغ للنفايات العضوية في ثلاث بلدات:

(1) أنفة - قضاء الكورة

(2) الأنصارية - قضاء صيدا

(3) رأس المتن - قضاء المتن

التقييم المسبق لمقاولي البناء

تحويل النفايات عن طريق تشجيع إعادة استخدامها وتدويرها

(DAWERR)

الوكالة الأميركية للتنمية الدولية (USAID)

31 تموز 2023

14 آب 2023

توصيف للمشروع

هدف هذا الطلب

المشروع

الوكالة الممولة

آخر مهلة للاستفسار

آخر مهلة لتقديم طلب

إبداء الاهتمام

رقم المرجع

DAWERR-2023-EOI-3

أ. هدف

تقديم هذا الطلب لإبداء الاهتمام

تطرح شركة "إيكوديت بيروت ذ.م.م" (المشار إليها لاحقاً بإيكوديت) طلب إبداء الاهتمام وتقديم بيانات لتقييم المسبق لمقاولي البناء (المرحلة 1) من مقدمي العروض / مقاولي البناء الأكفاء لإنشاء ثلاث محطات تسبيغ للنفايات العضوية، بما يتضمن ذلك أعمال تجهيز موقع المشروع، في بلدات (1) أنفة - قضاء الكورة، (2) الأنصارية - قضاء صيدا، (3) رأس المتن - قضاء المتن - انظر المرفق أ. سوف تقوم لجنة التقييم الفني (TEC) التي أنشأتها "إيكوديت" بتقييم جميع طلبات إبداء الاهتمام التي تلقتها وتقليص اللائحة إلى خمسة مقاولين بناءً على عوامل التقييم الموضحة في طلب إبداء الاهتمام هذا. بعد ذلك، سوف تقوم إيكوديت بطلب عرض أسعار مفصل (المرحلة الثانية) خاص بكل بلدة لقائمة المقاولين المختصرة، مع دعوتهم لتقديم أسعار تفصيلية بناءً على ملفات المناقصة النهائية الخاصة بتلك البلدات. قد تصدر إيكوديت ثلاثة طلبات أسعار لأعمال البناء في البلدات الثلاث بطريقة مجدولة (أي موزعة بحسب

الوقت). سوف تقوم لجنة التقييم الفني بتقييم العروض المستلمة لكل بلدة بناءً على معايير التقييم التي سيتم إدراجها في طلب عرض الأسعار واختيار مقاول واحد لأعمال البناء لتلك البلدة. سيتم تشجيع جميع المقاولين المدرجين في القائمة المختصرة لتقديم عروض على جميع طلبات عروض الأسعار الثلاثة. قد تمنح إيكوديت أكثر من عقد بناء واحد للمقاول نفسه - على سبيل المثال، عقدي بناء لاثنتين من البلدات الثلاث، أو ثلاثة عقود للبلدات الثلاث.

ب. خلفية المشروع:

تُنَفَّذ "إيكوديت" مشروع الوكالة الأميركية للتنمية الدولية لتحويل النفايات عن طريق تشجيع إعادة استخدامها وتدويرها (DAWERR) بين العامين (2020-2025)، الذي يهدف إلى تحسين الوضع الاجتماعي والبيئي والاقتصادي للمواطنين اللبنانيين من خلال إيجاد حلول متكاملة مستدامة وقابلة للتكرار لتحويل النفايات الصلبة وتسليط الضوء على قيمتها في المناطق الريفية للبنان.

يسعى هذا المشروع (DAWERR) لتحقيق الأهداف الثلاثة التالية:

1. بناء قدرة البلديات والتزامها بتقديم خدمات محسنة لإدارة النفايات الصلبة سواء بشكل مباشر أو غير مباشر؛
2. تمكين المجتمعات للفرز من المصدر والمشاركة بشكل فعال في مراحل متعددة من سلاسل قيمة إعادة التدوير؛ و
3. تطوير نماذج أعمال ناجحة تخلق فرصاً اقتصادية خضراء وتدر صافي الدخل على مدى سلاسل القيم.

يعمل مشروع DAWERR على تطوير سلاسل قيمة مستدامة لتسبيغ النفايات العضوية وتعزيز سلاسل قيمة إعادة التدوير الموجودة للمواد القابلة لإعادة التدوير في أربع بلديات تجريبية، وستدعم تكرار التجارب الناجحة في بلديات إضافية في جميع أنحاء لبنان. بالإضافة إلى ذلك، سيقوم مشروع DAWERR بتطوير حلول متكاملة لإدارة النفايات الصلبة في ثلاثة اتحادات أو تجمعات للبلديات.

ج. أعمال البناء المطلوبة:

يتعلق طلب إبداء الاهتمام هذا وطلبات عرض الأسعار اللاحقة بأعمال البناء لمحطات التسبيغ الثلاث في بلديات أنفة، الأنصارية ورأس المتن. سوف يدعم مشروع DAWERR بلديات أنفة، الأنصارية، رأس المتن والمجتمع المحلي من أجل تطوير سلاسل قيمة مستدامة لتسبيغ النفايات العضوية بما في ذلك الفرز من المصدر والجمع وتسبيغ النفايات العضوية من خلال إنشاء محطات تسبيغ صغيرة الحجم وذات تقنية وتكلفة منخفضة، مما يخلق طلب محلي على السماد الخاص بالزراعة أو تنسيق الحدائق أو استخدامات أخرى كمحسن للتربة / مكمل للأسمدة.

يخطط مشروع DAWERR لوضع حاويات تسبيغ في كل من أنفة ورأس المتن وسوف يتم صنعها بشكل منفصل عن طريق مقاول آخر، الذي سيجلب هذه الحاويات إلى موقعها المخصص وتركيبها بعد الانتهاء من أعمال البناء. بالنسبة للأنصارية، يخطط مشروع DAWERR لبناء مستودعات أو خنادق للتسبيغ (Bunker). يوضح الرسم 1 نطاقات الأعمال (SOW) في كل بلدة ومقاولي البناء ومقاولي مشروع DAWERR الآخرين لاستكمال بناء محطة التسبيغ. يُتَوَقَّع من مقاول البناء أن يستلم الموقع ويبدأ في البناء، مع العلم أن البلدية ومقاولي مشروع DAWERR الآخرين سوف يساهمون في أعمال البناء كما هو مفصل في الرسم 1.

