



Main Office

Golayee Wazirabad PO Box 208 Kabul, Afghanistan Phone: +93 202230752 Mobile: +93 700288232

E-mail: dacaar@dacaar.org

REQUEST FOR QUOTATION

Drilling of Five Tube Wells by Heavy Percussion Drilling Rig In Herat Province

Date: January 04, 2024

دفتر مرکزی گولایی وزیرآباد پست بکس ۲۰۸ کابل، افغانستان تیلفون:۹۳۲۰۲۲۳۰۷۵+ موبایل: ۹۳۷۰۰۲۸۸۲۳۲

وبسايت: Website: www.dacaar.org DACAAR RFQ 04 PRF-007 to 11/ECHO/2306-ECHO/ECHO1.6.9/01.2024

درخواست آفر برای حفر پنج حلقه چاه آب آشامیدنی توسط ماشین کوبه ای در ولایت هرات

DACAAR invites qualified interested companies / individuals to submit their sealed offers for drilling of Five Tube Wells by Heavy Percussion Rig in Herat Province.

The offers must be submitted to DACAAR Main Office Logistics Unit located in Street No. 12, Paykobe-Naswar, Qala-e-Fathullah, Kabul till 4:00pm January 15, 2024.

The Bid Opening Session will be held on January 16, 2024 at 10:00am in DACAAR Main Office, Kabul Province and the Bid Winner will be notified shortly after the bid opening session.

Please use Annex (I) Budget Breakdown for submitting your offers and Tentative Work Plan mentioned in Annex (II).

Terms for Participation in Bidding and for Bid Winner:

- Price must be in Afghani including 2% Tax for the registered companies (Drilling Activity) and 7% Tax for unregistered companies or expired licensed companies. Tax will be applicable over (1AFN). Please attach copy of your license with your offers.
- 2. The bid winner should deposit (100,000 AFN) as a Contract Performance Guarantee and submit the deposit slip to DACAAR Logistics Unit.

Details of Work Specifications:

1. The wells should be drilled by heavy percussion rig to the depth of 70m, 80m and 90m Tube Wells; the size of the bucket should not be less than 12-inch diameter. The well depth may increase or decrease in case of geological condition but the final decision will be made by DACAAR field engineer with the technical consultation of Hydro geological staff in Kabul.

داکار از همه شرکت ها و اشخاص انفرادی که علاقمندی حفاری پنج حلقه چاه های آب آشامیدنی توسط ماشین کوبه ای در ولایت هرات را داشته باشند تقاضا بعمل میآورد تا آفر های سربسته شانرا قبل از معیاد تعین شده به دفتر مرکزی داکار بسیارند.

آفرها باید الی تاریخ 15 جنوری 2024 ساعت 4:00 عصر به شعبه لوجستیک دفتر مرکزی داکار واقع پایکوب نصوار سرک 12 قلعه فتح الله و لایت کابل سپرده شود.

مجلس آفرگشایی ساعت 10:00 قبل از ظهر تاریخ 16 جنوری 2024 در دفتر مرکزی داکار در ولایت کابل صورت میگیرد که متعاقباً برنده داوطلبی در اسرع وقت اطلاع خواهد یافت.

لطفاً برای ارائه آفر ها از لست ضمیمه (I) استفاده نمائید و یلان تخمینی کار در لست ضمیمه (II) گذاشته شده است.

شرایط قرارداد برای برنده داوطلبی/ اشتراک کننده گان

- 1. قیمت ها به افغانی داده شود و باید شامل %2 مالیه دولت برای کمپنی های که دارای جواز (فعالیت حفاری) میباشند و %7 مالیه برای کمپنی های که دارای جواز دولتی نمیباشند ویا معیاد معینه تمام باشد، از (1 افغانی) به بالا تکس وضع میگردد. لطفاً جواز کاری را شامل آفر تان
- 2. برنده قرارداد باید (100,000) افغانی را جهت تضمین اجرا قراداد بحساب بانکی داکار واریز نمایند و سند یرداخت انرا به بخش تدارکات داکار ارایه نمایند.

