

Date 08.05.2025

Terma Reference (TOR)
“QR software development”

Ne kuader te projekteve te saj organizata jo fitimprurese “ALBICT” me vendodhje në Tirane, regjistruar pranë organeve Tatimore në Shqipëri me NIPT L41526451W kërkon të prokuroje per te trete, per **“QR software development”** per nje startup ne qytetin e Shkodres, Shqiperi si me poshte termat dhe specifikat teknike:

Specifikime teknike te artikullit

1. Përmbledhje e Projektit Glass Tracker është një aplikacion i bazuar në web, i cili monitoron përdorimin e gotave të ripërdorshme nëpërmjet skanimit të kodeve QR. Çdo gotë ka një kod unik QR të regjistruar në sistem, duke lejuar përdoruesit ta skanojnë dhe të monitorojnë sa herë është larë. Kur një gotë arrin kufirin e saj të përdorimit, sistemi njofton përdoruesin për riciklim. Projekti synon të promovojë menaxhimin e qëndrueshëm të gotave dhe të reduktojë mbetjet plastike.

2. Funksionalitetet Kryesore

- **Skanimi i Kodit QR:** Përdoruesit mund të skanojnë një kod QR të caktuar për secilën gotë nëpërmjet aplikacionit.
- **Monitorimi i Përdorimit:** Sistemi regjistron dhe përditëson numrin e skanimeve për secilën gotë.
- **Menaxhimi i Bazës së të Dhënave:** Të dhënat e gotave, përfshirë historikun e skanimeve, ruhen dhe përditësohen në kohë reale.
- **Njoftimi për Kufirin e Përdorimit:** Një njoftim aktivizohet kur një gotë arrin kufirin maksimal të skanimeve.
- **Lista e Historikut të Skanimeve:** Përdoruesit mund të shohin një listë të gotave të skanuara dhe numrin e përdorimeve të tyre.
- **Ndërfaqe e Lehtë për Përdorim:** Një UI e thjeshtë dhe intuitive për një përvojë të lehtë përdorimi.

3. Teknologjitë e Kërkuara

- **Frontend:** Një framework modern JavaScript (p.sh., Angular, React ose Vue.js) për zhvillimin e ndërfaqes.
- **Dizajni dhe Stilizimi:** Një framework për dizajn responsiv si Bootstrap ose Tailwind CSS.
- **Backend & Baza e të Dhënave:** Një zgjidhje cloud si Firebase ose një bazë të dhënash alternative për ruajtje në kohë reale.

Date 08.05.2025

Terms Of Reference
“QR software development”

Within the framework of its projects, the non-profit organization "ALBICT" located in Tirana, registered with the Tax authorities in Albania with NIPT L41526451W, request to procure for third parties, for **“QR software development”** for one startup, in the city of Shkodra, Albania as follows as below the technical terms and specifications:

Technical specifications of the items**Technical Specification:****1. Project Summary**

Glass Tracker is a web-based application designed to monitor the use of reusable cups through QR code scanning. Each cup has a unique QR code registered in the system, allowing users to scan it and track how many times it has been washed. When a cup reaches its usage limit, the system notifies the user that it's time to recycle. The project aims to promote sustainable cup management and reduce plastic waste.

2. Key Features

- **QR Code Scanning:** Users can scan a specific QR code assigned to each cup via the app.
- **Usage Tracking:** The system records and updates the number of scans for each cup.
- **Database Management:** Cup data, including scan history, is stored and updated in real time.
- **Usage Limit Notification:** A notification is triggered when a cup reaches its maximum number of uses.
- **Scan History List:** Users can view a list of scanned cups and their usage count.
- **User-Friendly Interface:** A simple and intuitive UI for easy user experience.

3. Required Technologies

- **Frontend:** A modern JavaScript framework (e.g., Angular, React, or Vue.js) for UI development.
- **Design & Styling:** A responsive design framework such as Bootstrap or Tailwind CSS.
- **Backend & Database:** A cloud solution like Firebase or an alternative real-time database.
- **QR Code Scanning:** Integration with a QR code scanning library for browser camera access.