الرسم 1. أعمال البناء الإرشادية التي يتعين على مقاول البناء والجهات الأخرى إكمالها في كل بلدة

نطاقات الأعمال	محطة تسبيغ أنفة	محطة تسبيغ رأس المتن	محطة تسبيغ الأنصارية
الجهة المنفذة البلدية	<ul style="list-style-type: none"> القيام بالمسوحات الطبوغرافية أثناء تنفيذ المشروع عند الحاجة. غرس الأشجار حول سياج المشروع. 	<ul style="list-style-type: none"> القيام بالمسوحات الطبوغرافية أثناء تنفيذ المشروع عند الحاجة. غرس الأشجار حول سياج المشروع. تأمين طريق الوصول المؤدي إلى موقع المشروع. 	<ul style="list-style-type: none"> القيام بالمسوحات الطبوغرافية أثناء تنفيذ المشروع، عند الحاجة. إعادة تأهيل وتزفيت طريق الوصول المؤدي إلى موقع المشروع. أعمال الحفر وتهيئة الأرض إنشاء جدران إسمنتية دبش و باطون لسور المشروع.

<ul style="list-style-type: none"> • غرس الأشجار حول سياج المشروع 			
<ul style="list-style-type: none"> • أعمال التربة وتجهيز الأرض بما في ذلك أعمال الحفر وطبقة القاعدة الخشنة وغيرها. • الأعمال الخرسانية المسلحة للكتل A & B بما في ذلك الخرسانة الصلبة والأساسات وعوارض الربط والقنوات والحفر والبلاطة على الصف والأعمدة والجدران الاستنادية وألواح التغطية، إلخ. • الأعمال الفولاذية وتشمل: إنشاء حظيرة فولاذية بلوك أ ، سور حديدي ، بوابات المشروع ، إلخ. • تشطيب البلوك A ، B بما في ذلك التقسيم ، والتجسيص ، والطلاء ، والعزل المائي ، والأبواب ، والنوافذ ، والبلاط ، إلخ. • التركيبات الكهربائية بما في ذلك الطاقة والإضاءة والتيار المنخفض والشبكات والتأريض وما إلى ذلك. • التركيبات الميكانيكية بما في ذلك شبكات الصرف الصحي وإمدادات المياه والتركيبات الصحية لمراحيض الاستقبال ، إلخ. • الشبكات الميكانيكية والكهربائية لوحات التسميد. • أعمال تزييت الساحات الخارجية وغيرها. 	<ul style="list-style-type: none"> • أعمال الحفر وأعمال التربة وتجهيز الأرض بما في ذلك الطبقة الخشنة الأساسية تحت الألواح في الصفوف وتحت المناطق الإسفلتية، وحفر أساسات المبنى، إلخ. • إنشاء جدران إسمنتية حلزونية لسور المشروع. • أعمال الخرسانة المسلحة بما في ذلك الخرسانة المسلحة، والأساسات، وعوارض الربط، والأعمدة، والجدران، والقنوات والحفر، والبلاطة على الصف ، والألواح ، إلخ. • الأعمال الفولاذية بما في ذلك إنشاء حظيرة حديدية، بلوك أ ، سياج فولاذي ، أبواب حديدية ، بوابات المشروع ، إلخ. • تشطيب البلوك A و B شاملاً الفاصل - التجسيص - الطلاء - الجبس - الأبواب - النوافذ، إلخ. • التركيب الميكانيكي بما في ذلك شبكات الصرف الصحي وإمدادات المياه وتكييف الهواء ومكافحة الحرائق والتركيبات الصحية لمراحيض الاستقبال، إلخ. • التركيبات الكهربائية بما في ذلك شبكات الصرف الصحي وإمدادات المياه وتكييف الهواء ومكافحة الحرائق. • التركيبات الكهربائية بما في ذلك الطاقة والإضاءة والتيار المنخفض والشبكات والإضاءة ولوحات اللوحات، إلخ. • أعمال تزييت الساحات الخارجية وغيرها. 	<ul style="list-style-type: none"> • أعمال الحفر وأعمال التربة وتجهيز الأرض بما في ذلك الطبقة الخشنة الأساسية تحت الألواح في الصفوف وتحت المناطق الإسفلتية، وحفر أساسات المبنى، إلخ. • إنشاء جدران إسمنتية حلزونية لسور المشروع. • أعمال الخرسانة المسلحة بما في ذلك الخرسانة المسلحة، والأساسات، وعوارض الربط، والأعمدة، والجدران، والقنوات والحفر، والبلاطة على الصف، والألواح ، إلخ. • الأعمال الفولاذية بما في ذلك إنشاء حظيرة حديدية، بلوك أ ، سياج فولاذي، أبواب حديدية، بوابات المشروع، إلخ. • تشطيب البلوك أ شاملاً الفاصل - التجسيص - الطلاء - الجبس - الأبواب - النوافذ، إلخ. • التركيب الميكانيكي بما في ذلك شبكات الصرف الصحي وإمدادات المياه وتكييف الهواء ومكافحة الحرائق والتركيبات الصحية لمراحيض الاستقبال، إلخ. • التركيبات الكهربائية بما في ذلك الطاقة والإضاءة والتيار المنخفض والشبكات والإضاءة والتأريض ولوحات اللوحات، إلخ. • أعمال تزييت الساحات الخارجية وغيرها. 	<p>مقاوم البناء</p>

<ul style="list-style-type: none"> • تركيب آلة غربلة واحدة لفحص السماد المنتج. • تركيب وحدة معالجة مياه الصرف الصحي. • تركيب مولد للكهرباء. • تركيب نظام الطاقة الشمسية الكهروضوئية (PV) لتوفير الطاقة الكهربائية. 	<ul style="list-style-type: none"> • تصنيع (خارج الموقع) وتركيب (في الموقع) ثلاث حاويات تسبيغ 40 بوصة مع جميع المعدات الخاصة بها. • تركيب آلة غربلة واحدة لفحص السماد المنتج. • تركيب وحدة معالجة مياه الصرف الصحي. • تركيب مولد للكهرباء. • تركيب نظام الطاقة الشمسية الكهروضوئية (PV) لتوفير الطاقة الكهربائية. 	<ul style="list-style-type: none"> • تصنيع (خارج الموقع) وتركيب (في الموقع) ثلاث حاويات تسبيغ 40 بوصة مع جميع المعدات الخاصة بها. • تركيب آلة غربلة واحدة لفحص السماد المنتج. • تركيب وحدة معالجة مياه الصرف الصحي. • تركيب مولد للكهرباء. • تركيب نظام الطاقة الشمسية الكهروضوئية (PV) لتوفير الطاقة الكهربائية. 	<p>مقاولي مشروع DAWERR الآخرين</p>
--	--	--	------------------------------------

يُقدَّر مجموع التكلفة الإجمالية لأعمال البناء لمحطة التسبيغ في بلدة واحدة في حدود 170,000 دولار - 315,000 دولار. على أن تحدد التكلفة الفعلية بناءً على التصاميم والمواصفات النهائية التي ستقدمها ECODIT في طلب عرض الأسعار الخاص بكل بلدة. ستقوم ECODIT بترتيب زيارات ميدانية من قبل مقدمي طلبات الاهتمام.