تفصیل تخنیکی کار ها:

1. چاه ها باید توسط ماشین سنگین کوبه ئی به عمق 70 متر، 80 متر و 90 متر صورت گیرد و بخاطر حفاری قطر بوکه نباید کمتر از 12 انچ باشد البته عمق چاه زیاد /کم آن به شرایط جیولوجکی بستگی دارد، اما تصمیم نهایی توسط انجنیر ساحوی داکار با مشوره تخنیکی بخش هایدر و جیولوجی اتخاذ میگردد.

- The contractor must have the temporary casing according to the drilling of bucket size and also have heavy bit (Jabal) (1.5 2 Ton), in case of need and land faulty/ slide the temporary casing is must, otherwise the well will not be acceptable for DACAAR.
- 3. The contractor should lower 8 inches' diameter PVC pipe Class E and filter in straight line according to the well design.
- 4. DACAAR/Program will provide 8 inches' diameter PVC pipe Class E and filter according to the wells design.
- 5. Around the pipe and screen should be filled by 2-6 mm rounded, sorted and washed river gravel pack according to the wells design by contractor.
- Around the pipe, above the water level should be filled with impermeable clay according to the well design.
- 7. The contractor should have proper and standard sample box to take the sample from each meter and put in to the sample box and must be labeled.
- 8. Hard stratum cannot be reason for delaying in drilling of wells.
- 9. The contractor will be entitled for the cost per meter of gravel pack and the impervious clay seal.
- The contractor should arrange for helmet, safety shows, overall, safety glass and leather glove for the safety purpose of working team.
- 11. The work should be carried out in term of the technical specification and plan which is provided by DACAAR Program.
- 12. The contractor must clean the area from dust and additional stones after the project.
- 13. <u>Pumping Test</u> should be performed by electric submersible pump minimum for 8 hours for finding well hydraulic properties, such as static water table, discharge, dynamic (water table) time draw downed time recovery. If the Tube Well produces less than 5 L/S the contractor should provide electrical submersible pump according to the mentioned Tube Well discharge for pumping test.

- 2. قرارداد گیرنده مکلف به داشتن کیسنگ موقتی مطابق به سایز بوکه و داشتن راد سنگین (جبل به وزن 1.5 الی 2 تن) میباشد. در صورت ضرورت و لغرش زمین کیسنگ موقتی حتمی میباشد و درین صورت حفاری چاه بدون پایین نمودن کیسنگ موقتی قابل قبول نمیباشد.
- قرارداد گیرنده مکلف به پایین و نصب نمودن پایپ پی
 وی سی 8 انچ کلاس E به شکل عمود و مستقیم به
 داخل چاه مطابق به دیز این چاه میباشد.
- 4. داکار پایپ پی وی سی و فاتر 8 انچ کلاس E را طبق دیزاین چاه تهیه مینماید.
- اطراف نل و فلتر چاه ها باید توسط جغل دریایی سورت و شسته شده سایز 2 الی 6 ملی متر مطابق دیزاین چاه ها توسط قرار دادی پر کاری گردد.
- اطراف نل بالاتر از سطح آب توسط گل غیر قابل نفوذ مطابق دیزاین چاه پر کاری گردد.
- 7. قرارداد گیرنده مکلف به داشتن یک سمپل باکس درست و معیاری مطابق به عمق چاه بوده و همچنان قراردادی مکلف به اخذ نمونه از هرمتر حفاری بوده و انرا در سمپل باکس جابجا نموده و متراج نمونه گیری را بر چسپ نماید.
- 8. طبقات سخت دلیل برای مانع شدن حفاری چاه ها شده نمیتواند.
- 9. قرارداد گیرنده تنها مستحق پول پرکاری فی متر جغل دریایی و فی متر گل غیرقابل نفوذ اطراف نل و فلتردرچاه میباشد.
- 10. قرارداد گیرنده جهت مسئونیت پرسونل برمه کاری مکلف به تهیه کلاه محافظوی، بوت، لباس کار، عینک محافظوی و دست کش چرمی میباشد.
- 11. كار ها بايد بر مبناى مشخصات تخنيكى، پلان كارى كه توسط دفتر داكار ارائه ميگردد انجام گيرد.
- 12. در ختم کار قراردادی مکلف است تا ساحه را از وجود خاک و سنگ اضافی بطور مکمل پاک کاری نماید.
- 13. يمپ تست چاه بايد توسط پمپ برقى حد اقل به مدت 8 ساعت براى دريافت پارامترهاى هايدروليكى چاه مانند سطح استاتيكى آب، ظرفيت آبدهى، سطح ديناميكى، زمان نشست و احيا دوباره آب چاه انجام شود. در صورتيكه چاه كمتر از 5 ليتر آب در فى ثانيه توليد كند، در آنصورت قراردادى مكلف است تا واتر پمپ برقى زير آبى مطابق به توليد مقدار آب چاه بخاطر پمپ تست تهيه نمايد.

