



## INDIVIDUAL CONSULTANT PROCUREMENT NOTICE

Объявление тендера на услуги индивидуального консультанта

### Individual Contractor UNDP-KGZ-00390 National Engineer on Laboratory Equipment Maintenance and Minor Repair Services /

**Individual Contractor UNDP-KGZ-00390 Национальный инженер по обслуживанию и мелкому ремонту лабораторного оборудования.**

<p>Deadline for Submission Крайний срок подачи</p>	<p>Please see more details on Quantum: <a href="http://supplier.quantum.partneragencies.org/">http://supplier.quantum.partneragencies.org/</a> Детали можно найти на портале Quantum: <a href="http://supplier.quantum.partneragencies.org/">http://supplier.quantum.partneragencies.org/</a></p>
<p>Allowable Manner of Submitting Proposals Допустимый способ подачи предложений</p>	<p><b>Quantum</b> Site address: <a href="http://supplier.quantum.partneragencies.org/">http://supplier.quantum.partneragencies.org/</a> Business Unit: <b>UNDP-KGZ</b> Event ID: <b>Individual Contractor UNDP-KGZ-00390</b> Адрес портала: <a href="http://supplier.quantum.partneragencies.org/">http://supplier.quantum.partneragencies.org/</a> Business Unit: <b>UNDP-KGZ</b> Event ID: <b>Individual Contractor UNDP-KGZ-00390</b></p>
<p>Information for electronic submission through eTendering</p>	<p>No hard copy or email submissions will be accepted by UNDP/ Offers must be submitted directly in Quantum supplier portal following this link: <a href="http://supplier.quantum.partneragencies.org/">http://supplier.quantum.partneragencies.org/</a> using the profile you may have in the portal. In case you have never registered before, follow this link to register a profile: <a href="https://estm.fa.em2.oraclecloud.com/fscmUI/faces/PrcPosRegisterSupplier?prcBuld=300000127715297&amp;_adf.ctrl-state=azywmctp_1&amp;_afLoop=6329722925931702&amp;_afWindowMode=0&amp;_afWindowId=null&amp;_afFS=16&amp;_afMT=screen&amp;_afMFW=1042&amp;_afMFH=575&amp;_afMFDW=1280&amp;_afMFDH=720&amp;_afMFC=8&amp;_afMFCI=0&amp;_afMFM=0&amp;_afMFR=144&amp;_afMFG=0&amp;_afMFS=0&amp;_afMFO=0">https://estm.fa.em2.oraclecloud.com/fscmUI/faces/PrcPosRegisterSupplier?prcBuld=300000127715297&amp;_adf.ctrl-state=azywmctp_1&amp;_afLoop=6329722925931702&amp;_afWindowMode=0&amp;_afWindowId=null&amp;_afFS=16&amp;_afMT=screen&amp;_afMFW=1042&amp;_afMFH=575&amp;_afMFDW=1280&amp;_afMFDH=720&amp;_afMFC=8&amp;_afMFCI=0&amp;_afMFM=0&amp;_afMFR=144&amp;_afMFG=0&amp;_afMFS=0&amp;_afMFO=0</a> Do not create a new profile if you already have one. Use the forgotten password feature in case you do not remember the password or the username from previous registration. Any request for clarification must be sent in writing via messaging functionality in the portal. UNDP will respond in writing including an explanation of the query without identifying the source of inquiry. Please note that when uploading files, the following restrictions and specifications must be followed: <ul style="list-style-type: none"><li>• File name can only contain 60 characters.</li></ul></p>

<p>Информация по подаче предложений через портал электронных торгов</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• File name and description cannot contain special characters and letters from other alphabets. It should only contain letters from the English alphabet.</li> <li>• If you are uploading a large number of files (ex. 15 or more), please zip the files into a ZIP folder and upload the folder instead of each file individually. You can upload several ZIP folders, but if you do this, please note that the total size of each ZIP folder uploaded cannot exceed 50MB.</li> </ul> <p>Please read the solicitation documents of the event carefully to ensure that you are meeting the event requirements for document submission. There may be restrictions on the size and format of the uploaded files.</p> <p>ПРООН не будет принимать предложения через электронную почту или нарочно.</p> <p>Предложения должны быть представлены непосредственно на портале поставщиков Quantum по этой ссылке: <a href="http://supplier.quantum.partneragencies.org/">http://supplier.quantum.partneragencies.org/</a> с использованием профиля, который может быть у вас на портале.</p> <p>Если вы никогда ранее не регистрировались, перейдите по этой ссылке, чтобы зарегистрировать профиль:  <a href="https://estm.fa.em2.oraclecloud.com/fscmUI/faces/PrcPosRegisterSupplier?prcBuld=300000127715297&amp;_adf.ctrl-state=azywmctp_1&amp;_afLoop=6329722925931702&amp;_afWindowMode=0&amp;_afWindowId=null&amp;_afFS=16&amp;_afMT=screen&amp;_afMFW=1042&amp;_afMFH=575&amp;_afMFDW=1280&amp;_afMFDH=720&amp;_afMFC=8&amp;_afMFCI=0&amp;_afMFM=0&amp;_afMFR=144&amp;_afMFG=0&amp;_afMFS=0&amp;_afMFO=0">https://estm.fa.em2.oraclecloud.com/fscmUI/faces/PrcPosRegisterSupplier?prcBuld=300000127715297&amp;_adf.ctrl-state=azywmctp_1&amp;_afLoop=6329722925931702&amp;_afWindowMode=0&amp;_afWindowId=null&amp;_afFS=16&amp;_afMT=screen&amp;_afMFW=1042&amp;_afMFH=575&amp;_afMFDW=1280&amp;_afMFDH=720&amp;_afMFC=8&amp;_afMFCI=0&amp;_afMFM=0&amp;_afMFR=144&amp;_afMFG=0&amp;_afMFS=0&amp;_afMFO=0</a></p> <p>Не создавайте новый профиль, если он у вас уже есть. Используйте функцию забытого пароля, если вы не помните пароль или имя пользователя от предыдущей регистрации.</p> <p>Любой запрос на разъяснение должен быть отправлен в письменной форме с помощью функции обмена сообщениями на портале. ПРООН ответит в письменной форме, включая объяснение запроса без указания источника запроса.</p> <p>Обратите внимание, что при загрузке файлов, следующие ограничения и спецификации должны соблюдаться:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Имя файла не должно превышать 60 символов.</li> <li>• Имя и описание файла не должны содержать специальные символы и буквы других алфавитов. Они должны содержать только буквы английского алфавита.</li> <li>• При выгрузке большого количества файлов (например, 15 или более) упакуйте файлы в папку ZIP и выгрузите папку вместо того, чтобы выгружать файлы по одному. Вы можете выгрузить несколько папок ZIP, но обратите внимание, что общий размер каждой выгружаемой папки ZIP не должен превышать 50 МБ. Ознакомьтесь с приглашением к участию в конкурсе, чтобы убедиться в соблюдении требований, предъявляемым к подаче документации. Могут существовать ограничения по размеру и формату выгружаемых файлов.</li> </ul>
<p>Documents to be included in proposal</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Proposal: Resume/CV (including past experience in similar projects)</li> <li>• Signed confirmation of interest and submission of financial proposal form (the form is attached), - Annex 3, Financial Proposal Form</li> </ul>

<p>Документы, которые следует предоставить</p>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Copy of Diploma with annexes</li><li>• Two recommendation letters (valid only for 2 years from the date of issuance);</li><li>• Copies of a certificate/license for technical maintenance of laboratory and medical equipment in accordance with manufacturer's applicable standards</li><li>• List of necessary tools for maintenance and repair of laboratory and medical equipment</li><li>• Предложение: Резюме/CV (включая прошлый опыт аналогичных проектов);</li><li>• Подписанная форма подтверждения заинтересованности и финансового предложения (форма прилагается), - Приложение 3, Форма финансового предложения</li><li>• Копия диплома с вкладышами</li><li>• Два рекомендательных письма (действительны только те рекомендации, которые были выпущены за последние 2 года)</li><li>• Копии сертификата/лицензии на проведение технического обслуживания лабораторного и медицинского оборудования в соответствии с применимыми стандартами производителя</li><li>• Список необходимых инструментов для проведения сервисного обслуживания и ремонта лабораторного и медицинского оборудования</li></ul>
--	---