ت. شروط الاشتراك بالمناقصة:

- من أجل أن يكون مؤهلاً لتقديم طلب إبداء اهتمام على مقاول البناء أن:
1. يكون مصنفاً ضمن الفئة الثانية وأعلى من ذلك، بناءً على تصنيف أعمال البناء والأعمال العامة لدى وزارة الأشغال العامة والنقل¹ على أن يقدم دليلاً يُثبت هذا التصنيف؛
 2. يكون مدرجاً ضمن السجل التجاري مع تسجيل مثبت على أن يقدم نسخة من السجل تُثبت صلاحيته لتاريخ 30 تشرين الثاني أو أكثر؛
 3. يكون مسجلاً لدى مديرية الضريبة على القيمة المضافة (VAT) على أن يقدم نسخة عن شهادة التسجيل؛
 4. يكون مديراً لشركة غير مفلسة على أن يقدم (1) شهادة عدم إفلاس تم إصدارها من قبل محكمة الإفلاس المختصة (2) شهادة من مقدمي العروض تُثبت أن المقاول لا يقوم بأعمال تصفية قضائية تم إصدارها من قبل المحكمة التجارية؛ يجب أن يكون تاريخ كلٍ من الشهادتين لا يزيد عن الستة أشهر قبل الموعد النهائي لتقديم طلب إبداء الاهتمام؛

5. يكون حائزاً على بوليصة تأمين للمسؤولية المهنية مع تغطية لا تقل عن \$500,000 لأي مطالبة واحدة و\$100,000 للمجموع على أن يقدم نسخة منها، أو أن يقدم خطاب التزام موقِعاً للحصول على تأمين كهذا قبل تنفيذ العقد؛
6. يقدم تعهد موقِعاً للحصول على بوليصة تأمين المقاولين ضد جميع الأخطار وبوليصة تأمين على المسؤولية العامة للمقاول وبوليصة تأمين تعويض العمال (ضمن بوليصة واحدة أو كبوالص منفصلة) قبل تنفيذ العقد؛ و
7. يكون قد نفذ بنجاح مشروعاً مشابهاً واحداً على الأقل تبلغ قيمته \$100,000 على الأقل في السنوات الثلاث الماضية على أن يقدم الوثائق الداعمة ذات الصلة.

ث. تعليمات حول وضع وتقديم الأسئلة وطلب إبداء الاهتمام:

الأسئلة:

بإمكان جميع مقدمي العروض طرح الأسئلة عبر البريد الإلكتروني لعناية السيدة كارلا حمود (chammoud@dawerr.org) مع نسخة إلى السيد جاد صقر (jsakr@dawerr.org) خلال المهلة المحددة على الصفحة الأولى من الجزء خ من هذه الوثيقة. سوف تجمع شركة إيكوديت جميع الأسئلة وتقدم الاجابات ضمن طلب محدث من طلبات إبداء الاهتمام والتي سوف يتم وضعها على موقعي دليل مدني وشركة إيكوديت بحسب المهلة المحددة من الجزء خ.

طلب إبداء الاهتمام:

ليتم إدراجهم ضمن القائمة المختصرة، على المهتمين بتقديم عرض للمناقصة تقديم المعلومات المطلوبة في الجزء ث (الأهلية للإدراج في القائمة المختص Eligibility to Pre-Qualify) وفي الملحق أ وإرسال جميع المعلومات مرة واحدة مع رسالة غلاف (Cover Letter) لسيدة كارلا حمود (chammoud@dawerr.org) مع نسخة إلى السيد جاد صقر (jsakr@dawerr.org) خلال المهلة المحددة على الصفحة الأولى من الجزء خ من هذه الوثيقة، و تقديم وثائق ورقية في مكتب شركة إيكوديت مع نسخة الكترونية على (Flash Drive USB) لعناية السيدة كارلا حمود في العنوان التالي:

السيدة كارلا حمود

Supply Chain & Grants Specialist
مشروع DAWERR الممول من الوكالة الأميركية للتنمية الدولية (USAID)

إيكوديت بيروت ذ.م.م

مبنى سركيس، طابق 6

الزلفا، لبنان

يجب أن تكون رسالة الغلاف موقعاً من قبل شخص مخوّل للتوقيع نيابةً عن المقاول، والذي سيعبر عن رغبة المقاول في المشاركة في المناقصة ويقر أنه/أنها قد درس/ت الوثائق المدرجة ضمن ملف المناقصة، ويعبر عن استعداد المقاول للالتزام بدقة وأمانة بجميع شروط المناقصة. يجب أن يتم استلام طلب إبداء الاهتمام على العنوان المذكور أعلاه في وقت لا يتجاوز الساعة الخامسة من بعد ظهر نهار الإثنين 14 آب 2023. لن يتم قبول أي طلبات إبداء اهتمام يتم استلامها بعد هذا الموعد الأخير. لن يتم استلام أي اتصالات هاتفية أو رسائل إلكترونية حول هذا طلب إبداء الاهتمام هذا. سوف تضع شركة إيكوديت طلب إبداء الاهتمام هذا والتحديثات المستقبلية على موقع دليل مدني الإلكتروني تحت عنوان دعوات (Civil Society Opportunities, Calls).

سيتم التعامل مع جميع طلبات إبداء الاهتمام على أنها مستندات سرية، ولكن لن يتم إرجاع أي نسخ ورقية. يتحمل كل مقاول جميع التكاليف والمصاريف المتعلقة بتحضير وتسليم مستندات التأهل المسبق، بما في ذلك تقديم أي معلومات إضافية قد تُطلب. إذا قام مقدّم العرض عن قصد بتحريف المعلومات المتقدمة إلى شركة إيكوديت، فقد يكون هذا التحريف سبباً كافياً لعدم إدراجه في القائمة المختصرة أو رفضه أو إلغاء عقد موقع مع المقاول.