The minimum and maximum discharge of pump should be between 5-7 L/S and the pump head should not be less than the required depth of well. The power of generator should be according to the power of water pump and to have stable power during pumping test.

The contractor should have valve and flow meter for control of well discharge during pumping test of well.

- 14. The contractor should arrange for Helmet, Safety Shoes, Safety Glass and Leather Glove for Safety of his working team.
- 15. The contractor should provide hard and soft copies of report for well construction and pumping test the well report should be submitted to DACAAR office

Note: Before of lowering casing, screen and gravel packing the Contractors should provide all required materials/equipment, such as pumping test equipment, Generator, and etc. at site

CONTRACTOR'S RESPONSIBILITIES:

- 1. Start and completion dates for contract shall be according to work plan in Annex (II).
- Contractor should commit no less than the agreed fixed number of required drilling rigs to each DACAAR project. Contractor must seek written approval to remove any drilling rig from DACAAR project to any other work place.
- 3. Contractor is responsible for logistics cost during shifting / transportation of equipment between wells in project area.
- 4. Any breakdowns or other delays must be reported to DACAAR as soon as possible.
- 5. The Contractor should use river washed sand sorted gravel (2-6mm) for filling around filter Gravel should be composed of clean, round, hard, waterworn siliceous material, free of flat or elongated pieces, organic matter, or other foreign matter Contractor may use impermeable material for backfilling of around casing but still confirmation of the field officer is necessary on amount of back filling for screen and casings, it should be noted that, the cost of Gravel packing is separate, and cost of impermeable materials is separate.

اخراج اعظمی و اصغری پمپ باید بین 5 تا 7 لیتر درثانیه باشد و قدرت پرتاب پمپ نه باید کمتر از عمق چاه مورد نیاز باشد. قدرت جنراتور برق باید مطابق توان پمپ برقی باشد که بتواند به مدت زمان معین شده خاموش نشود.

قرارداد گیرنده در جریان پمپ تست باید وال همرا با جریان سنج (فلومتر) برای کنترل و اندازه گیری تخلیه چاه داشته باشد.

- 14. قرارداد گیرنده جهت مصوونیت پرسونل برمه کاری در جریان کار مکلف به تهیه کلاه محافظوی، بوت، لباس، عینک و دستکش چرمی در ساحه میباشد.
- 15. قرارداد گیرنده باید راپور ساختمان و پمپ تست چاه را هم در سافت و هم در هارد تهیه نمایدوبه دفتر داکار تسلیم نماید.

نوت: قبل از نصب نل، فلتر و جغل، قرارداد گیرنده باید همه تجهیزات پمپ تست را از قبیل (واترپمپ، جنراتور و جریان سنج) را آماده کند.