<b>TERMS OF REFERENCE</b>	
<b>National Engineer on Laboratory Equipment Maintenance and Minor Repair Services</b>	
<b>Of Project Name</b>	UNDP Programme “HIV and TB control in Kyrgyz Republic”
<b>On Short title of Assignment:</b>	<b>National Engineer on Laboratory Equipment Maintenance and Minor Repair Services</b>
<b>Duty station:</b>	Bishkek with travel to regions
<b>Type of Contract:</b>	Individual Contract
<b>Duration of Contract:</b>	Up to 160 effective person days within 12 months
<b>BACKGROUND</b>	
Starting from January 2011, upon the decision of Country Coordinating Committee (CCC) and the Global Fund to fight , Tuberculosis and Malaria (GFATM), the United Nations Development Program (UNDP) in the Kyrgyz Republic has become Principal Recipient (PR). As PR, the UNDP is responsible for financial and grant management program of the Global Fund, and for purchase of medicines, medical products and laboratory reagents with necessary services. During 2024-2026 years the PR will provide services on prevention measures and maintenance of laboratory equipment of TB laboratories in the Kyrgyz Republic.	
<b>OBJECTIVE</b>	
the National Engineer should maintain the measuring and auxiliary equipment of the HIV diagnostic laboratory service in working condition.	
<b>SCOPE OF WORK</b>	
<b>Laboratory at the Republican Center for the Control of Hemocontact Viral Hepatitis and HIV (RCCHVH&amp;HIV) in Bishkek</b>	
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Monitoring of the technical condition of all laboratory equipment of the RCCHVH&amp;HIV during the validity of the contract. Issuing a conclusion on the technical condition and preparing for write-off if necessary;</li> <li>2. Together with the RCCHVH&amp;HIV management to identify priorities for further Minor Repair of faulty equipment, once from the date of the contract;</li> <li>3. Commissioning of new equipment, checking for completeness, checking for mechanical damage, availability of technical documentation and instructing personnel;</li> <li>4. Maintenance of biological safety boxes (BSB), once a year;</li> <li>5. Maintenance of ELISA analyzers and washers, once a year;</li> <li>6. Maintenance of hematological, biochemical analyzers, twice a year;</li> <li>7. Maintenance of refrigerators and freezers;</li> <li>8. Maintenance of thermostats/shakers;</li> <li>9. Maintenance of centrifuges;</li> <li>10. Minor Repair of laboratory equipment that broke down during the exploitation;</li> <li>11. Additional types of work related to laboratory equipment, the need for which cannot be found in advance (connecting the ELISA to a computer, organizing the transfer of equipment data to the server, in case of minor malfunctions, etc.);</li> <li>12. Every quarter, monitoring of the UPS system and voltage stabilizer;</li> <li>13. Consultation and preparation of technical specifications for the purchase of laboratory equipment in cooperation with HIV laboratory diagnostics specialists;</li> <li>14. Instruct laboratory specialists on safety rules for working with equipment as needed;</li> </ol>	
<b>Laboratories at oblast CCHVH&amp;HIV (7 oblasts CCHVH&amp;HIV and Bishkek CCHVH&amp;HIV)</b>	

Maintenance and Minor Repair of basic and auxiliary laboratory equipment (ELISA analyzer, washer, thermostat, distiller, clinical and biochemical analyzers, refrigerators/freezers), as requested by the head of department.

#### Scope of work in HIV diagnostic laboratories

1. Monitoring the technical condition of all RCCHVH&HIV equipment. Issuing an opinion on the technical condition and preparing for write-off, if necessary.  
It is necessary to monitor the working condition of laboratory equipment of RCCHVH&HIV. According to the results of monitoring sort equipment suitable for use, as well as to give a conclusion, if necessary, on the unsuitability of equipment for the process of writing off or Minor Repair according to the requirements.
2. Maintenance of biological safety cabinets (BSC) in HIV diagnostic laboratory.  
According to the requirements of the quality standard, it is necessary to carry out maintenance of biological safety cabinets once a year.
  - Commissioning of the BSC if necessary.
  - To do this, it is necessary to determine the general technical condition of the BSC.
  - Test the BSC for protective effectiveness in accordance with DIN EN12469 or NSF/ANSI 49.
  - Decontaminate the BSC.
  - Change filters if necessary.
  - Issue certificates of conformity.
  - In case of failure to pass certification, issue a detailed written error report, possible causes and correction.
  - Carry out Minor Repairs to the BSC if necessary.
3. Maintenance of ELISA analysers and washers in HIV diagnostic laboratory.
  - Commissioning if necessary
  - Control and adjustment of set parameters, input of new parameters.
  - Monitoring of operation of filters of ELISA analyzers.
  - Checking/cleaning of flushing channels operation.
  - Carry out Minor Repair work if necessary.
4. Maintenance of haematological, biochemical analyzers.
  - Commissioning if necessary.
  - Perform maintenance twice a year.
  - Functional checks/replacement of control unit, filters, sensors, power buses, power circuit, waveguides, applicators and component Minor Repair of biochemical analyzer.
  - Checking the condition, cleaning the catching device of the hematology analyzer.
  - Monitor the status of the integrated compressor unit.
  - Control of the sample collection device.
  - Control of absence of air leaks in valves and pipes of pneumatic system.
  - Condition monitoring and cleaning of sensors, microswitches.
  - Setting up the electrical circuit for measuring all parameters.
  - If necessary, make additional Minor Repairs required for the biochemistry and hematology analyzer.
  - Issue a written report if the analyzer is invalid.
5. Maintenance of refrigerators and freezers.
  - Commissioning if necessary.
  - Preparatory actions that identify problems in the installation of the refrigerator.
  - Check technical instructions and working conditions.
  - Checking the complete set, condition, presence of damage caused by mechanical stress, checking for corrosion.
  - Check the fasteners for strength, tightness of the seal against the body, no oil stains.
  - Checking for the hermeticity of the refrigeration circuit.
  - Check the condition of the electrical circuit.
  - Check the power of the compressor, the reliability of starting the equipment.

- Check the power of the compressor, the reliability of starting the equipment.
- It is necessary to clean up dirt buildup that causes damage to equipment.
- Run the fan, and check for voltage in the chain.
- Minor Repair and replace thermostats, lamps, compressor safety and starting relays, microprocessors or control units, and replace doors or locks on cold room doors.
- Conduct regular technical checks of the equipment.
- 6. Maintenance of thermostats/shakers.
  - Carry out maintenance once a year.
  - Carry out Minor Repairs as needed.
- 7. Maintenance of centrifuges.
  - Periodic maintenance.
  - General equipment inspection and performance check in general.
  - Inspection of the inner chamber.
  - Cleaning and greasing of parts.
  - Checking the temperature mode.
  - Rotor speed check.
  - Checking the serviceability of the temporary regime.
  - Check safety mechanism.
  - If necessary, determine the cause of faults and make Minor Repairs.