ج. عوامل تقييم مقدمي العروض المؤهلين للقائمة المختصرة:

سوف تُقيم لجنة التقييم الفني جميع طلبات إبداء الاهتمام بحسب العوامل المُدرّجة في الجدول أدناه والذي يعكس التعليمات بشأن وضع طلبات إبداء الاهتمام المذكورة في الملحق أ. بعدها، ستضع لجنة التقييم الفني درجات لجميع طلبات إبداء الاهتمام بحسب مجموع النقاط الذي تم استلامه ومقدمي العروض الأفضل المُدرّجين على القائمة المُختصرة الذين سيحصلون على معدل تقني 70 أو أكثر.

المعدل (النقاط)	عوامل تقييم طلبات إبداء الاهتمام (بناءً على الملحق أ)
20	قدرات ومؤهلات مقدّم العرض الشاملة
15	لائحة بالمشاريع المماثلة والأداء السابق
15	فريق العمل

20	طريقة التنفيذ (Method Statement)
30	تحليل سعر الوحدة
100 نقطة	المعدل العام

ح. تضارب مصالح

تحتفظ شركة إيكوديت بالحق في التحقيق في الطلب بسبب أي تضارب حقيقي أو متصور في المصالح. في حالة ما إذا قررت شركة إيكوديت وجود تضارب في المصالح، يجوز لشركة إيكوديت استبعاد أحد الطلبات أو إنهاء العقد.

تعريف تضارب المصالح:

- أن المقاول غير قادر أو يحتمل أن يكون غير قادر على تقديم مساعدة أو مشورة محايدة؛
- أن موضوعية المقاول في تنفيذ العقد قد تضررت أو قد تتضرر؛
- احتمال حصول المقاول على ميزة تنافسية غير عادلة؛
- قد يكون للمقاول مصلحة مالية أو مصالح شخصية أخرى من شأنها أو من المحتمل أن تضر بموضوعيته و / أو يستفيد منها بشكل غير لائق.

خ. الجدول الزمني

سوف تصدر شركة إيكوديت طلب عرض أسعار لبلدة معينة بعد أن تتلقى الشركة التراخيص والموافقات الضرورية للقيام بأعمال البناء الموضوعية، أي موافقات بيئية وتصريح بالتأسيس وتصريح بالبناء. وقد تقدمت إيكوديت بالفعل بطلب للحصول على الموافقات البيئية وعلى تصريح إنشاء تلك المشاريع، والتي بمجرد إصدارها سوف تتقدم بطلب للحصول على تصاريح البناء. كما أن شركة إيكوديت بصدد الانتهاء من التصميم ووثائق المناقصة لأعمال إنشاء محطتي تسبيغ أنفه ورأس المتن.

مع مراعاة الحصول على جميع الموافقات / التراخيص وإنهاء جميع المستندات اللازمة، يكون الجدول الزمني المؤقت لبناء محطات تسبيغ النفايات العضوية في أنفة، الأنصارية ورأس المتن على النحو التالي:

- 24 تموز الثاني طلب إبداء الاهتمام الصادر والمُعلن عنه على موقعي الدليل المدني وشركة إيكوديت الإلكترونيين 2023
- 31 تموز 2023 المهلة الأخير لإرسال الأسئلة
- 7 آب 2023 طلب إبداء الاهتمام محدث بما في ذلك الأسئلة والأجوبة الموضوعه على موقعي الدليل المدني وشركة إيكوديت الإلكترونيين
- 14 آب 2023 المهلة الأخيرة لاستلام طلبات إبداء الاهتمام من مقدمي العروض المهتمين (في وقت لا يتعدى ال 5 مساءً بتوقيت بيروت)
- 24 آب 2023* اختيار مقدمي العروض المدرجين في القائمة المختصرة وإرسال الإخطارات عبر البريد الإلكتروني إلى مقدمي العروض الذين لم يتم إدراجهم ضمن القائمة المختصرة
- 29 أيلول 2023* إرسال طلب عرض الأسعار لبلدة أنفة لمقدمي العروض المدرجين على القائمة المختصرة
- 10 تشرين الأول 2023* الموعد الأخير لمقدمي العروض المدرجين على القائمة المختصرة لتقديم عروض أسعار تفصيلية
- 20 تشرين الأول 2023* اختيار مقاول بناء وإصدار لإنشاء محطة تسبيغ النفايات العضوية في أنفة (على أن يتم تنفيذه على مدى 4 أشهر)

د. إخلاء مسؤولية

تحتفظ شركة "إيكوديت" بالحق في تغيير أو إلغاء الدعوة في أي وقت خلال طلب إبداء الاهتمام و/أو متابعة عملية إستدراج العروض. تحتفظ شركة "إيكوديت" أيضاً بالحق في طلب الامتثال لشروط إضافية عند إصدار طلب عروض أسعار. التجاوب مع طلب إبداء الاهتمام هذا لا يضمن تلقائياً استلام وثائق إستدراج العروض عند إصدارها. سيتم إصدار الدعوات لتقديم عروض أو طلبات عروض أسعار وأي طلب شراء أو عقد لاحق بما يتوافق مع قواعد وإجراءات كل من الوكالة الأميركية للتنمية الدولية (USAID) وشركة "إيكوديت".

ملاحظات:

- (1) تُعفى شركة "إيكوديت بيروت ذ.م.م" من دفع الضريبة على القيمة المضافة تحت رخصة رقم EFF/2021/64 الصادر عن وزارة المالية بتاريخ 2020/29/06.

(2) خلال التنفيذ وبعد كل طلب دفع مقدم من مقاول البناء، ستقوم شركة إيكوديت بمراجعة وإصدار تقرير التحقق من الدفع. بناءً على تقرير التحقق من الدفع، وفي حال لم يتمكن المقاول من تقديم "كفالة ضمان حسن الأداء" و"كفالة ضمان حسن الأداء"، تدفع الشركة المذكورة لمقاول البناء المبلغ المفوتر والموافق عليه بعد خصم 15% كمبلغ ضمان الأداء. تدفع شركة إيكوديت ثلثي المبلغ ضمان الأداء (أو 10% من إجمالي المبالغ المعتمّدة التي تم إصدار فواتير بها) عند الانتهاء من الأعمال والاحتفاظ بالثلث المتبقي (أو 5% من إجمالي المبالغ المفوترة والمعتمّدة) كضمان مالي أثناء فترة المسؤولية عن العيوب (12 شهراً).