مسئولیت های قرارداد گیرنده:

- 1. تاریخ ختم و شروع کار مطابق پلان کاری که در لست ضمیمه (II) ذکر گردیده، قراردادی مکلف به اجرأ آن میاشد
- قرارداد گیرنده مکلف به اجرأ بر وقت حفاری تعداد چاه های تعین شده در قرارداد میباشد و در صورت استفاده از ماشین های بکار گذاشته شده برای داکار غرض اجرای برنامه های خارج از قرارداد باید اجازه رسمی داکار اخذ گردد.
- مسئولیت انتقال، نصب سامان آلات حفاری مربوط خود قراردادی میباشد و داکار هیچگونه مسئولیت لوجستکی و یا اداری در برابر قراردادی را در جریان اجرا قرارداد ندارد.
- هیچگونه تأخیر و یا توقف کاری در جریان اجرأ قرارداد مجاز نیست و در صورت بروز مشکل باید فوراً داکار در جریان گذاشته شود.
- قرارداد گیرنده مکلف و مؤظف به تهیه ریگ و جغل 6-2 ملی سورت شده مناسب ریگ شسته شده دریایی جهت پرکاری اطراف پایپ فلترها میباشد جغل باید مرکب از مواد سلیسی، گرد، سخت، انتقال یافته توسط آب باشد قطعه و پارچه طولی ، پهن،هموار، مواد عضوی وسایر ترکیبات را نداشته باشد، و باقی پایپ ها ازمواد ضد قابل نفوذ برای پرکاری اطراف کیسنگ استفاده نماید، البته مقدار پرکاری در اطراف فلتر و کیسینگ توسط انجنیر ساحه تثبیت میگردد، که این تصمیم با در نظرداشت ساحه صورت میگیرد، قابل تذکر است که قیمت پرکاری توسط ریگ شسته شده دریایی جدا است و قیمت خاک غیر قابل نفوذ جدا است و از جمله مسؤلیت های قرارداد گیرنده

- 6. The Contractor will be fully responsible for vertical straight bore holes.
- 7. Where the water table is less than 5 meters then the well should be sealed by impermeable clay to prevent water reaching the top of the filter.
- 8. If the drilled well provides turbid unsafe water, that is the responsibility of contractor to rectify the problem; Otherwise, DACAAR will not pay for wells providing turbid water.
- 9. The contractor does not have the right to make contract with another party.
- 10. During the back filling, using of heavy machine is prohibited, only shovel should be used.

DACAAR RESPONSIBILITIES:

- 1. Timely supply of materials from DACAAR's field offices: 8-inch diameter PVC pipes class E for lining of the wells.
- 2. DACAAR's monitoring and water testing representative to be at the site to check the depth of the well to assist the static water table and ensure enough of water column and to test the approximate quality and taste of water.
- The Locations of the wells will be determined by DACCAR only. In case that contractor relocates a well without first obtaining DACAAR's written approval then DACCAR will not be liable to make any payment for the well.
- 4. Payments will be made against receipt of invoice through DACAAR Regional Office in its concerned provinces after successful completion of bored wells. Verification on well completion is needed from the DACAAR monitoring engineer who is responsible for the project.
- 5. In case of bad or salty water in the well the materials for blocking of the well (cement, and stone powder, or an equivalent) will be provided by DACAAR and the cost of labour for blocking will be paid by Contractor.
- 6. DACAAR will pay Contractor according to fixed price in the contract.

- مسیر عمق چاه ها باید عمود باشد و قرار دادی فوق العاده مسئولیت راست بودن عمق چاه ها را به عهده دارد.
- 7. در جاهای که سطح آب کمتر از پنج متر باشد، قراردادی مکلف است تا بمنظور جلوگیری از عبور آب در قسمت های فوقانی فلتر، آب چاه را توسط گل غیر قابل نفوذ آب بسته نماید.
- ا. در صورتیکه آب چاه نا صاف و گل آلود و یا غیر آشامیدنی باشد مسئولیت قراردادی است که آنر تصحیح و بر طرف نماید. داکار پول ان چاه های که دارای آب نا صاف باشند نمی پردازد.
- 9. قراردادی حق ندارد که با شخصی دیگر این پروژه را قرارداد نماید.
- 10. در جریان پرکاری چاه، فقط با بیل پر کاری گردد نه با ماشین های ثقیل.