**EXPECTED OUTCOMES**

Results	Timeframe for results in 2024	Structure of payment (%)	Timeframe for results in 2025	Structure of payment (%)
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Monitoring of the technical condition of all laboratory equipment of the RCCHVH&amp;HIV during the validity of the contract. Issuing a conclusion on the technical condition and preparing for write-off if necessary.</li> <li>2. Maintenance of biological safety boxes, (BSB) in the HIV diagnostics laboratories of the regional CCHVH&amp;HIV center with the scope of work specified above, including equipment Minor Repairs.</li> <li>3. Maintenance of ELISA analyzers and washers in the HIV diagnostics laboratories of the regional CCHVH&amp;HIV center with the scope of work specified above, including equipment Minor Repairs.</li> <li>4. Maintenance of hematological, biochemical analyzers in the HIV diagnostics laboratories of the regional CCHVH&amp;HIV with the scope of work specified above, including equipment Minor Repairs.</li> <li>5. Maintenance of refrigerators and freezers in the HIV diagnostics laboratories of the regional CCHVH&amp;HIV with the scope of work specified above, including equipment Minor Repairs.</li> <li>6. Maintenance of thermostats/shakers in the HIV diagnostics laboratories of the regional CCHVH&amp;HIV with the scope of work specified above, including equipment Minor Repairs.</li> <li>7. Maintenance of centrifuges in the HIV diagnostics laboratories of the regional</li> </ol>	<p>within 2 months from the contract signing date</p>	<p>20%</p>		

<p>CCHVH&amp;HIV with the scope of work specified above, including equipment Minor Repairs.</p> <p>8. Report on conducted works was submitted and approved.</p> <p>9. In case of failures and malfunctions of equipment Minor Repair work had been performed, a report was submitted and approved.</p>				
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Maintenance of biological safety boxes, (BSB) in the HIV diagnostics laboratories of the regional CCHVH&amp;HIV with the scope of work specified above, including equipment Minor Repairs.</li> <li>2. Maintenance of ELISA analyzers and washers in the HIV diagnostics laboratories of the regional CCHVH&amp;HIV center with the scope of work specified above, including equipment Minor Repairs.</li> <li>3. Maintenance of hematological, biochemical analyzers in the HIV diagnostics laboratories of the regional CCHVH&amp;HIV with the scope of work specified above, including equipment Minor Repairs.</li> <li>4. Maintenance of refrigerators and freezers in the HIV diagnostics laboratories of the regional CCHVH&amp;HIV center with the scope of work specified above, including equipment Minor Repairs.</li> <li>5. Maintenance of thermostats/shakers in the HIV diagnostics laboratories of the regional CCHVH&amp;HIV center with the scope of work specified above, including equipment Minor Repairs.</li> <li>6. Maintenance of centrifuges in the HIV diagnostics laboratories of the regional CCHVH&amp;HIV center with the scope of work specified above, including equipment Minor Repairs.</li> <li>7. Report on conducted works was submitted and approved.</li> <li>8. In case of failures and malfunctions of equipment Minor Repair work had been performed, a report was submitted and approved.</li> </ol>	<p>On or before August 30 2024</p>	<p>30%</p>		
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Maintenance of ELISA analyzers and washers in the HIV diagnostics laboratories of the regional CCHVH&amp;HIV center with the scope of work specified above, including equipment Minor Repairs.</li> <li>2. Maintenance of hematological, biochemical analyzers in the HIV diagnostics laboratories of the regional CCHVH&amp;HIV center with the scope of work specified above, including equipment Minor Repairs.</li> <li>3. Maintenance of refrigerators and freezers in the HIV diagnostics laboratories of the regional CCHVH&amp;HIV center with the scope</li> </ol>	<p>On or before December 31, 2024</p>	<p>25%</p>		

<p>of work specified above, including equipment Minor Repairs.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>4. Maintenance of thermostats/shakers in the HIV diagnostics laboratories of the regional CCHVH&amp;HIV center with the scope of work specified above, including equipment Minor Repairs.</li> <li>5. Maintenance of centrifuges in the HIV diagnostics laboratories of the regional CCHVH&amp;HIV center with the scope of work specified above, including equipment Minor Repairs.</li> <li>6. Report on conducted works was submitted and approved.</li> <li>7. In case of failures and malfunctions of equipment Minor Repair work had been performed, a report was submitted and approved.</li> </ol>				
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Maintenance of ELISA analyzers and washers in the HIV diagnostics laboratories of the regional CCHVH&amp;HIV center with the scope of work specified above, including equipment Minor Repairs.</li> <li>2. Maintenance of hematological, biochemical analyzers in the HIV diagnostics laboratories of the regional CCHVH&amp;HIV center with the scope of work specified above, including equipment Minor Repairs.</li> <li>3. Maintenance of refrigerators and freezers in the HIV diagnostics laboratories of the regional CCHVH&amp;HIV center with the scope of work specified above, including equipment Minor Repairs.</li> <li>4. Maintenance of thermostats/shakers in the HIV diagnostics laboratories of the regional CCHVH&amp;HIV center with the scope of work specified above, including equipment Minor Repairs.</li> <li>5. Maintenance of centrifuges in the HIV diagnostics laboratories of the regional CCHVH&amp;HIV center with the scope of work specified above, including equipment Minor Repairs.</li> <li>6. Report on conducted works was submitted and approved.</li> <li>7. In case of failures and malfunctions of equipment Minor Repair work had been performed, a report was submitted and approved.</li> </ol>			<p>On or before June 30, 2025</p>	<p>25%</p>
<b>INSTITUTIONAL ARRANGEMENTS</b>				
<p>The payment to the National Engineer will be made upon submission of reports in an agreed format based on the results achieved, as well as reflecting all actions taken to fulfill the terms of reference. The reports are submitted in accordance with the established schedule and are agreed with RCCHVH&amp;HIV Director and approved by the UNDP / GF Project Manager.</p>				
<b>SCOPE OF PRICE PROPOSAL AND SCHEDULE OF PAYMENTS</b>				

**Contracts based on lump-sum**

- **Lump sum contracts**

The financial proposal shall specify a total lump sum amount, and payment terms around specific and measurable (qualitative and quantitative) deliverables. Payments are based upon output, i.e. upon delivery of the services specified in the TOR. In order to assist the requesting unit in the comparison of financial proposals, the financial proposal will include a breakdown of this lump sum amount (including travel, per diems, and number of anticipated working days).

For local contractors in Kyrgyzstan UNDP shall effect payment in Kyrgyz Som based on the prevailing UN operational rate. The prevailing UN operational rate of exchange is available for public from the following link: <http://treasury.un.org/operationalrates/OperationalRates.aspx>

**QUALIFICATION REQUIREMENTS****Education:**

University degree in engineering (technical);

**Experience:**

- Minimum 3 years of experience in providing technical maintenance of laboratory and medical equipment, and minor repair services of these type of equipment.
- The specialist has a certificate/license for technical maintenance of laboratory and medical equipment in accordance with manufacturer’s applicable standards.

**Language requirements:**

- Fluency in Russian language – required
- Fluency in Kyrgyz language – preferred

**Tools:**

- Availability of necessary tools for maintenance and Minor Repair of laboratory and medical equipment.

**ADDITIONAL REQUIREMENTS FOR RECOMMENDED CONTRACTORS****Statement of Medical Fitness for Work**

Individual Consultants/Contractors whose assignments require travel and who are over 62 years of age are required, at their own cost, to undergo a full medical examination including x-rays and obtaining medical clearance from an UN - approved doctor prior to taking up their assignment.

Where there is no UN office nor a UN Medical Doctor present in the location of the Individual Contractor prior to commencing the travel, either for repatriation or duty travel, the Individual Contractor may choose his/her own preferred physician to obtain the required medical clearance.

**Inoculations/Vaccinations**

Individual Consultants/Contractors are required to have vaccinations/inoculations when travelling to certain countries, as designated by the UN Medical Director. The cost of required vaccinations/inoculations, when foreseeable, must be included in the financial proposal. Any unforeseeable vaccination/inoculation cost will be reimbursed by UNDP.