المُلحَق أ

المعلومات التي يجب تقديمها كجزء من طلب إبداء الاهتمام

معلومات التواصل

اسم مُقدِّم العرض:

العنوان:

اسم ووظيفة الشخص المخوَّل مناقشة ترسية العقد:

رقم الهاتف:

البريد الإلكتروني:

الرجاء الاجابة عن ما يلي:

1. قدرات ومؤهلات مُقدِّم العرض الشاملة

توصيف عام عن مُقدِّم العرض (صفحة واحدة) على أن يتضمن العناصر التالية على الأقل:

- عدد سنوات العمل في لبنان أو الشرق الأوسط أو أي مكان آخر؛
- حجم الشركة والمراجع المتوفرة بما في ذلك عدد الموظفين العاملين بدوام كامل والمعدات المتاحة لتنفيذ العمل ضمن النطاق المحدد؛
- إجمالي قيمة المشاريع المنفذة في السنوات الثلاث الماضية؛
- نظرة عامة وسجل إنجازات حول ضمان الجودة والسلامة لمشاريع البناء المنفذة في لبنان أو الشرق الأوسط أو في أي مكان آخر؛
- خبرة في العمل مع الجهات المانحة بما في ذلك المشاريع الممولة من الوكالة الأميركية للتنمية الدولية (USAID)؛
- رابط موقع الشركة الإلكتروني؛
- كتيبات الشركة الجاهزة والمواد التسويقية في حال كانت متوفرة.

2. لائحة المشاريع المماثلة / أداء سابق

تقديم معلومات مفصلة عن مشاريع ذات صلة قد يصل عددها إلى (5) نفذها مقدّم العرض، ويفضل أن يكون قد عمل بصفته المقاول الرئيسي خلال السنوات الخمس الماضية والتي تُعكس الخبرة مع سجل الإنجازات في تنفيذ مشاريع مماثلة لأعمال البناء المقترحة بموجب هذا الطلب لإبداء الاهتمام، بما في ذلك المشاريع المنفذة بتمويل من الوكالة الأميركية للتنمية الدولية (USAID). الرجاء تقديم المعلومات التالية عن كل مرجع مشروع (صفحة واحدة كحد أقصى لكل مشروع):

- اسم المشروع؛
- اسم العميل؛
- معلومات الاتصال الخاصة بالشخص (معلومات الاتصال الخاصة بالشخص الذي سيتم اعتماده كمرجع)؛
- قيمة العقد؛
- رقم العقد؛
- مدة العمل؛
- مكان العمل (بلديات، إلى ما هنالك)؛
- توصيف لأعمال البناء المقدّمة.

إضافةً إلى ذلك، الرجاء تزويدنا بشهادة إنجاز أو ما يعادلها لكل مشروع.

3. فريق العمل:

الرجاء إرسال السيرة الذاتية (السير الذاتية قد يصل عدد صفحات كلٍ منها إلى اثنتين)، وقد يصل عدد السير إلى ثلاث وتكون لثلاثة موظفين رئيسيين (على سبيل المثال: مدير الموقع ومدير البناء ومدير ضمان الجودة / مراقبة الجودة (QA / QC)) التي يعتزم مقدّم العرض اقتراحهم لتنفيذ أعمال البناء تجاوباً مع طلبات عرض الأسعار إذا كانت مثبتة الأهلية مسبقاً.

4. طريقة التنفيذ:

إعداد تقرير يصف بشكل تفصيلي طريقة التنفيذ مزوداً بالرسوم البيانية التوضيحية بما يتوافق مع الأقسام المتعددة في الموجز المذكور أدناه. الرجاء أيضاً تزويدنا بصور من مشاريع سابقة منقّذة من قبل مقدّم العرض تظهر إجراءات السلامة التي تم اعتمادها والمعدّات المستخدمة وتقدم سير العمل وإلى ما هنالك.

موجز تقرير طريقة التنفيذ:

A. Site Access

B. Protection of Other works

C. Health and Safety Plan

D. QA/QC Protocol including implementation method.

E. Workplan

- A tentative timeline for completing the Construction Works detailed in section H below.
- Capability for executing several types of Construction Works in parallel (based on the preliminary design drawings included in Attachment B)

F. Mobilization

- Equipment required on each site
- Staff and Equipment's Productivity
- Materials data sheets

G. Material procurement and storage

H. Construction Works

H.1 Electrical installation

- Scope
- Method for:
 - Power supply installation.
 - Lighting installation.
 - Lightening system.
 - Trenches and manholes.
 - Lightning and earthing.

- Panel boards.
- Group of labors required.
- Reference documents
- Description of sequence
- Testing
- Machineries and tools
- Safety

H.2 Mechanical installation.

- Scope
- Method for:
 - Drainage and rainwater
 - Water supply
 - Trenches and manholes
 - Air conditioning
 - Firefighting
- Group of labors required.
- Reference documents.
- Testing
- Machineries and tools
- Safety

H.3 Excavation & Earth Works.

- Scope
- Method
- Group of labors required.
- Reference documents
- Machineries and tools
- Safety

H.4 Filling - backfilling & Base coarse

- Scope
- Method for spreading and compacting backfilling and base coarse layers
- Group of labors required.
- Reference documents
- Machineries and tools
- Safety

H.5 Reinforced concrete

- Scope
- Method for:
 - Cleaning the site and removing and disposing of surplus materials to approved dumping area
 - Plain concrete works

- Reinforcement Concrete Footings
- Breaking into pipes and Installation of valves, fittings, and accessories
- Reinforcement Concrete walls and columns
- Reinforcement Concrete slab on grade and tie beams
- Reinforcement Concrete slabs, beams
- Concrete Curing
- Concrete repairing
- Water proofing to all concrete surfaces in contact with soil where required
- Group of labors required
- Reference documents
- Testing
- Machineries and tools
- Safety

H.6 Steel Works:

- Scope
- Method for installation of:
 - Steel structure for hangars
 - Steel fence
 - Steel gate
 - Steel doors
- Group of labors required.
- Reference documents
- Testing
- Machineries and tools
- Safety

H.7 Finishing works

- Scope
- Method for:
 - Mansory works.
 - Plastering works
 - Tilling works
 - Waterproofing works.
 - Painting works
 - Doors and windows
- Group of labors required.
- Reference documents
- Machineries and tools
- Safety

H.8 Landscaping

- Scope

- Method for:
 - Asphaltting
- Group of labors required.
- Machineries and tools
- Reference documents
- Safety

I. Substantial Completion

J. Handing Over

- Testing & Commissioning including description of minor and major work components.
- Snag list.