مسئولیت های داکار:

- 1. رساندن بر وقت مواد از دفاتر ساحوی داکار: مواد شامل پایپ وفاتر 8 انچ پی وی سی کلاس E برای سطر کردن چاه ها چاه میباشد.
- نماینده داکار در بخش نظارت و تست آب ها در ساحه جهت چک و تست تقریبی کیفیت آب ها و عمق چاه ها و کمک در مورد سطح آب دهی چاه ها (قدر کافی) در ساحه حضور خواهد داشت.
- 3. موقیعت چاه فقط توسط نماینده رسمی داکار تعین میگردد، اما در صورت یکه قراردادی به میل خود موقیعت چاه را تغییر میدهد و ان هم بدون هماهنگی قبلی با داکار در اینصورت داکار در قسمت پرداخت پول این نوع چاه هیچگونه مسؤلیت نخواهد داشت
- 4. پرداخت پول در مقابل رسید انوایس و بعد از ختم موافقانه هر چاه توسط دفتر ساحوی داکار در ولایت مربوطه قابل اجرأ میباشد که توسط نماینده با صلاحیت داکار تصدیق میگردد و در اخیر هر ماه از کامیاب بودن چاه ها راپور داده میشود، تصدیق چاه توسط انجنیر که مسؤل پروژه بوده چاه ها را بررسی مینماید ضروری است.
- 5. در صورت کیفیت پایین آب و یا شور بودن طعم آن مواد مورد ضرورت از قبیل پودر سنگ و سمنت غرض بسته نمودن چاه مذکور توسط داکار تهیه خواهد گردید، و قیمت کارگری غرض بسته کردن چاه توسط قراردادی پرداخت خواهد گردید.
- 6. پرداخت اجوره حفر چاه ها مطابق قیمت تعین شده در قرارداد خواهد بود.

DACAAR is not responsible for security or any خسارات مالی و یا جانی در جریان اجرا قرار داد را عهده damages (human or machinery) caused during implementation of contract.

Terms of the Contract:

- 1. Start and completion of drilling work shall be based on the work plan in annex (II) of this ccontract.
- 2. In case of delays caused by the contractor, 0.5% of remaining work will be charged as delays penalty on each day of delay, this role is applicable till one month, after one to two month 20% penalty, delaying more than two months, will be caused penalty of 30%.
- 3. Contractor has the obligation to complete all wells in specified time. Delays caused by natural disaster or geological problems are exceptional but both DACAAR and Contractor must certify and agree on the cause of delay.
- 4. The sites for the wells will be selected by DACAAR, and the contractor does not have right for selection of location for well.
- 5. Transportation cost of machineries, food and accommodation will be contractor's responsibility.
- 6. The Contractor has to take into consideration the work specification -project completion period and they will be able to finish the work for the signed contract; otherwise, the contractor will be replaced with the new party and the call deposit will not be refunded.
- 7. One- week prior notice will be given for contract termination. The payment will be made only for the work completed under specification. The contractor will return all unused materials given by DACAAR.
- 8. If the contractor works for three consecutive days in presence of DACAAR representative faced with any problem (hardness of the earth) and cannot go deeper, in that case DACAAR will pay for drilled portion and the engineer should change the well location, according to the signed contract, the mentioned supplier must drill the new well under the agreed upon terms and conditions.
- 9. The contractor should confirm his active presence and activities during first weeks, after signing of the contract, otherwise, DACAAR will take a decision regarding cancellation of the contract.

7. داكار مسئوليت امنيتي و يا حوادث غير مترقبه مانند دار نمیباشد.