**TRAVEL REQUIREMENTS**

Duty Station: country of residence, Bishkek city of the Kyrgyz Republic

Laborator y	Location	Results	Number of effective-	Number of effective-	Number of effective-	Number of effective-
----------------	----------	---------	-------------------------	-------------------------	-------------------------	-------------------------

			person days per quarter	person days per year	person days per quarter	person days per year
<b>Service maintenance and Minor Repair</b>						
RCCHVH& HIV Reference laboratory	Bishkek city	<ul style="list-style-type: none"> <li>Monitoring of the technical condition of all laboratory equipment of the RCCHVH&amp;HIV) during the validity of the contract. Issuing a conclusion on the technical condition and preparing for write-off if necessary</li> </ul>	5 days at the beginning of the contract	5 days		
		<ul style="list-style-type: none"> <li>Commissioning of new equipment, checking for completeness, checking for mechanical damage, availability of technical documentation and instructing personnel</li> </ul>	2 days	2 days	2 days	4 days
		<ul style="list-style-type: none"> <li>Maintenance of biological safety boxes (BSB)</li> </ul>	5 days (during 2024)	5 days	5 days (during 2025)	5 days
		<ul style="list-style-type: none"> <li>Maintenance of ELISA analyzers and washers</li> </ul>	4 days during 2024 from the date of the contract	4 days	2 days	4 days
		<ul style="list-style-type: none"> <li>Maintenance of hematological, biochemical analyzers</li> </ul>	4 days during 2024 from the date of the contract	4 days	1 day	2 days
		<ul style="list-style-type: none"> <li>Maintenance of refrigerators and freezers</li> </ul>	4 days during 2024 from the date of the contract	4 days	5 days	10 days
		<ul style="list-style-type: none"> <li>Maintenance of thermostats/shakers</li> </ul>	4 days during 2024 from the date of the contract	4 days	3 days	6 days
		<ul style="list-style-type: none"> <li>Maintenance of centrifuges</li> </ul>	4 days during 2024 from the date of the contract	4 days	3 days	6 days

		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Minor Repair of laboratory equipment that broke down during the exploitation</li> </ul>	3 days during 2024 from the date of the contract	3 days	3 days	6 days
		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Additional types of work related to laboratory equipment, the need for which cannot be found in advance (connecting the ELISA to a computer, organizing the transfer of equipment data to the server, in case of minor malfunctions, etc.);</li> </ul>	4 days during 2024 from the date of the contract	4 days	2 days	4 days
		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Monitoring of the UPS system and voltage stabilizer</li> </ul>	1 day during 2024 from the date of the contract	1 days	1 days	2 days
		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Consultation and preparation of technical specifications for the purchase of laboratory equipment in cooperation with HIV laboratory diagnostics specialists;</li> </ul>	4 days during 2024 from the date of the contract	4 days	3 days	6 days
Bishkek CCHVH& HIV Center laboratory	Bishkek city	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Maintenance of ELISA analyzers and washers</li> </ul>	3 days during 2024 from the date of the contract	3 days	2 days	4 days
		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Maintenance of haematology biochemical analyzers</li> </ul>	2 days during 2024 from the date of the contract	2 days	1 day	2 days
		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Maintenance of refrigerators and freezers</li> </ul>	3 days during 2024 from the date of the contract	3 days	2 days	4 days
		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Maintenance of thermostats/shakers</li> </ul>	2 days during 2024 from the date of the contract	2 days	1 day	2 days

		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Maintenance of centrifuges</li> </ul>	2 days during 2024 from the date of the contract	2 days	1 day	2 days
Chui Oblast CCHVH& HIV Center laboratory	Tokmok town	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Maintenance of ELISA analysers and washers</li> </ul>			1st trip (1 day)	1 day
		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Maintenance of thermostats/shakers</li> </ul>			2nd trip (1 day)	1 day
		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Maintenance of refrigerators and freezers</li> </ul>			3rd trip (1 day)	1 day
		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Maintenance of centrifuges</li> </ul>			4rd trip (1 day)	1 day
Osh Oblast CCHVH& HIV Center laboratory	Osh city	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Maintenance of biological safety boxes (BSB)</li> </ul>	1 trip in the 4th quarter (6 days, 5 nights)	6 days, 5 nights		
		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Maintenance of ELISA analyzers and washers</li> </ul>				
		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Maintenance of hematological, biochemical analyzers</li> </ul>				
		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Maintenance of refrigerators and freezers</li> </ul>			1 trip in the 2nd quarter (5 days, 4 nights)	5 days, 4 nights
		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Maintenance of thermostats/shakers</li> </ul>				
		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Maintenance of centrifuges</li> </ul>				
Talas Oblast CCHVH& HIV Center laboratory	Talas town	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Maintenance of ELISA analysers and washers</li> </ul>			1 trip in the 2d quarter (4 days, 5 nights)	4 days, 5 nights
		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Maintenance of thermostats/shakers</li> </ul>				
		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Maintenance of refrigerators and freezers</li> </ul>				
		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Maintenance of centrifuges</li> </ul>				
Batken Oblast CCHVH& HIV Center	Batken town	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Maintenance of ELISA analysers and washers</li> </ul>			1 trip in the 1d quarter (4 days, 5 nights)	4 days, 5 nights
		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Maintenance of thermostats/shakers</li> </ul>				

laborator y		• Maintenance of refrigerators and freezers				
		• Maintenance of centrifuges				
Naryn Oblast CCHVH& HIV Center laborator y	Naryn town	• Maintenance of ELISA analyzers and washers	1 trip in the 3rd quarter (4 days, 5 nights)	4 days, 5 nights		
		• Maintenance of thermostats/shakers				
		• Maintenance of refrigerators and freezers				
		• Maintenance of centrifuges				
Issyk-kul Oblast CCHVH& HIV Center laborator y	Kara-Kol town	Maintenance of ELISA analyzers and washers	1 trip in the 3rd quarter (4 days, 5 nights)	4 days, 5 nights		
		• Maintenance of thermostats/shakers				
		• Maintenance of refrigerators and freezers				
		• Maintenance of centrifuges				
Jalal-Abad Oblast CCHVH& HIV Center laborator y	Jalal-Abad town	• Maintenance of ELISA analyzers and washers			1 trip in the 1st quarter (4 days, 5 nights)	4 days, 5 nights
		• Maintenance of thermostats/shakers				
		• Maintenance of refrigerators and freezers				
		• Maintenance of thermostats/shakers				
		• Maintenance of centrifuges				
<b>Total number of effective working days</b>			<b>during 2024 – 70 effective person days</b>	<b>during January-June 2025 – 90 effective person days</b>		
<b>Total days</b>			<b>160 effective person days</b>			

All envisaged travel costs must be included in the financial proposal. This includes all travel to join duty station/repatriation travel. In general, UNDP should not accept travel costs exceeding those of an economy class ticket. Should the IC wish to travel on a higher class he/she should do so using their own resources.

In the case of unforeseeable travel, payment of travel costs including tickets, lodging and terminal expenses should be agreed upon, between the respective business unit and Individual Consultant, prior to travel and will be reimbursed.

**SECURITY CLEARANCE**

The National Expert will be requested to undertake BSAFE training. These requirements apply for all Consultants, attracted individually or through the Employer.

**UNDP INPUT**

- UNDP's contribution is not expected
- Security charges are not applicable.

## ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

### на найм инженер по обслуживанию и мелкому ремонту лабораторного оборудования

Наименование проекта	Эффективный контроль за ВИЧ и ТБ в КР
Название позиции	Национальный инженер по обслуживанию и мелкому ремонту лабораторного оборудования
Место работы	г.Бишкек, с выездами в регионы Кыргызстана
Вид контракта	Индивидуальный контракт
Продолжительность контракта	До 160 эффективных человеко-дней в течение 12 месяцев

#### Обоснование

Начиная с января 2011 года, по решению Странового Координационного Комитета (СКК) и Глобального Фонда для борьбы со СПИДом, Туберкулезом и Малярией (ГФСТМ), Программа Развития Организации Объединенных Наций (ПРООН) в Кыргызской Республике стала Основным Получателем (ОП). В качестве ОП, ПРООН ответственна за финансовое и программное управление грантов ГФ, а также за закупку фармацевтических препаратов, изделий медицинского назначения и необходимых услуг. В течение 2024-2026 г., ОП необходимо организовать услуги по профилактике и обслуживанию лабораторного оборудования лабораторий диагностики ВИЧ (ЛДВ) в Кыргызской Республике.

