


Financial Offer: Conducting Hydrogeological Study in Al-Hol Area - NES

العرض المالي : إجراء دراسة هيدروجيولوجية بمنطقة الهول - شمال شرق سوريا

A Hydrological/Hydrogeological Investigations							
a	Detailed reports shall be prepared and submitted in microsoft word format as well as PDF.						
b	All works shall be done in coordination with the local water department						
c	Geological/hydrogeological experts, professional drilling engineers and experienced staff shall implement the work.						
d	The works are to be performed in liasing with Blumont engineer.						
e	The report shall compose of the following chapters: Study background, Methodology, Results, Conclusion, Design and Recommendations. Supported with high-quality photographs that document the entire process.						
f	The drilling sports shall be presented as coordinates, in addition to marking their location on ground.						
g	Well design shall include all expected geological formation, depths, well diameters, expected abstraction rates, expected reservoir and EC.						
#	Description of the Items	وصف العناصر	Qty	Unit	Unit Cost (USD)	Total Cost (USD)	Photo (if applicable)
A.1	Hydrogeological investigations: Conducting hydrogeological investigations to determine no less than six (6) locations for potential well drilling spots in a radius of 15 KMs around Al-Hol, as close as possible to the Al-Hol Camp Using Geophysical Surveying (Electric resistivity method). The provided report shall be comprehensive and shall indicate the well designs required to cover the demand of 1500 cubic meters per day. The report shall include cross-sections that show the geological formations under the camp.	التحريات الهيدروجيولوجية: إجراء تحريات هيدروجيولوجية لتحديد ما لا يقل عن ستة (6) مواقع لحفر الآبار المحتملة في دائرة نصف قطرها 15 كيلومترًا حول الهول ، في أقرب مكان ممكن من مخيم الهول باستخدام المسح الجيوفيزيائي (طريقة المقاومة الكهربائية) يجب أن يكون التقرير المقدم شاملاً ويبين التصميمات اللازمة للآبار لتغطية طلب 1500 متر مكعب في اليوم ، ويجب أن يتضمن التقرير مقاطع عرضية توضح التكوينات الجيولوجية تحت المخيم.	1.00	L.S.			
Total Cost of part (A) in (USD)							
B Al-Khatuniyah lake examination							
a	All works are to be done according to the attached SOW and Design drawings.						
b	Itemlines implementation may be affected based on the site conditions.						
c	Not all items will be implemented according to note #2.						
d	Only Implemented itemlines will be financed.						
e	Detailed reports shall be prepared and submitted via microsoft office format.						
f	All works shall be done in coordination with the local water department.						
g	The depth measurement works shall not exceed 7 days in duration.						
h	The contractor shall obtain all required permits to perform the job.						
#	Description of the Items	وصف العناصر	Qty	Unit	Unit Cost (USD)	Total Cost (USD)	Photo (if applicable)
B.1	Depth measurement: Providing materials, manpower and equipment including all needs (Detection equipment, fishing string, weight, boat, charts...etc) to measure the depth of the lake. The field test shall be conducted according to the attached SOW and the instructions of the project engineer.	قياس العمق: توفير المواد والقوى العاملة والمعدات بما في ذلك جميع الاحتياجات (أجهزة الكشف ، خيوط الصيد ، الوزن ، القارب ، الرسوم البيانية ... الخ) لقياس عمق البحيرة. يتم إجراء الاختبار الميداني حسب بيان العمل المرفق وتعليمات مهندس المشروع.	1.00	L.S.			
B.2	Surface level monitoring: Provide materials, manpower and level equipment including rulers, to conduct a weekly lake level measurement for a period of 30 weeks. All works shall be according to the attached SOW and the instructions of the project engineer.	مراقبة مستوى السطح: توفير أجهزة القياس والقوى العاملة ومعدات المستوى بما في ذلك المساطر لإجراء قياس أسبوعي لمستوى البحيرة لمدة 30 أسبوعًا. يجب أن تكون جميع الأعمال متوافقة مع بيان العمل المرفق وتعليمات مهندس المشروع.	1.00	L.S.			
Total Cost of part (B) in (USD)							