شرايط قرارداد:

- 1. شروع و ختم حفر چاه ها باید مطابق پلان کاری است ضمیمه (۱۱) قر ار داد باشد.
- 2. در صورت تأخير بدون موجب از طرف قرارداد گيرنده در حفر چاه ها مبلغ %0.5 بطور جريمه در بدل هر روز از کار باقی مانده از قراردادی وضع میگردد، تأخیر از يكماه الى دو ماه %20 جريمه دارد و تأخير بيشتر از دو ماه %30 جريمه را باعث ميگر دد.
- 3. قرارداد گیرنده مکلف به تکمیل حفر جاه ها در زمان معینه در قرار داد میباشد. مشکلات های ناشی از حوادث غير مترقبه طبيعي و يا مشكلات هاى ناشى از عدم امنيت در جریان کار پروژه شامل این بند نمیباشد آما در صورت بروز چنین حوادث باید توافق و تائید جانبین قرارداد در آن باشد.
- 4. انتخاب ساحات برای حفر چاه ها توسط داکار صورت خو اهد بذیر فت، و قر ار داد گیر نده حق انتخاب ر ا ندار د.
- 5. قيمت انتقال ماشين آلات، غذا، سريناه مسئوليت قرارداد
- 6. قر ار داد گیر نده مکلف به اجر أ و تکمیل قر ار داد در مدت تعین شده در این قرار داد میباشد و پلان ها باید مطابق آن ييش برود، در صورت عدم تطبيق برنامه ها مطابق پلان تعین شده و یا کیفیت یاین کارها، داکار حق فسخ قرارداد را دارد و پول تضمین اشتراک در داوطلبی قابل باز يرداخت نخواهد بود.
- 7. در صورت فسخ قرارداد، قراردادی در ظرف یک هفته رسماً اطلاع خواهند يافت. فقط كارهاى كه مطابق مشخصات تعین شده اجرا گردیده باشد قابل پرداخت میباشد. تمام مواد تهیه شده داکار که استفاده نگر دیده باشد باید دو بار ه به داکار و ایس گر دد.
- 8. در صورتیکه قراردادی سه روزیی هم در حضور نماینده داکار بنابر موانع چون (سختی زمین) موفق به ادامه حفر چاه نگردد. در این صورت داکار فقط قیمت چاه حفر شده را خواهد برداخت و موقعیت چاه توسط داکار تغیر داده مبشود قر ار داد گیر نده متذکر ه مکلف است تا جاه جدید ر ا تحت شر ایط قر ار داد منعقد شده حفار ی نماید.
- 9. قرارداد گیرنده باید در هفته نخست حضور فعال و کاری خود را در ساحه به اثبات برساند، در غیر آن صورت داكار در قسمت فسخ قرارداد و تصاميم لازمه اقدام خواهد نمود، و نماینده داکار باید دفتر مرکزی را عندالموقع در جریان بگذار د.

- 10. Award of Contract will be based on the capacity/potentiality of bidder which will be decided after evaluation of the bidders. It is the right of DACAAR to make the decision of awarding contract.
- 10. قرارداد بر اساس ظرفیت و توانایی قرادادی بعد از ارزیابی داوطلب صورت میگیرد، و تصمیم نهایی توسط تیم بررسی صورت میگیرد.
- 11. DACAAR Technical Evaluation will be based on experience in drilling field, number of rig machines, status of machines, knowledge about the targeted regions and experience with DACAAR.
- 11. ارزیابی تخنیکی داکار به اساس تجربه در بخش حفاری، تعداد ماشین ها، وضعیت ماشین ها، داشتن معلومات کافی از ساحه تعین شده, و تجربه کاری با داکار انجام خواهد شد.
- 12. Offers without thumb, signature or stamp and containing manipulation/overwriting in prices will be rejected automatically and the bidders have no right to complain.
- 12. آفرهای بدون شصت، امضاً، مهر و قلم خوردگی درقیمت بطور اتومتیک رد گردیده و داوطلبان حق شکایت را ندارد.
- 13. DACAAR (Logistics Unit) adheres to National and International laws on child labour DACAAR makes sure all its suppliers and vendor abide by such laws preventing child labour in all DACAAR activities countrywide.
- 13. دفتر داکار (شعبه لوژیستیک) با درنظر داشت قوانین ملی و بین المللی برای جلوگیری از کار کودکان مصمم بوده و سعی میکند که تمام فعالیتهای تهیه کننده گان و مشتریان این اداره به این اصل پابند باشند.
- 14. The Humanitarian Organizations (HO) may conduct on-site visit in the contractor's premises (or may take similar measures) to ensure compliance.
- 14. سازمان های بشر دوستانه (HO) ممکن است تا از محلات و سایت ها به بخاطر اطمینان خاطر و تطبیق درست کار توسط قرار داد گیرنده بازدید بعمل آورده ویا ممکن است اقدامات مشابه را انجام دهد.
- 15. DACAAR reserves the right to make the decision to split the contract into different Contractors based on villages as well.
- 15. داکار حق تصمیم گیری را برای تقسیم قرارداد به قرارداد گیرنده های مختلف به اساس قریه ها دارا میباشد.