- **Skanimi i Kodit QR:** Integrimi me një bibliotekë skanimi të kodeve QR për qasje në kamerën e shfletuesit.
- **Menaxhimi i Gjendjes:** Një qasje programimi reaktive për trajtimin e përditësimeve në kohë reale.

4. Kërkesat e Sistemit

- Aplikacioni duhet të jetë i aksesueshëm nga shfletuesit e uebit si në pajisjet mobile ashtu edhe në desktop.
- Funkcioni i skanimit të QR duhet të funksionojë në mënyrë efikase në pajisjet me kamera.
- Sistemi duhet të mbështesë përditësimet në kohë reale.
- Duhet të jetë i shkallëzueshëm për të akomoduar një numër në rritje të gotave dhe skanimeve.

5. Rezultatet e Pritshme

- Një aplikacion uebi plotësisht funksional me aftësi për skanim dhe gjurmim të të dhënave.
- Një sistem backend për ruajtjen dhe menaxhimin e të dhënave.
- Një ndërfaqe miqësore për përdoruesit me navigim të qartë.
- Njoftime për gotat që arrijnë kufirin e përdorimit.
- Analitika bazë mbi tendencat e përdorimit (opsionale, por e preferuar).

6. Konsiderata Shtesë

- Sistemi duhet të jetë fleksibël për përmirësime të mëtejshme të funksionaliteteve.
- Masat e sigurisë duhet të jenë në vend për të parandaluar aksesin e paautorizuar në të dhëna.
- Jemi të hapur për rekomandime mbi zgjedhje teknologjike më të përshtatshme dhe me kosto efektive.

7. Vendodhja: Shkoder

Data e fillimi: Maj-Qershor 2025

Periudha per perfundimi e sherbimit: 1-2 Muaj

5. Kualifikimet dhe Eksperienca e Kërkuar

- Mbi 2 vjet përvojë në fushën e objektit të kerkuar
- Një diplomë universitare në fushat e teknologjise ose te ngjashme me objektin e kerkeses.
- Aftësi të shkëlqyera komunikimi dhe raportimi.
- Përvoja me kompani te huaja apo shqiptare

6. Kriteret e Vlerësimit

Propozimet do të vlerësohen sipas kriterëve të mëposhtme:

- **State Management:** A reactive programming approach to handle real-time updates.

4. System Requirements

- The application must be accessible via web browsers on both mobile and desktop devices.
- The QR scanning feature must function efficiently on devices with a camera.
- The system should support real-time data updates.
- It must be scalable to accommodate a growing number of cups and scans.

5. Expected Outcomes

- A fully functional web app with scanning and data tracking capabilities.
- A backend system for data storage and management.
- A user-friendly interface with clear navigation.
- Notifications for cups that reach their usage limit.
- Basic analytics on usage trends (optional but preferred).

6. Additional Considerations

- The system should be flexible for future feature enhancements.
- Security measures must be in place to prevent unauthorized data access.
- We are open to recommendations for more suitable and cost-effective technology solutions.

7. Location: Shkoder

Starting date: May-June 2025.

Service completion period: 1-2 Months

5. Required Qualifications and Experience

- Over 2 years of experience in the field of the requested object.
- A university degree in the fields of technology or similar to the subject of the application.
- Excellent communication and reporting skills.
- Experience with foreign or Albanian companies

6. Evaluation Criteria

Proposals will be evaluated based on the following

Kriteri	Pikët Maximale	Criteria:	
Eksperienca e mëparshme	30 pikë	Criteria	Maximum Points
Aftësitë analitike dhe metodologjia	15 pikë	Previous experience	30 points
Kualifikimet akademike	15 pikë	Analytical skills and methodology	15 points
Çmimi i ofruar	30 pikë	Academic qualifications	15 points
Referencat dhe puna e mëparshme	10 pikë	Financial offer	30 points
Totali	100 pikë	References and previous work	10 points
		Total	100 points