C Pump testing and examination of existing wells.							
a	All works are to be done according to the attached SOW and Design drawings						
b	Itemlines implementation may be affected based on the site conditions.						
c	Not all items will be implemented according to note #2.						
d	Only Implemented Itemlines will be financed.						
e	Detailed reports shall be prepared and submitted via microsoft office format.						
f	All works shall be done in coordination with the local water department						
g	The number of pumping test could increase						
h	Some wells could be arsterian						
#	Description of the Items	وصف العناصر	Qty	Unit	Unit Cost (USD)	Total Cost (USD)	Photo (if applicable)
C.1	Pumping tests: Providing materials, manpower and equipment including all needs (Power source, generator, machinery, computers, gagues, sensors...etc.) to condut static and dynamic testing to determie and aquire the information Highlighted in the attached SOW (steady Q, steady drawdown, Q vs Sw tables, transmittivity T, hydraulic conductivity K, recovery rate...etc). Testing is to be conducted for 24 hours. All works are to be done according to the API code and the instructions of the site engineer.	اختبارات الضخ: توفير المواد والقوى العاملة والمعدات بما في ذلك جميع الاحتياجات (مصدر الطاقة ، والمولدات ، والآلات ، وأجهزة الكمبيوتر ، وأجهزة الاستشعار ... إلخ) لإجراء اختبار ثابت وديناميكي للتحديد والحصول على المعلومات الموضحة في بيان العمل المرفق: (ثابت التدفق Q ، انخفاض المستوى Sw ، جداول Q مقابل Sw ، نفاذية T ، التوصيل الهيدروليكي K ، معدل الاسترداد ... إلخ). يجب إجراء الاختبار لمدة 24 ساعة. جميع الأعمال تتم حسب كود API وتعليمات مهندس الموقع.	1.00	L.S.			
Total Cost of part (C) in (USD)							
D Water quality testing							
a	All works are to be done according to the attached SOW and Design drawings.						
b	Detailed reports shall be prepared and submitted via microsoft office format.						
c	All works shall be done in coordination with the local water department.						
d	More tests for each source might be required.						
e	The work could include liasing and obtaining pumping permits.						
#	Description of the Items	وصف العناصر	Qty	Unit	Unit Cost (USD)	Total Cost (USD)	Photo (if applicable)
D.1	Quality testing (physical, chemical and biological): Conducting lab tests in coordination with the water department of NES.	اختبارات الجودة (الفيزيائية والكيميائية والبيولوجية): إجراء الاختبارات المعملية بالتنسيق مع دائرة المياه في NES.	130	Test sample			
D.2	Water sampling containers (0.3-0.5L): Purshasing sampling containers (glass) with all accesorries, caps, lables and markers.	حاويات أخذ عينات المياه (0.3-0.5 لتر): شراء حاويات أخذ العينات (زجاجية) مع جميع الملحقات والأغطية والملصقات والعلامات.	30	No.			
Total Cost of part (D) in (USD)							
Grant Total of parts (A + B + C + D) in (USD)							

- Note:
- Our organization is not bound to buy the whole quantity mentioned in the Financial Offer
 - Our organization is not bound to contract with one company and can split the award between one or more companies.
 - The offered Price includes transportation, loading & unloading, and any other cost to deliver and Implementation in Al-Hol Area.
 - Any damages to materials and tools during transportation and implementation will be under the contractor's responsibility.
 - Cleaning the site after completing all implemented activities and removing the debris to the identified location by the local authority.
 - The contractor should provide the list of technical staff those are participating in the implementation of this project.

ملاحظة:

- منظمتنا غير ملزمة بشراء الكمية الكاملة المذكورة في العرض المالي
- منظمتنا ليست ملزمة بان تتعاقد مع شركة واحدة، و يمكن تجزئة العطاء بين أكثر من شركة.
- الاسعار المقدمة تشمل جميع المصاريف من نقل و تحميل و التسليم والتنفيذ لمنطقة الهول.
- أي أضرار تلحق بالمواد والمعدات أثناء النقل والتنفيذ ستكون تحت مسؤولية المقاول.
- تنظيف الموقع بعد الانتهاء من جميع الأنشطة المنفذة وإزالة الانقاض إلى الموقع المحدد من قبل السلطة المحلية.
- يجب على المقاول تقديم قائمة الموظفين الفنيين المشاركين في تنفيذ هذا المشروع.

Name of Signatory:.....

Title of Signatory:.....

Name of Bidder:.....

Signature & stamp:

Date of Signing:.....