For more details, please visit DACAAR Logistics Unit Main Office Kabul, Sunday through Thursday, from 8:00am to 03:00pm. Or contact on below Email Address: jamal@dacaar.org or faizullah@dacaar.org

Sincerely Yours,

Manager – Logistics Unit Date: January 04, 2024

ANNEX (I) BUDGET BREAKDOWN / فورم آفر DACAAR RFQ 04 PRF-007 to 11/ECHO/2306-ECHO/ECHO1.6.9/01.2024

Drilling of Five Tube Well by Heavy Percussion Rig for DACAAR Program ECHO Project in Herat Province:

S/N	Drilling by Heavy Percussion Rig		UNIT COST PER METER (AFN) PLUS 2% OR 7% TAXES			Total Unit	Pumping Test (One Job) (Should be performed by	Grand Total Costs (Afghani)		
	ولسوالی/ Village/District قریه	Total No of Wells تعداد چاه ها /	Drilling Well by Heavy Percussion rig and using of bucket not less than 12" diameter	Lowering of 8" PVC Casing & Filter Pipes	Backfilling materials and backfilling by impervious clay and Gravel packing by sorted and washed river gravel size (2-6 mm according the well design	Cost/ Per Meter Including 2/7% Government Tax (AFN)	electric submersible pump for minimum 8 hours for finding well hydraulic properties, and Record such as static water table, discharge, dynamic and time recovery.	(Including Government Tax, Total Costs of Drilling, Lowering, Backfilling and Pump Test		
1	Shahr-e- Yar (Bushran) Village Injil District Herat Province	One Tube Well (70 M Depth)								
2	Qala-e- Nawak Village Injil District Herat Province	One Tube Well (80 M Depth)								
3	Robat Mirza Village (Part 1) Robat Sangi District Herat Province	One Tube Well (90 M Depth)								
4	Robat Mirza Village (Part 2) Robat Sangi District Herat Province	One Tube Well (90 M Depth)								
5	Shahr-e- Khalil Village Robat-e- Sangi District Herat Province	One Tube Well (90 M Depth)								
Note: During the drilling, it is necessary to use temporary casing.										

Company / Individual Name:	اسم شرکت / آفر دهنده:
Address and Stamp:	آدرس و مهر کمپنی:
Contact No:	نمبر تماس:نمبر تماس:
Email Address:	ايمل آدرس:

ANNEX (II) TENTATIVE WORK PLAN پلان تخمینی کاری DACAAR RFQ 04 PRF-007 to 11/ECHO/2306-ECHO/ECHO1.6.9/01.2024

Drilling of Five Tube Well by Heavy Percussion Rig for DACAAR Program ECHO Project in Herat Province:

Province	District	No of Wells	No of Percussion Rigs	Start of Work	Completion of Work
	Shahr-e- Yar (Bushran) Village Injil District Herat Province		1		
	Qala-e- Nawak Village Injil District Herat Province		1		
Herat	Robat Mirza Village (Part 1) Robat Sangi District Herat Province	One	1	Starts Upon DACAAR Contract Final Approval	February 20, 2024
	Robat Mirza Village (Part 2) Robat Sangi District Herat Province		1		
	Shahr-e- Khalil Village Robat-e- Sangi District Herat Province	One	1		