<u>Kërkesat ligjore që duhet të dorëzojë Kandidati / Ofertuesi</u> Aplikanti duhet të dorëzoj dokumentat e mëposhtme: 1. Ekstrakt Historik i biznesit (QKB) gjeneruar nga platforma e-albania Ku evidentohet se është i regjistruar në Qendrën Kombëtare të Biznesit dhe ka në fushën e veprimtarisë objektin e prokurimit. Në rastin kur ofertuesi është një organizatë jofitimprurëse, duhet të deklarojë se është i regjistruar si person juridik, sipas Ligjit Nr.8788, datë 07.05.2001 “Për Organizatat jo Fitimprurëse”. 2. Vertetim për statusin e subjektit gjeneruar nga e-albania. Ku evidentohet status aktiv që verteton se subjekti nuk është në proces falimenti, likuidimi, etj. 3. Dëshmi penaliteti për subjektin gjeneruar nga e-albania. Ku evidentohet se subjekti nuk është dënuar për shkelje penale. 4. Vërtetimi i detyrimeve përmbarimore Ku evidentohet se subjekti nuk është në mbledhje të detyrimeve me forcë dhe se nuk ekzistojnë elemente rrisht për mos ofrimin e shërbimit/funizimit. 5. Deklaratën e konfliktit të interesit (sipas dokumentit bashkëlidhur). ❖ Te gjitha kriteret me lart do të plotësohen me dorëzimin e formularit të vetedeklarimit bashkëlidhur. Në rastin e fituesit, këto dokumenta do të dorëzohen përpara nënshkrimit të kontratës. Këto kriteret duhet të përmbushen me paraqitjen e dokumentacionit vërtetues që lëshohen nga autoritetet përkatëse. 6. Oferta financiare (sipas dokumentit bashkëlidhur) 7. CV e Kompanisë + Kualifikime 8. Letër interesi ku shpjegohet përvoja e mëparshme dhe qasja e propozuar. 9. Dy Referenca nga klientë të mëparshëm. Ne rastet kur aplikanti është individ shtetas shqiptar duhet të dorëzojë: 1. ID personale 2. CV personale + Kualifikime 3. Dëshmi Penaliteti (gjeneruar nga e-albania) 4. Letër interesi ku shpjegohet përvoja e mëparshme	<u>Legal requirements to be submitted by the Candidate / Bidder</u> The applicant must submit the following documents: 1. Historical extract of the business (QKB) generated by e-albania platform, where it is evidenced that it is registered in the National Business Center and has the object of procurement in the field of activity. In the case where the bidder is a non-profit organization, it must declare that it is registered as a legal entity, according to Law No. 8788, dated 05.07.2001 "On Non-Profit Organizations". 2. Verification for the status of the subject generated by e-albania Where the active status is evidenced, which verifies that the subject is not in the process of bankruptcy, liquidation, etc. 3. Penalty evidence for the subject generated by e-albania. Where it is evident that the subject has not been convicted of a criminal offense. 4. Verification of enforcement obligations Where it is evident that the subject is not under collection of obligations by force and that there are no risk elements for not providing the service/service. 5. Declaration of conflict of interest (according to the attached document). ❖ All the above criteria will be met by submitting the attached self-declaration form. In the case of the winner, these documents will be submitted before signing the contract. These criteria must be met by presenting the supporting documentation issued by the relevant authorities. 6. Financial Offer (according to the attached document) 7. Company CV + Qualifications 8. Letter of interest explaining previous experience and proposed approach. 9. Two References from previous clients In cases where the applicant is an individual Albanian Citizen, not entity, must submit: 1. ID personal 2. CV personal+ Qualifications 3. Evidence Penalty (generated by Albania) 4. Letter of interest explaining previous experience and
---	--