#### Цель:

Инженер по обслуживанию и мелкому ремонту лабораторного оборудования должен провести поддержание в рабочем состоянии измерительного и вспомогательного оборудования службы ВИЧ МЗ КР.

#### ОБЪЕМ РАБОТ

##### Лаборатория РЦКГВГиВИЧ г. Бишкек

1. Мониторинг технического состояния всего лабораторного оборудования РЦ «СПИД» в течении действия договора. Выдача заключения о техническом состоянии и подготовка к списанию при необходимости;
2. Совместно с руководством РЦКГВГиВИЧ определить приоритетов для дальнейшего ремонта неисправного оборудования, один раз с момента действия договора;
3. Ввод в эксплуатацию нового оборудования, проверка комплектации, отсутствие механических повреждений, наличие технической документации и инструктаж персонала;
4. Техническое обслуживание боксов биологической безопасности (БББ), раз в год;
5. Техническое обслуживание ИФА анализаторов и промывателей, раз в год;
6. Техническое обслуживание гематологических, биохимических анализаторов, два раза в год;
7. Техническое обслуживание холодильников и морозильников;
8. Техническое обслуживание термостатов/шейкеров;
9. Техническое обслуживание центрифуг;
10. Мелкий ремонт лабораторного оборудования, вышедшего из строя в процессе эксплуатации;
11. Дополнительные виды работ, связанные с лабораторными оборудованьями потребность к которым невозможно предусмотреть (подключение ИФА к компьютеру, организация передачи данных оборудований на сервер, при возникновении незначительных неисправностей и т.д.);
12. Каждый квартал, контроль работы системы UPS и стабилизатора напряжения;

13. Консультация и подготовка технических характеристик при закупке лабораторного оборудования совместно со специалистами лабораторной диагностики ВИЧ;
14. По мере необходимости проводить инструктаж лабораторных специалистов по соблюдению правил техники безопасности при работе с оборудованьями;

### **Лаборатории ЦКГВГиВИЧ (7 областей и БЦКГВГиВИЧ г. Бишкек)**

Техническое обслуживание и мелкий ремонт основного и вспомогательного лабораторного оборудования (ИФА анализатор, промыватель, термостат, дистиллятор, клиничко-биохимические анализаторы, холодильники/морозильники), по заявке руководителя подразделения (зачасти предоставляются запрашивающей организацией здравоохранения).

### **Объем работы в лабораториях диагностики ВИЧ КР**

#### **1. Мониторинг технического состояния всего оборудования РЦ «СПИД». Выдача заключения о техническом состоянии и подготовка к списанию при необходимости**

Необходимо провести мониторинг рабочего состояния оборудования РЦ «СПИД». По заключению мониторинга отсортировать оборудования годных к применению, также дать заключение при необходимости о состоянии непригодности оборудования для проведения процесса списания или мелкий ремонт согласно требованиям.

#### **2. Техническое обслуживание боксов биологической безопасности (БББ) в ЛДВ КР**

Согласно требованиям стандарта качества, в год один раз необходимо проводить техническое обслуживание боксов биологической безопасности.

- Ввод в эксплуатацию БББ при необходимости.
- Для этого необходимо определить общее техническое состояние БББ.
- Провести проверку БББ на защитную эффективность в соответствии стандартами DIN EN12469 или NSF/ANSI 49.
- Провести деконтаминацию БББ.
- Смена фильтров при необходимости.
- Выдать сертификаты соответствия.
- В случае непрохождения сертификации, выдать детальный письменный отчет об ошибке, возможные причины и методы устранения.
- Провести ремонтные работы БББ при необходимости и при наличии сертификата.

#### **3. Техническое обслуживание ИФА анализаторов и промывателей в ЛДВ КР**

Необходимо проводить периодическую проверку технического состояния ИФА анализаторов и промывателей находящихся в лабораториях диагностики ВИЧ инфекции г.Бишкек и областных центров.

- Ввод в эксплуатацию при необходимости.
- Контроль и регулировка заданных параметров, ввод новых параметров.
- Контроль работы фильтров ИФА анализаторов.
- Проверка/чистка работы каналов промывателей.
- Провести мелкие ремонтные работы при необходимости.

#### **4. Техническое обслуживание гематологических, биохимических анализаторов в ЛДВ КР**

- Ввод в эксплуатацию при необходимости.

- В год два раза провести техническое обслуживание.
- Проверки работы /замена блока управления, фильтров, датчиков, шин питания, цепи питания, волноводов, аппликаторов и компонентный мелкий ремонт биохимического анализатора.
- Контроль состояния, очистка улавливающего устройства гематологического анализатора.
- Контроль состояния встроенного компрессорного блока.
- Контроль устройства отбора пробы.
- Контроль отсутствия утечек воздуха в клапанах и трубках пневматической системы.
- Контроль состояния и очистка датчиков, микропереключателей.
- Настройка электрической цепи измерения всех параметров.
- При необходимости сделать дополнительные мелкие ремонтные услуги, требующие для биохимического и гематологического анализатора.
- Выдать письменное заключение при возникновении непригодности анализатора.

#### **5. Техническое обслуживание холодильников и морозильников в ЛДВ КР**

- Ввод в эксплуатацию при необходимости.
- Подготовительные действия, выявляющий неполадки в установке холодильника.
- Проводить соизмерение техническое инструкции и условий эксплуатации.
- Проверка комплектации, состояния, наличие повреждений, вызванных механическими воздействиями, проверка на наличие коррозии.
- Проводить проверку прочности крепежей, плотность того, как уплотнитель прилегает к корпусу, отсутствие пятен от масла.
- Проверка герметичности холодильного контура.
- Проверка состояния электрической цепи.
- Проверка потребляемой мощности компрессора, надежность запуска оборудования.
- Проверка замера температуры камеры, задней стенки агрегата.
- Очищение конденсатора.
- Необходимо регулярно проводить чистку компрессоров и конденсаторов.
- Необходимо провести очистку от скоплений грязи, приводящих к повреждению техники.
- Провести работу вентилятора, а также проверка наличия напряжения в цепи.
- Провести мелкие ремонтные работы и замены терморегуляторы, лампы освещения, защитные и пусковые реле компрессора, микропроцессоры или блоки управления, а также заменить двери или замки на дверях холодильных камер.
- Регулярно проводить технические проверки работы оборудования.