5. تحليل سعر الوحدة للأعمال المدنية والمعمارية

يرجى تزويدنا بتفصيل واقعي ودقيق لكلفة كل وحدة من وحدات الأعمال للعناصر المدنية والمعمارية كما هو موضح أدناه وفي مستند "Excel" المرفق هنا.

DAWERR-UNIT PRICES BREAKDOWN

انظر أيضاً المرفقين ب و ج من هذه الوثيقة للرجوع إليهما.

ملاحظة: يجب تبرير أي اختلاف في تكلفة الوحدة التي يقترحها مقدمو العروض الذين تم اختيارهم لمرحلة طلب عرض الأسعار.

CIVIL ITEMS

A Site Construction:

Item	Description	Unit	Quantity	Material	Labor	Equip.	Sub-contractor	Total direct cost	OH & Profit	Unit Cost without VAT
A1	<p><u>Sub-Base and Base Courses:</u> Preparation including excavation for fine tuning and compaction to required density of sub-grade layer complete including supplying and placing suitable materials as specified and where required, and compaction to required density, then supplying, distributing, spreading, leveling and compacting to required density aggregate sub-base and base courses, all to be done as specified, shown on the drawings and to the satisfaction of the Engineer.</p> <p>Aggregate base course, 200 mm thick after compaction to required density under slab on grade, and 2 layers of 250mm under foundations, the slabs on grade, and the asphalted areas as shown in the design drawings.</p>									
A1.1	<u>Sub-Base and Base Course layer.</u>	m2	1							

B CONCRETE AND REINFORCED CONCRETE WORKS:

Item	Description	Unit	Quantity	Material	Labor	Equip.	Sub-contractor	Total direct cost	OH & Profit	Unit Cost without VAT
B1	<p><u>Cast-in-place reinforced concrete:</u> Cast in place ready mix reinforced concrete (Type II, 30 MPa on Cylinder) using moderate sulphate resistant cement to ASTM C150, type II, 30 MPa on Cylinder (38 MPa on Cube), complete including formwork of any type and any shape, polyethylene sheet (0.25 mm thick) where required, steel bar reinforcement ratio 90Kg/m3, accessories, construction joints, waterstops to each casting edge if applicable, inserts for openings, sleeves, two cross coats of approved bituminous cold applied waterproofing paint to all concrete surfaces in contact with soil where required, etc., and all other related works, all as specified, shown on the drawings and to the satisfaction of the Engineer.</p>									
B1.2	Foundations, any type (isolated & Strip) and any thickness.	m3	1							
B2	<p><u>Cast-in-place reinforced concrete:</u> Cast-in-place reinforced concrete (Type II, 30 MPa on Cylinder) ready mix using moderate sulphate resistant cement to ASTM C150, type II, 30 MPa on Cylinder (38 MPa on Cube), complete including formwork of any type and any shape, steel bar reinforcement one layer of T12 @ 20cm both ways, accessories, construction joints, waterstops to each casting edge if applicable, inserts for openings, sleeves, two cross coats of approved bituminous cold applied waterproofing paint to all concrete surfaces in contact with soil where required, etc., and all other related works, all as specified, shown on drawings and to the satisfaction of the Engineer.</p>									
B2.1	Slabs on grade, 150 mm thick.	m2	1							

C Steel Works:

Item	Description	Unit	Quantity	Material	Labor	Equip.	Sub-contractor	Total direct cost	OH & Profit	Unit Cost without VAT
C1	Steel Fence works: Providing and installing a fence of galvanized steel mesh, size 5 cm * 5 cm thickness 4 mm, height 1.5 m, fixed and welded on steel columns measuring 6 x 6 cm and connected with a HSS60x30x3 mm from the top and bottom with all the necessary welding and painting for the steel according to the specifications & the engineer's instructions.	L.m.	1							

D ASPHALT

Item	Description	Unit	Quantity	Material	Labor	Equip.	Sub-contractor	Total direct cost	OH & Profit	Unit Cost without VAT
D1	<p>Asphalting works including:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Curing the compacted mix at least 24 hours. - Prime coating the cured mix in advance to place the new asphalt concrete, - Placing one layer of asphalt concrete (7cm thick loose lift), and Well-compacting the asphalt concrete (5cm thick-compacted to a minimum of 98%). <p>The asphalt concrete shall be protected against traffic during the compaction, and, until the surface temperature of the asphalt concrete is dropped down to 60 Centigrade Celsius. Wearing course of asphalt-concrete (Maximum and Nominal Maximum Aggregate Sizes are 19.05mm and 12.7mm, respectively):</p> <ul style="list-style-type: none"> • Bitumen Grade = 40/50, • Marshall Stability at 60oC >= 950Kg and Flow: 2 - 3.5mm, • Percent Air Voids (Pa) = 3 - 5%, • Percent Voids in the Mineral Aggregate (VMA) > 14, • Percent of Voids Filled with Asphalt (VFA) = 65 – 75, • Optimum Bitumen Content in Total Mix (Pb) = 4.5 – 5.5%, • Bulk Specific Gravity of Compacted Mix (Gmb) >= 2.3gr/cm3, and • Mineral Filler to Bitumen Ratio = 0.8 – 1.2. 									
D1.1	Asphalting the external yard.	m2	1							

Architectural Items

A MASONRY WORKS

Item	Description	Unit	Quantity	Material	Labor	Equip.	Sub-contractor	Total direct cost	OH & Profit	Unit Cost without VAT
A1	<p><u>Concrete Masonry Unit:</u> Hollow and/or solid concrete blocks supplied, tested, installed, bedded and jointed with cement sand mortar mix (1:3), complete including all necessary reinforced concrete stiffening columns, tie beams, lintels, jambs and sills, connections between steel columns and masonry walls for masonry, reinforcements, dowels, stainless steel head restraints, mineral wool, sealant, all necessary galvanized steel wire mesh, accessories, steel angles and supports for masonry infills, and all other related works, all as specified, shown on the drawings and approved shop drawings, and to the satisfaction of the Engineer.</p> <p>Notes:</p> <ul style="list-style-type: none"> - The Contractor shall submit to the Engineer for approval all necessary shop drawings of proposed construction details including all necessary stiffening columns and tie beams for masonry, and including lintel, jambs and sill detail for each opening whether it is shown on drawings or not. - Masonry walls shall comply with 1997 Uniform Building Code requirements as concerns resistance to seismic forces, and shall have at least the descriptions stated in the Technical Specifications and the details shown on the Drawings. - The Contractor shall submit to the Engineer for approval the laboratory test results of the physical properties in compliance with the ASTM C90 or C126 for Hollow or Solid Load-Bearing or Non-Load Bearing Concrete Masonry Units as follows: <p>Hollow or Solid Load-Bearing Minimum net area compressive strength requirements are 6.40 MPa for an individual unit and 7.20 MPa average for three units.</p> <p>Non-Load Bearing Minimum net area compressive strength requirements are 3.40 MPa for an individual unit and 4.20 MPa average for three units.</p>									
A1.1	<u>100 mm thick walls in hollow concrete blocks:</u>	m2	1							