dhe qasja e propozuar. 5. Oferta financiare (sipas dokumentit bashkëlidhur) 6. Deklaraten e konfliktit të interesit (sipas dokumentit bashkëlidhur). 7. Dy Referenca nga klientë të mëparshëm. 3. Dorëzimi i ofertave Afati për pranimin e ofertës financiare dhe dokumentave të kërkuar është data 15 Maj 2025 3.1 Mënyra e dorëzimit të ofertës Oferta duhet të dërgohet në adresen emailit: procurement@albict.al ose me postë pranë zyrave të subjektit në adresën: Rruga Stavro Vinjau Nd.2, H.9, Ap.7 (Rruga e Elbasanit), Tirana, Albania 1010, në zarf të mbyllur duke shënuar vetëm emrin e operatorit ekonomik dhe objektin e procedurës. 4. Vlerësimi i ofertave - Cmimi me i mire (vlerësim teknik cmim-cilesi) 5. Kushtet e pageses Pagesa do të bëhet me bankë brenda 30 ditëve nga marrja në dorëzim e mallit/shërbimit, dokumentuar me lëshimin e faturës fiskale nga ana e të kontraktuarit. Nuk lejohet parapagimi. Afati i kontratës do të jetë nga nënshkrimi i saj deri në marrjen në dorëzim të mallit/shërbimit. Lëvrimi i mallit/shërbimit do të bëhet në perputhje me kërkesën nga ana subjektit tenderues. Vendi i dorëzimit të mallit/i kryerjes të shërbimit do të jetë në Tiranë/Shkodër, Shqipëri 6. Njoftimi i fituesit Ofertuesi i suksesshëm do të informohet me email se oferta e tij është pranuar. 7. Konfidencialiteti E gjithë procedura e vlerësimit është konfidenciale, duke iu nënshtruar procedurave të Autoritetit Kontraktor për aksesin në dokumentave. Vendimet e Komisionit të Vlerësimit janë kolektive dhe shqyrtimi i tij mbahet në seancë të mbyllur. Anëtarët e Komisionit të Vlerësimit janë të detyruar të ruajnë sekretin. Raportet e vlerësimit dhe rekordet e mbajtura janë vetëm për përdorim zyrtar dhe nuk mund t'u komunikohen as ofertuesve dhe as ndonjë pale tjetër përveç Autoritetit Kontraktor, Donatorit, autoriteteve ligjore dhe tatimore ne rast kerkese nga ana e tyre. (Aneksi Lista e Informacionit Konfidencial) 8. Etika dhe Korrupsioni a) Çdo përpjekje e një ofertuesi për të marrë informacion	proposed approach 5. Financial Offer (according to the attached document). 6. Declaration of conflict of interest (according to the attached document). 7. Two References from Previous Clients 3. Submission of offer The deadline for accepting the financial offer and required documents is 15 Maj 2025. 3.1 Method of submitting the offer The offer must be sent to the email address: procurement@albict.al OR with mail to the subject's offices at the address: Rruga Stavro Vinjau Nd.2, H.9, Ap.7 (Rruga e Elbasanit), Tirana, Albania 1010, in a sealed envelope marking only the name of the economic operator and the object of the procedure. 4. Evaluation of offers - Best price (technical evaluation price-quality) 5. Terms of payment The payment will be made by bank transfer within 30 days from the delivery of the goods/service, documented by the issuance of the fiscal invoice by the contractor. Prepayment is not allowed. The term of the contract will be from signing to the receipts of the goods/service. The delivery of the good/service will be done in accordance with the request from the tendering entity. The place of delivery of the goods/performance of the service will be at Tiranë/Shkodër, Albania 6. Notification of the winner The successful bidder will be notified by email that their bid has been accepted. 7. Confidentiality The entire evaluation procedure is confidential, subject to the procedures of the Contracting Authority for access to documents. The decisions of the Evaluation Committee are collective and its review is held in a closed session. The members of the Evaluation Committee are obliged to maintain secrecy. Evaluation reports and records kept are for official use only and may not be communicated to bidders or any other party except the Contracting Authority, Donor, legal and tax authorities upon their request. (Annex List of Confidential Information) 8. Ethics and Corruption a) Any attempt by a bidder to obtain confidential
---	---

konfidencial, për të hyrë në marrëveshje të paligjshme me konkurrentët ose për të ndikuar në Komitetin e Vlerësimit ose Autoritetin Kontraktor gjatë procesit të shqyrtimit, sqarimit, vlerësimit dhe krahasimit të ofertave do të çojë në refuzimin e ofertës së tij.