#### **6. Техническое обслуживание термостатов/шейкеров в ЛДВ КР**

- В год один раз провести техническое обслуживание.
- Провести мелкие ремонтные работы при необходимости

#### **7. Техническое обслуживание центрифуг в ЛДВ КР**

- Периодическое техническое обслуживание
- Общий осмотр оборудования и проверка работоспособности в целом
- Осмотр внутренней камеры
- Очищение и смазка деталей

- Проверка режима температуры
- Проверка числа оборотов ротора
- Проверка исправности временного режима
- Проверка механизма безопасности
- При необходимости определить причину неисправностей и провести мелкие ремонтные работы

### ОЖИДАЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ

Результат	Срок выполнения в 2024	Структура оплаты (%)	Срок выполнения в 2025	Структура оплаты (%)
<p>1. Оценка технического состояния всего оборудования РЦ «СПИД». Выдача заключения о техническом состоянии и подготовка к списанию при необходимости</p> <p>2. Техническое обслуживание боксов биологической безопасности (БББ) в ЛДВ областного ЦПБС с объемом работ, указанным выше включая мелкий ремонт оборудования (при необходимости и в случаи наличия сертификата).</p> <p>3. Техническое обслуживание ИФА анализаторов и промывателей ЛДВ областного ЦПБС с объемом работ, указанным выше включая мелкий ремонт оборудования.</p> <p>4. Техническое обслуживание гематологических, биохимических анализаторов ЛДВ областного ЦПБС с объемом работ, указанным выше включая мелкий ремонт оборудования.</p> <p>5. Техническое обслуживание холодильников и морозильников в ЛДВ областного ЦПБС с объемом работ, указанным выше включая мелкий ремонт оборудования.</p> <p>6. Техническое обслуживание термостатов/шейкеров ЛДВ областного ЦПБС с объемом работ, указанным выше включая мелкий ремонт оборудования.</p> <p>7. Техническое обслуживание центрифуг ЛДВ областного ЦПБС с объемом работ,</p>	<p>В течении 2 мес. с момента подписания контракта</p>	<p>20%</p>		

<p>указанным выше включая мелкий ремонт оборудования.</p> <p>8. Отчет о проделанной работе сдан и одобрен с объемом работ.</p> <p>9. При возникновении поломок и неисправностей оборудования мелкие ремонтные работы (при необходимости) выполнены, отчет сдан.</p>				
<p>1. Техническое обслуживание боксов биологической безопасности (БББ) в ЛДВ областного ЦПБС с объемом работ, указанным выше включая мелкий ремонт оборудования (при необходимости и в случаи наличия сертификата).</p> <p>2. Техническое обслуживание ИФА анализаторов и промывателей ЛДВ областного ЦПБС с объемом работ, указанным выше включая мелкий ремонт оборудования.</p> <p>3. Техническое обслуживание гематологических, биохимических анализаторов ЛДВ областного ЦПБС с объемом работ, указанным выше включая мелкий ремонт оборудования.</p> <p>4. Техническое обслуживание холодильников и морозильников в ЛДВ областного ЦПБС с объемом работ, указанным выше включая мелкий ремонт оборудования.</p> <p>5. Техническое обслуживание термостатов/шейкеров ЛДВ областного ЦПБС с объемом работ, указанным выше включая мелкий ремонт оборудования.</p> <p>6. Техническое обслуживание центрифуг ЛДВ областного ЦПБС с объемом работ, указанным выше включая мелкий ремонт оборудования.</p> <p>7. Отчет о проделанной работе сдан и одобрен.</p> <p>8. При возникновении поломок и неисправностей оборудования мелкий</p>	<p>До 30 августа 2024 г.</p>	<p>30%</p>		

ремонтные работы (при необходимости) выполнены, отчет сдан.				
<p>1. Техническое обслуживание ИФА анализаторов и промывателей ЛДВ областного ЦПБС с объемом работ, указанным выше включая мелкий ремонт оборудования.</p> <p>2. Техническое обслуживание гематологических, биохимических анализаторов ЛДВ областного ЦПБС.</p> <p>3. Техническое обслуживание холодильников и морозильников в ЛДВ областного ЦПБС с объемом работ, указанным выше включая мелкий ремонт оборудования.</p> <p>4. Техническое обслуживание термостатов/шейкеров ЛДВ областного ЦПБС с объемом работ, указанным выше включая мелкий ремонт оборудования.</p> <p>5. Техническое обслуживание центрифуг ЛДВ областного ЦПБС с объемом работ, указанным выше включая мелкий ремонт оборудования.</p> <p>6. Отчет о проделанной работе сдан и одобрен.</p> <p>7. При возникновении поломок и неисправностей оборудования мелкие ремонтные работы (при необходимости) выполнены, отчет сдан.</p>	До 31 декабря 2024 г	25%		
<p>1. Техническое обслуживание ИФА анализаторов и промывателей ЛДВ областного ЦПБС с объемом работ, указанным выше включая мелкий ремонт оборудования.</p> <p>2. Техническое обслуживание гематологических, биохимических анализаторов ЛДВ областного ЦПБС с объемом работ, указанным выше включая мелкий ремонт оборудования.</p> <p>3. Техническое обслуживание холодильников и морозильников в ЛДВ областного ЦПБС с</p>			До 30 июня 2025 г.	25%

<p>объемом работ, указанным выше включая мелкий ремонт оборудования.</p> <p>4. Техническое обслуживание термостатов/шейкеров ЛДВ областного ЦПБС с объемом работ, указанным выше включая мелкий ремонт оборудования.</p> <p>5. Техническое обслуживание центрифуг ЛДВ областного ЦПБС с объемом работ, указанным выше включая мелкий ремонт оборудования.</p> <p>6. Отчет о проделанной работе сдан и одобрен.</p> <p>7. При возникновении поломок и неисправностей оборудования мелкие ремонтные работы (при необходимости) выполнены, отчет сдан.</p>				
---	--	--	--	--

#### ТРЕБОВАНИЯ ПО ОТЧЕТНОСТИ

Оплата инженеру будет производиться по представлению отчета в согласованном формате, основанных на достигнутых результатах, а также отражающие все действия, предпринятые для выполнения технического задания. Отчет предоставляется, согласно установленному графику, согласовывается с руководителем центра СПИД и утверждаются менеджером Проекта ПРООН\ГФ.

#### ТРЕБОВАНИЯ К ОСУЩЕСТВЛЕНИЮ ПОЕЗДОК

Место работы: г. Бишкек с выездом в области КР.

Лаборатория	Местонахождение	Результат	Кол-во дней в кв.	Кол-во дней в год	Кол-во дней в кв.	Кол-во дней в год
<b>Сервисное техническое обслуживание</b>						
Референц лаборатория РЦКГВГиВИЧ	г. Бишкек	<ul style="list-style-type: none"> <li>Оценка технического состояния всего оборудования РЦ «СПИД». Выдача заключения о техническом состоянии и подготовка к списанию при необходимости</li> </ul>	5 дней в начале контракта	5 дней		
		<ul style="list-style-type: none"> <li>Ввод в эксплуатацию нового оборудования, проверка комплектации, отсутствие</li> </ul>	2 дня	2 дня	2 дня	4 дня

		механических повреждений, наличие технической документации и инструктаж персонала				
		• Техническое обслуживание боксов биологической безопасности (БББ)	5 дней (в течении 2024)	5 дней	5 дней (в течении 2025)	5 дней
		• Техническое обслуживание ИФА анализаторов и промывателей	4 дня в течении 2024 г. с момента действия контракта	4 дня	2 дня	4 дня
		• Техническое обслуживание гематологических, биохимических анализаторов	4 дня в течении 2024 г. с момента действия контракта	4 дня	1 день	2 дня
		• Техническое обслуживание холодильников и морозильников	4 дня в течении 2024 г. с момента действия контракта	4 дня	5 дней	10 дней
		• Техническое обслуживание термостатов/шейкеров	4 дня в течении 2024 г. с момента действия контракта	4 дня	3 дня	6 дней
		• Техническое обслуживание центрифуг	4 дня в течении 2024 г. с момента действия контракта	4 дня	3 дня	6 дней
		• Мелкий ремонт лабораторного оборудования, вышедшего из строя в процессе эксплуатации	3 дня в течении 2024 г. с момента действия контракта	3 дня	3 дня	6 дней