A1.2	<u>200 mm thick walls in hollow concrete blocks:</u>	m2	1							
------	--	----	---	--	--	--	--	--	--	--

B FINISHES 1/3										
Item	Description	Unit	Quantity	Material	Labor	Equip.	Sub-contractor	Total direct cost	OH & Profit	Unit Cost without VAT
B1	<p><u>Portland Cement Plaster:</u> Prepare surfaces and apply one dash coat (Rasheh) and cement sand plaster to the following surfaces, complete including all necessary wire mesh metal lath, metal corners for the openings of the internal wood doors, angles and accessories for the intersection between the steel column and the plastered wall, glass fibers, approved waterproofing admixtures for external plaster and where indicated, plaster stopper, and all other related works, all as specified, shown on the drawings and to the satisfaction of the Engineer.</p>									
B1.1	Plaster to internal masonry walls and reinforced concrete columns.	m2	1							
B2	<p><u>Waterproof External Finishing Render:</u> Prepare the surface, remove all dust or any loose particle, brush off any efflorescence, then apply one coat of external finishing render monocouche Pierre Liquide from Weber and Broutin or equivalent approved, complete including all necessary plastering (using cement sand plaster to external surfaces, (1:4) mix ratio, 20mm thick), primer, providing adequate scaffolding and work surfaces to enable work to be carried out under good conditions, all necessary accessories, color and tone as selected by the Engineer, angle beads to match render color, and all other related works, all as specified, shown on the drawings, and to the satisfaction of the Engineer.</p>									
B2.1	External Plaster + Waterproof external finishing render monocouche, of approved color, to façade surfaces.	m2	1							

B FINISHES 2/3

Item	Description	Unit	Quantity	Material	Labor	Equip.	Sub-contractor	Total direct cost	OH & Profit	Unit Cost without VAT
B3	<u>Alkyd/Oil Solvent Based Enamel Paint:</u> Prepare surfaces, supply materials, and apply one under coat, two coats of putty and two finishing coats of an approved alkyd/oil solvent based enamel paint to the following surfaces, complete all as specified, shown on the drawings, and to the satisfaction of the Engineer.									
B3.1	<u>Alkyd/oil solvent based enamel paint:</u> to all internal plastered walls in reception and carbon material storage rooms, the curing area, the mezzanine as specified on the design drawings.	m2	1							
B4	<u>Washable Acrylic Vinyl Copolymer Emulsion Paint</u> Prepare surfaces, supply materials, and apply one under coat, three coats of putty and two finishing coats of an approved washable acrylic vinyl copolymer emulsion paint to the following surfaces, complete all as specified, shown on the drawings, and to the satisfaction of the Engineer.									
B 4.1	Washable acrylic vinyl copolymer emulsion paint, of approved type & color, to internal plastered walls.	m2	1							

B FINISHES 3/3

Item	Description	Unit	Quantity	Material	Labor	Equip.	Sub-contractor	Total direct cost	OH & Profit	Unit Cost without VAT
B5	<p>Waterproofing : Supply all required materials, and construct the following waterproofing system to the following slabs receiving reinforced concrete as floor finish for blocks A (curing area), complete including, but not limited to, the following:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Surface preparation including cleaning & sealing of cracks and joints with approved sealant materials; - Execution of concrete upstands at edge openings; - Execution of cement sand mortar (1:3) beveled corners to all intersections, size 50 mm x 50 mm fillet; - Application of bituminous primer; - Application of one layer of SBS polymer modified bitumen membrane, 4 mm thick, to floor surfaces, and dressing up 200 mm high against walls and parapets, and covering all upstands; - Application of additional membrane at drain outlets; - Supply and installation of approved polypropylene protection boards, 5 mm thick, 650 g/m²; <p>Supply and installation of extruded polystyrene insulation boards, 50 mm thick, 35 kg/m³ density;</p> <ul style="list-style-type: none"> - Supply and installation of 0.25mm thick polyethylene sheet; - Execution of groove and fixing the waterproofing membrane with fasteners, and application of approved mastic sealants; OR <p>Supply and installation of approved anodized aluminum flashing for waterproofing system, complete including mastic sealants and anchors; All necessary accessories and laps.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Provision of ten year free maintenance guarantee for the waterproofing system after completion of the works complete including coverage of materials and installation, and repairing all damages resulting from failure to resist the penetration of moisture; <p>N.B.: The contractor must submit detailed shop drawings and method statement for the execution of this layer covering all the details and the execution stages to the project Engineer and get his approval prior to works execution.</p>									
B5.1	Waterproofing system to the floor of the curing areas, the carbon material storage, and the reception areas.	m2	1							

C Tile

Item	Description	Unit	Quantity	Material	Labor	Equip.	Sub-contractor	Total direct cost	OH & Profit	Unit Cost without VAT
C1	Ceramic Floor & Walls Tile: Approved first quality ceramic floor tiles, supplied, laid, bedded, and jointed in cement sand mortar (1:3) including sand bed, and pointed with white or colored cement mortar with waterproofing admixtures, complete all as specified, shown on the drawings and to the satisfaction of the Engineer.									
C1.1	Ceramic Floor Tile: Heavy duty anti-slip full body (plein masse) ceramic floor tiles, of approved type, dark grey color, matt finish, size 600 x 600 mm, 8 mm thick.	m2	1							
C1.2	Ceramic Wall Tiles: Approved first quality ceramic wall tiles of approved type, light grey color, matt finish, size 300 x 300 mm, 8 mm thick.	m2	1							

D Doors & windows 1/2

Item	Description	Unit	Quantity	Material	Labor	Equip.	Sub-contractor	Total direct cost	OH & Profit	Unit Cost without VAT
D1	<u>Overhead Coiling Strip Doors:</u> Supply and install the following galvanized steel rolling shutter strip doors, electrically operated complete including all necessary frames, supports, anchors, guides, roller shaft counterbalance, accessories, ironmongery, sealants, safety edge, overhead cover box, electrical operating components, control station, motors, controls, keys, automation system, operating hardware, connections, testing and commissioning, and all other related works, all as specified, shown on drawings and to the satisfaction of the Engineer.									
D1.1	Steel door MD04: electrically operated coiling strip doors, opening size 4000mm wide x 3900 mm high.	Nb	1							