b) Ofertuesi nuk duhet të ndikohet nga ndonjë konflikt interesi dhe nuk duhet të ketë marrëdhënie të barasvlershme në këtë drejtim me ofertuesit e tjerë ose palët e përfshira në projekt.

c) **ALBICT** rezervon të drejtën të pezullojë procedurën nëse evidenton "praktika korruptive" si oferta e një ryshfeti, dhurate, shpërblym ose komisione ndermjetesimi për dhënien e një kontrate ose ekzekutimin e një kontrate .

d) Ofertat do të refuzohen ose kontratat do të ndërpriten nëse del se dhënia ose ekzekutimi i një kontrate ka shkaktuar shpenzime të pazakonta tregtare. Shpenzime të tilla të pazakonta tregtare janë komisionet që nuk përmenden në kontratën kryesore ose që nuk rrjedhin nga një kontratë e lidhur siç duhet që i referohet kontratës kryesore, komisionet e papaguara në këmbim të ndonjë shërbimi jashtë fushës së projektit dhe kontrates së lidhur mes paleve.

e) Autoriteti kontraktor rezervon të drejtën të pezullojë ose anulojë procedurën, kur procedura e dhënies së kontratës rezulton se ka qenë subjekt i gabimeve thelbësore, parregullsive ose mashtrimeve.

9. Anulimi i procedurës së prokurimit

Në rast të anulimit të procedurës së prokurimit, Autoriteti Kontraktor do të njoftojë ofertuesin për anulimin. Nëse procedura e prokurimit anulohet përpara se të hapet ofertat atëherë zarfat e pahapur dhe të mbyllur do t'u kthehen ofertuesëve.

Anulimi mund të ndodhë kur:

- Procedura e prokurimit ka qenë e pasuksesshme, d.m.th., nuk është marrë asnjë ofertë me vlerë cilësore apo financiare ose nuk ka fare përgjigje të vlefshme;
- ka ndryshime thelbësore në të dhënat ekonomike ose teknike të projektit;
- rrethanat e jashtëzakonshme ose forca madhore e bëjnë të pamundur zbatimin normal të kontratës;
- ka pasur parregullsi në procedurë, veçanërisht nëse ato kanë penguar konkurrencën e ndershme;

Vetem për pyetje kontaktoni ne adresën e emailit:
financa@albict.al

ALBICT

information, to enter into illegal agreements with competitors or to influence the Evaluation Committee or the Contracting Authority during the process of review, clarification, evaluation and comparison of bids will lead to rejection of his offer.

b) The bidder must not be affected by any conflict of interest and must not have equivalent relations in this regard with other bidders or parties involved in the project.

c) **ALBICT** reserves the right to suspend the procedure if it evidences "corrupt practices" such as the offer of a bribe, gift, reward or brokerage commission for the award of a contract or the execution of a contract.

d) Offers will be rejected or contracts will be terminated if it appears that the awarding or execution of a contract has caused unusual commercial expenses. Such unusual commercial expenses are commissions not mentioned in the main contract or not derived from a properly concluded contract that refers to the main contract, unpaid commissions in exchange for any service outside the scope of the project and the contract entered into between the parties.

e) The contracting authority reserves the right to suspend or cancel the procedure, when the procedure for awarding the contract turns out to have been subject to substantial errors, irregularities or fraud.

9. Cancellation of the procurement procedure

In case of cancellation of the procurement procedure, the Contracting Authority will notify the bidder of the cancellation. If the procurement procedure is canceled before the bids are opened, then the unopened and sealed envelopes will be returned to the bidders.

Cancellation may occur when:

- The procurement procedure has been unsuccessful, i.e. no offers of qualitative or financial value have been received or there are no valid responses at all;
- there are substantial changes in the economic or technical data of the project;
- extraordinary circumstances or force majeure make the normal implementation of the contract impossible;
- there were irregularities in the procedure, especially if they prevented fair competition;

Only for questions, please contact the email address:
financa@albict.al

ALBICT