		<ul style="list-style-type: none"> <li>Дополнительные виды работ, связанные с лабораторными оборудованями потребность к которых невозможно предусмотреть (подключение ИФА к компьютеру, организация передачи данных оборудований на сервер, при возникновении незначительных неисправностей и т.д.);</li> </ul>	4 дня в течении 2024 г. с момента действия	4 дня	2 дня	4 дня
		<ul style="list-style-type: none"> <li>Контроль работы системы UPS и стабилизатора напряжения;</li> </ul>	1 день в течении 2024 г. с момента действия	1 день	1 день	2 дня
		<ul style="list-style-type: none"> <li>Консультация и подготовка технических характеристик при закупке лабораторного оборудования совместно со специалистами лабораторной диагностики ВИЧ;</li> </ul>	4 в течении 2024 г. с момента действия	4 дня	3 дня	6 дней
Городской центр профилактики и борьбы со СПИДом	г. Бишкек	<ul style="list-style-type: none"> <li>Техническое обслуживание ИФА анализаторов и промывателей</li> </ul>	3 дня в течении 2024 г. с момента действия	3 дня	2 дня	4 дня
		<ul style="list-style-type: none"> <li>Техническое обслуживание гематологических, биохимических анализаторов</li> </ul>	2 дня в течении 2024 г. с момента действия	2 дня	1 день	2 дня
		<ul style="list-style-type: none"> <li>Техническое обслуживание холодильников и морозильников</li> </ul>	3 в течении 2024 г. с момента действия	3 дня	2 дня	4 дня

		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Техническое обслуживание термостатов/шейкеров</li> </ul>	2 дня в течении 2024 г. с момента действия	2 дня	1 день	2 дня
		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Техническое обслуживание центрифуг</li> </ul>	2 дня в течении 2024 г. с момента действия	2 дня	1 день	2 дня
ЧОЦКГВГВИЧ	г. Токмок	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Техническое обслуживание ИФА анализаторов и промывателей</li> </ul>			1 поездка (1 день)	1 день
		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Техническое обслуживание холодильников и морозильников</li> </ul>			2-я поездка (1 день)	1 день
		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Техническое обслуживание термостатов/шейкеров</li> </ul>			3-я поездка (1 день)	1 день
		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Техническое обслуживание центрифуг</li> </ul>			4-я поездка (1 день)	1 день
ООЦКГВГВИЧ	г. Ош	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Техническое обслуживание боксов биологической безопасности (БББ)</li> </ul>	1 поездка во 4 кв. (6 дней, 5 ночей)	6 дней, 5 ночей		
		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Техническое обслуживание ИФА анализаторов и промывателей</li> </ul>			1 поездка во 2 кв. (5 дней, 4 ночи)	5 дней, 4 ночи
		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Техническое обслуживание гематологических, биохимических анализаторов</li> </ul>				
		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Техническое обслуживание холодильников и морозильников</li> </ul>				
		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Техническое обслуживание термостатов/шейкеров</li> </ul>				

		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Техническое обслуживание центрифуг</li> </ul>				
ТОЦКГВГивич	г. Талас	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Техническое обслуживание ИФА анализаторов и промывателей</li> </ul>			1 поездка во 2 кв. (4 дня, 5 ночей)	4 дня, 5 ночей
		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Техническое обслуживание холодильников и морозильников</li> </ul>				
		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Техническое обслуживание термостатов/шейкеров</li> </ul>				
		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Техническое обслуживание центрифуг</li> </ul>				
БОЦКГВГивич	г. Баткен	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Техническое обслуживание ИФА анализаторов и промывателей</li> </ul>			1 поездка в 1 кв. (4 дня, 5 ночей)	4 дня, 5 ночей
		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Техническое обслуживание холодильников и морозильников</li> </ul>				
		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Техническое обслуживание термостатов/шейкеров</li> </ul>				
		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Техническое обслуживание центрифуг</li> </ul>				
НОЦКГВГивич	г. Нарын	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Техническое обслуживание ИФА анализаторов и промывателей</li> </ul>	1 поездка во 3 кв. (4 дня, 5 ночей)	4 дня, 5 ночей		
		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Техническое обслуживание холодильников и морозильников</li> </ul>				
		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Техническое обслуживание термостатов/шейкеров</li> </ul>				
		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Техническое обслуживание центрифуг</li> </ul>				

ИОЦКГВГиви Ч	г. Каракол	• Техническое обслуживание ИФА анализаторов и промывателей	1 поездка во 3 кв. (4 дня, 5 ночей)	4 дня, 5 ночей		
		• Техническое обслуживание холодильников и морозильников				
		• Техническое обслуживание термостатов/шейкеров				
		• Техническое обслуживание центрифуг				
ЖОЦКГВГиви Ч	г. Жалал-Абад	• Техническое обслуживание ИФА анализаторов и промывателей			1 поездка в 1 кв. (4 дня, 5 ночей)	4 дня, 5 ночей
		• Техническое обслуживание гематологических, биохимических анализаторов				
		• Техническое обслуживание холодильников и морозильников				
		• Техническое обслуживание термостатов/шейкеров				
<b>Общее количество рабочих дней в период:</b>			<b>2024 год – 70 рабочих дней</b>	<b>январь - июнь 2025 года – 90 рабочих дней</b>		
<b>Общее количество рабочих дней в период с 2024 по 2025</b>			<b>160 рабочих дней</b>			

Все предусмотренные транспортные расходы должны быть включены в финансовое предложение. Сюда входят все служебные поездки /поездки в связи с репатриацией. В целом ПРООН не должна брать на себя путевые расходы, превышающие стоимость билета экономического класса. Если эксперт желает путешествовать более высоким классом, он должен сделать это за свой счет.

В случае непредвиденной поездки оплата транспортных расходов, включая билеты и терминальные расходы, должна быть согласована между соответствующим бизнес-подразделением и инженером до поездки и будет возмещена.

#### СОДЕРЖАНИЕ ПРЕДЛОЖЕНИЯ ЦЕНЫ И СТРУКТУРА ОПЛАТЫ

Контракт основан на единовременно выплаченной сумме

Предпочтительная валюта финансового предложения: доллар США

Финансовое предложение должно содержать общую сумму к единовременной выплате и условия оплаты по конкретным и соизмеримым (количественным и качественным) результатам. Выплаты должны основываться на результате, т.е. по предоставлению услуг, указанных в ТЗ. С целью оказания помощи запрашиваемому хозяйственному субъекту в сравнении финансовых предложений, финансовое предложение будет включать разбивку единовременно выплачиваемой суммы (по ежедневному гонорару, транспортным расходам, суточным).

Для местных подрядчиков в Кыргызстане ПРООН будет производить оплату в Кыргызских Соммах, исходя из операционного обменного курса ООН. Операционный обменный курс ООН является общедоступным по следующей ссылке: <http://treasury.un.org/operationalrates/OperationalRates.aspx>

Место работы: г. Бишкек с поездками в регионы Кыргызской Республики.

### **Квалификационные требования**

#### **Образование:**

- Высшее образование в области инженерии (техническое);

#### **Опыт работы:**

- Не менее 3 лет опыта работы в оказании услуг по техническому обслуживанию лабораторного и медицинского оборудования и мелкому ремонту данного оборудования.

- Наличие у специалиста сертификата/лицензии на проведение технического обслуживания лабораторного и медицинского оборудования в соответствии с применимыми стандартами производителя.

#### **Знание языков:**

- Свободное владение русским языком – требуется

- Владение кыргызским языком – предпочтительно

#### **Инструменты:**

- Наличие необходимых инструментов для проведения сервисного обслуживания и ремонта лабораторных и медицинских оборудования.

### **ТРЕБОВАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ**

Национальный инженер должен пройти курсы BSAFE перед поездкой. Эти требования применяются ко всем консультантам, привлечённым индивидуально или через их работодателей.

### **ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ К РЕКОМЕНДУЕМЫМ КОНСУЛЬТАНТАМ**

Заключение о состоянии здоровья/годности к работе

Консультанты, чья работа предполагает служебные командировки, и чей возраст старше 65 лет, должны за свой счёт пройти полное медицинское обследование, включая рентген, и получить медицинскую справку от утвержденного ООН врача, перед тем как приступить к работе. Однако, это не является требованием для держателей RLA контрактов.