D Doors & windows 2/2

Item	Description	Unit	Quantity	Material	Labor	Equip.	Sub-contractor	Total direct cost	OH & Profit	Unit Cost without VAT
D2	Aluminum Doors and Windows: Supply and install the following double glazed aluminum doors, windows Sidem 2000 Or equivalent, panels (color as selected by Engineer) complete including frames, sub-frames, galvanized reinforced steel for frames, transoms, sills, type Saint Gobain or similar approved, intumescent strips, anchors, fixing devices, accessories, hardware, ironmongery, gaskets, sealants, using 6 mm thick clear toughened glass, 12 mm thick void, and 6 mm thick clear toughened glass (6-12-6), mosquito nets, steel protection, natural stone tiles 3cm thick all around the window frame, and all other related works, all as specified, shown on the drawings and to the satisfaction of the Engineer.									
D2.1	Window WAL 01 with steel protection: double glazed aluminum windows, double leaf, sliding, steel protection, sliding mosquito net, tiles th 3cm all around the window frame, overall opening size 1400 x 1200 mm high.	Nb	1							
D2.2	Door DAL01: aluminum door, single leaf, overall opening size 90 x 210 mm high.	Nb	1							

المرفق ب - خرائط التصميم الأولي للمشروع

المرفق ج - إجراءات ضمان الجودة/مراقبة الجودة QA/QC Procedure

Submission	Frequency	Prepared by	Validated by	Approved by	Contract	Record Reference
Project organizational chart	Contract award/ Beginning of the project	Local Development Lead	Construction manager	Chief of Party	LDL will prepare the project organizational chart and will specify the human resources needed to develop the project. The Organizational chart will be adapted to every Project under DAWERR	Project Organizational chart
Mobilization						
Mobilization Plan (including Schedule)	Beginning of the project	Contractor	Site supervisor/ Field Coordinator	Construction manager	As per contract requirements	Document submittal DS Form
Submittals						
Material submittal*	As per schedule	Contractor	Site supervisor/ Field Coordinator	Construction manager/ Other Engineering Specialists	As per contract requirements	Material Submittal MS Form

Submission	Frequency	Prepared by	Validated by	Approved by	Contract	Record Reference
Shop Drawing submittal*	As per schedule	Contractor	Site supervisor/ Field Coordinator	Construction manager/ Specialist	As per contract requirements	Shop drawing submittal SDS Form
As-Built Submittal*	End of the project	Contractor	Site supervisor/ Field Coordinator	Construction manager/ Specialist	As per contract requirements	As built submittal AsBS Form
Documents Submittal*	As per schedule/ End of the project	Contractor	Site supervisor/ Field Coordinator	Construction manager/ Specialist	As per contract requirements	Documents submittal DS Form
Site operations & reports						
Work plan	Beginning of the project	Contractor	Site supervisor/ Field Coordinator	Construction manager	As per contract requirement	Documents submittal DS Form
Method Statement	Beginning of the project	Contractor	Engineering Specialists	Construction manager	As per contract requirement	Documents submittal DS Form
Kick Off Meeting	Beginning of the project	Site supervisor/ Field Coordinator		Attendees	After the site meeting the Site supervisor will issue the minutes of meeting and will share it with all concerned parties at the end of the meeting for approval.	Minutes of Meeting MOM Kick Of Form

Submission	Frequency	Prepared by	Validated by	Approved by	Contract	Record Reference
Minutes of Meeting	As needed	Site supervisor/ Field Coordinator		Attendees	After each site meeting the Site supervisor will issue the minutes of meeting and will share it with all concerned parties at the end of the meeting for approval.	Minutes of Meeting MOM Form
Site visit report	As needed	Field Coordinator/ Environmental officer (ECODIT Liban)/ DAWERR engineer/ USAID A&E firm	-	-	Each party visiting the site will prepare a site visit report and will share it with other parties. Comments will be included in the MOM of the next meeting for follow up.	-
QA / QC						
Inspection Request (IR)	As needed	Contractor	Site supervisor/ Field Coordinator	Engineering Specialist	As per contract requirements	Inspection Request IR Form
Non-conformity report (NCR)	As needed	Site supervisor/ Field Coordinator	Engineering Specialist	Construction manager	As needed	NCR

Submission	Frequency	Prepared by	Validated by	Approved by	Contract	Record Reference
Modifications/Changes						
Claims	When needed	Contractor	Engineering Specialist/ Manager	Chief of Party	As per contract requirement	Letter (External Document)
Request for Extension of time	When needed	Contractor	Engineering Specialist/ Manager	Chief of Party	As per contract requirement	Letter for extension of time (External Document)
Payments						
Quantity surveying preparation	When needed	Contractor	Engineering Specialist	Construction manager	As per contract requirement	Bill of Quantity and associated quality control reports on billed items
Request for payment review	When needed	Engineering Specialist	Construction manager, then Supply Chain and Grants Specialist	Chief of Party	Submitted quantities are checked by Engineering Specialist(s), corrected as needed, and forwarded to the Construction Manager. The Supply Chain and Grants Specialist then validates quantities, unit rates, multiplications and totals. COP provides final approval of the above and of payment in order to	Bill of Quantity and associated quality control reports on billed items

Submission	Frequency	Prepared by	Validated by	Approved by	Contract	Record Reference
					be forwarded to accounting/ finance for payment processing.	
Interim payment log/Summary	When needed	Procurement Officer	Supply Chains and Grants Specialist	Finance Manager and COP	As per contract requirement	Interim payment log
Handing over/Final acceptance						
Request for provisional handing over	When construction works are completed	Contractor	Site supervisor/ Field coordinator	Construction manager	As per contract requirement	External Letter for provisional handing over
Provisional Handing Over	When needed	Site supervisor/ Field coordinator	Engineering specialists	Construction manager	As per contract requirement	MOM - Handing Over form + Punch List
Request for final handing over	After snag Lists clearance	Contractor	Construction manager	Chief of Party	As per contract requirement	External - Letter for final handing over
Final Handing Over	End of the project	Site supervisor	Construction manager	Chief of Party	As per contract requirement	MOM - Handing Over form + Snag List