Там, где нет офиса ООН или доктора, утвержденного ООН, консультант перед выездом на место работы или возвращением на родину, либо осуществлением поездок в командировку может выбрать сам врача для получения справки о состоянии здоровья.

## Прививки/Вакцинация

Консультанты должны иметь все необходимые прививки/вакцинации, назначенные Доктором ООН во время поездок в определённые страны. Цена необходимых прививок/вакцинаций должна быть включена в финансовом предложении, если это предусмотрено. Стоимость не предусмотренных прививок/вакцинаций будет компенсирована ПРООН.

## ВКЛАД ПРООН

- Вклад ПРООН не предполагается.
- У ПРООН нет средств на покрытие расходов на обеспечение безопасности.

## EVALUATION/ОЦЕНКА

Offers will be evaluated based on the methodology of cumulative analysis/ Оценка будет основана на методе кумулятивного анализа.

The award of the contract of individual consultant should be made to the person whose offer has been evaluated and determined as

*a) responsive/compliant/acceptable, and/*

*b) Having received the highest score out of a pre-determined set of weighted technical and financial criteria specific to the solicitation.*

Total score=Technical Score + Financial Score

Technical Criteria weight – 70%, 700 scores maximum

Financial Criteria weight – 30%. 300 scores maximum

*Only candidates obtaining a minimum of 490 from 700 point in the Technical part of evaluation would be considered for the Financial Evaluation*

The lowest technically qualified proposal receives 300 points and all the other technically qualified proposals receive points in inverse proportion according to the formula:

$P=Y*(L/Z)$ , where

$P$ =points for the financial proposal being evaluated

$Y$ =maximum number of points for the financial proposal

$L$ = price of the lowest price proposal

$Z$ =price of the proposal being evaluated

Контракт индивидуального консультанта присуждается лицу, чье предложение было оценено и определено как

*a) отвечающее требованиям/соответствующее/приемлемое и*

*b) получившее максимальный кумулятивный балл из заранее определенных технических и финансовых критериев, указанных в данном тендерном документе.*

Общая оценка=техническая оценка + финансовая оценка

Мера технических критериев - 70%, 700 максимальных баллов.

Мера финансовых критериев - 30%. 300 максимальных баллов.

Только кандидаты, получившие минимум 490 баллов из 700 баллов в технической оценке, будут рассмотрены для финансовой оценки, при этом для расчетов будет применена следующая формула:

$P=Y*(L/Z)$ , где

$P$ =баллы за оцениваемое финансовое предложение

$Y$ = максимальное количество баллов за финансовое предложение

$L$ = минимальное финансовое предложение

$Z$ = цена рассматриваемого финансового предложения

**The selection of candidates will be done in 3 stages/Отбор кандидатов будет проходить в 3 этапа:**

**1<sup>st</sup> stage/1-й этап:** Prior to detailed evaluation, all applications will be thoroughly screened against eligibility criteria (minimum qualification requirements) as set in the present TOR in order to determine whether they are compliant/non-compliant/ *Перед детальной оценкой все заявки будут тщательно проверены на соответствие критериям приемлемости (минимальным требованиям к квалификации), как указано в ТЗ, используя критерий соответствия/не соответствует (требованиям).*

Eligibility Criteria/ Критерии приемлемости	
1	University degree in engineering (technical);/Высшее образование в области инженерии (техническое);

**2<sup>nd</sup> stage/2-й этап: Technical Evaluation** of technical proposals – desk review.

Short-listed candidates will be evaluated based on the following criteria/ **Техническая оценка предложений** – на основе проверки документов:

Criteria/Критерии	Weight/ Мера	Max. Point/ Максимальный балл
<b>Technical evaluation/Техническая оценка:</b>	<b>70%</b>	<b>700</b>
Working experience in providing technical maintenance of laboratory and medical equipment at least 3 years. / <i>Не менее 3 лет опыта работы в оказании услуг по техническому обслуживанию лабораторного и медицинского оборудования.</i>  <i>150 points for each year of experience over the minimum requirement, but no more than 300 points in total / 150 баллов за каждый год опыта выше минимального требования, но не более 300 баллов всего</i>	30%	300
The specialist has a certificate/license for technical maintenance of laboratory and medical equipment in accordance with manufacturer’s applicable standards / <i>Наличие у специалиста сертификата/лицензии на проведение технического обслуживания лабораторного и медицинского оборудования в соответствии с применимыми стандартами производителя;</i>  <i>100 points for each document, but no more than 200 points in total / 100 баллов за каждый предоставленный документ, но не более 200 баллов всего</i>	20%	200
Availability of necessary tools for maintenance and repair of laboratory and medical equipment./ <i>Наличие необходимых инструментов для проведения сервисного обслуживания и ремонта лабораторного и медицинского оборудования</i>  100 points for file indicating available tools for maintenance and repair of laboratory and medical equipment , but no more than 100 points in total / <i>100 баллов за предоставленный список необходимых инструментов для проведения сервисного обслуживания и ремонта лабораторного и медицинского оборудования но не более 100 баллов всего</i>	10%	100
Language skills/знание языков: Fluency in Russian (required)/ <i>Свободное владение русским языком – требуется</i> <i>41 – 50 points – excellent / 41 - 50 баллов – отличное</i> <i>31 – 40 points - very good / 31 – 40 баллов – очень хорошее</i> <i>21 - 30 points – good / 21 -30 баллов – хорошее</i> <i>11 – 20 points – satisfactory / 11 - 20 баллов – удовлетворительное</i> <i>0 – 10 points – poor / 0 – 10 баллов – недостаточное</i>	5%	50
Language skills/ <b>знание языков:</b>	5%	50

<p>Fluency in Kyrgyz language – preferred/ Владение кыргызским языком – предпочтительно</p> <p>41 – 50 points – excellent / 41 - 50 баллов – отличное  31 – 40 points - very good / 31 – 40 баллов – очень хорошее  21 - 30 points – good / 21 -30 баллов – хорошее  11 – 20 points – satisfactory / 11 - 20 баллов – удовлетворительное  0 – 10 points – poor / 0 – 10 баллов – недостаточное</p>		
<p>Only candidates obtaining a minimum of 490 points from 700 points at the Technical Evaluation/Interview would be considered for the Financial Evaluation/ Только кандидаты, получившие минимум 490 баллов из 700 баллов в технической оценке, будут рассмотрены для финансовой оценки.</p>		
<p><b>Financial/ Финансовая оценка</b></p>	<p><b>30%</b></p>	<p><b>300</b></p>

**3rd stage/3-й этап: Financial evaluation (according to the method described above)/Оценка финансового предложения (согласно методу, указанному выше)**

Only candidates obtaining a minimum of 490 from 700 point in the Technical part of evaluation would be considered for the Financial Evaluation

The lowest technically qualified proposal receives 300 points and all the other technically qualified proposals receive points in inverse proportion according to the formula:

$P=Y*(L/Z)$ , where

$P$ =points for the financial proposal being evaluated

$Y$ =maximum number of points for the financial proposal

$L$ = price of the lowest price proposal

$Z$ =price of the proposal being evaluated

Только кандидаты, получившие минимум 490 баллов из 700 баллов в технической оценке, будут рассмотрены для финансовой оценки, при этом для расчетов будет применена следующая формула:

$P=Y*(L/Z)$ , где

$P$ =баллы за оцениваемое финансовое предложение

$Y$ = максимальное количество баллов за финансовое предложение

$L$ = минимальное финансовое предложение

$Z$ = цена рассматриваемого финансового предложения

The candidate achieving the highest cumulative score for both Technical and Financial evaluations will be recommended by the Evaluation Committee for contracting/Только кандидаты, получившие самый высокий кумулятивный балл на базе оценки технического и финансового предложений будет рекомендован для заключения контракта.

**Approved by / Утвердил (а):**

\_\_\_\_\_  
**UNDP Authorized Officer/ Уполномоченное лицо ПРООН**

**Date:**