

Preparado por:	Manifold, Lda
Nome institucional:	MANIFOLD
Preparado para:	Cliente
Referência do documento:	MFD-MOOL-AUD-2026-ECR-A1
Revisão:	A1
Data de emissão:	15/07/2026
Estado:	Final para submissão
Classificação:	Confidencial

1. Controlo do Documento

Revisão	Data	Descrição	Preparado por	Revisto por	Aprovado por
A1	15/07/2026	Revisão final da equipa, capacidade e modelo de independência	MANIFOLD	Vayile Fumo	Rogério Casimiro

1.1 Documentos de referência

Documento	Descrição	Estado
Proposta Executiva e Técnica	Workstreams, metodologia e modelo de governação.	Documento associado
Statement of Work	Responsabilidades e esforço por fase.	Documento associado
Termos de Referência - Auditoria de Sistema	Competências exigidas pela natureza da avaliação.	Referência

2. Finalidade

Este documento apresenta o posicionamento da MANIFOLD para o projeto Moola, a estrutura da equipa proposta, as competências requeridas, o modelo de independência e os elementos que deverão suportar a avaliação técnica e comercial da capacidade de execução.

Princípio de transparência | A MANIFOLD não reivindica certificações, referências nominais ou qualificações sem suporte documental. A composição proposta combina liderança nomeada, especialistas por perfil e revisão independente antes da emissão.

3. Perfil Institucional

Elemento	Informação
Nome legal	Manifold, Lda
Nome institucional	MANIFOLD
Endereço	No. 204, Vila Namuwali Street, Maputo, Mozambique
E-mail	geral@manifold.co.mz
Telefones	+258 86 372 0732/ +258 86 988 8516
Natureza dos serviços	Consultoria tecnológica, engenharia de software, segurança, cloud e assurance.
Pessoa de contacto	Rogério Casimiro - Coordenação da Proposta e Revisão
Registo/NUIT	Documentação societária e fiscal disponibilizada por canal seguro no onboarding.
Website	www.manifold.co.mz

3.1 Proposta de valor para a Moola

- Avaliação independente que integra segurança, arquitetura, engenharia, cloud, performance e operação.
- Abordagem orientada à decisão de go-live e não apenas à produção de uma lista de vulnerabilidades.
- Classificação de risco contextualizada ao negócio e roadmap executável.
- Governança clara, comunicação de vulnerabilidades críticas e revisão de qualidade independente.
- Transferência de conhecimento para as equipas executiva e técnica.

4. Estrutura da Equipa Proposta

Papel	Recurso proposto	Responsabilidade
Engagement Partner / Sponsor Executivo	Rogério Casimiro	Accountability executiva, independência, escalonamento e aprovação final.
Diretor de Projeto	Vayile Fumo	Direção do engagement, relacionamento executivo e qualidade global.
Project Manager	PMO MANIFOLD	Plano, cronograma, RAID, comunicação, decisões e entregáveis.
Líder Técnico de Auditoria	Líder Técnico MANIFOLD	Integração dos workstreams, coerência técnica e criticidade.
Arquiteto Cloud / Firebase	Especialista Cloud/Firebase MANIFOLD	Firebase, GCP, IAM, contas de serviço, regras, observabilidade e resiliência.
Especialista Mobile / Flutter	Especialista Mobile/Flutter MANIFOLD	Código Flutter, builds, armazenamento, sessão, comunicação e hardening.
Especialista AppSec / APIs	Especialista AppSec/APIs MANIFOLD	APIs, Cloud Functions, autenticação, autorização e lógica de negócio.
Especialista DevSecOps / SRE	Especialista DevSecOps/SRE MANIFOLD	CI/CD, supply chain, performance, monitorização, backup e operação.
Especialista Privacidade / Compliance	Especialista Privacidade/Compliance MANIFOLD	Proteção de dados, conformidade técnica e requisitos aplicáveis.
Quality Reviewer Independente	Vayile Fumo - revisão separada da execução técnica	Revisão de evidências, criticidade, conclusões e redação.

4.1 Organização e linhas de reporte

Contraparte do Cliente	Contraparte MANIFOLD	Foco
Sponsor Executivo do Cliente	Engagement Partner MANIFOLD	Decisões materiais e escalonamento.
Gestor do Projeto do Cliente	Project Manager MANIFOLD	Coordenação diária, acessos e aprovações.
Líder Técnico do Cliente	Líder Técnico de Auditoria	Walkthroughs, evidências e fact-check.
Segurança/Privacidade do Cliente	Especialistas MANIFOLD	Regras de teste, incidentes e dados.
Steering Committee	Sponsor, gestores e direção	Riscos, marcos, bloqueios e go-live.

5. Competências Requeridas

Domínio	Competência esperada	Evidência
Arquitetura	Arquitetura cloud, serverless, resiliência, escalabilidade, threat modelling.	Metodologia de arquitetura, threat modelling e casos técnicos disponibilizados sob NDA.
Flutter/Mobile	Flutter/Dart, Android/iOS, mobile security, builds e comunicação segura.	CV do especialista Flutter e amostra anonimizada de procedimentos mobile no onboarding.
Firebase/GCP	Firebase Auth, Firestore, Functions, Storage, App Check, FCM, IAM e logging.	CV do especialista cloud e evidência de trabalhos Firebase/GCP no onboarding.
AppSec/APIs	OWASP, autenticação, autorização, lógica de negócio, testes manuais e código.	Metodologia AppSec, checklists OWASP e amostra anonimizada de finding.
DevSecOps	CI/CD, SAST/SCA, secrets, artefactos, branches, releases e supply chain.	Procedimentos de CI/CD, SAST/SCA, secrets e supply-chain definidos para o engagement.
Performance/SRE	Capacidade, observabilidade, quotas, custos, backup, recovery e incidentes.	Procedimentos de capacidade, observabilidade, backup e resposta a incidentes.
Privacidade	Privacy by design, minimização, retenção, acesso e data handling.	Plano de segurança, DPA e práticas de privacy by design incluídos no pacote.

Domínio	Competência esperada	Evidência
Auditoria/Assurance	Planeamento, evidência, amostragem, risco, reporting e QA.	SOW, matriz de conformidade, QA de quatro olhos e rastreabilidade de evidências.

6. Matriz de Alocação por Fase

Fase	Partner	PM	Líder	Cloud	Mobile	AppSec	DevSecOps	Priv.
Mobilização	A/R	A	R	C	C	C	C	C
Arquitetura e threat model	A	C	R	R	C	C	C	C
Flutter/mobile	C	C	A	C	R	R	C	C
Firebase/GCP	C	C	A	R	C	R	R	C
APIs/backend	C	C	A	C	C	R	C	C
DevSecOps/performance	C	C	A	C	C	C	R	C
Privacidade/compliance	C	C	A	C	C	C	C	R
Reporting e QA	A	R	R	C	C	C	C	C

Legenda: R = Responsible; A = Accountable; C = Consulted. A matriz final será ajustada após nomeação dos recursos.

7. Perfis Curriculares Resumidos

A equipa-base é liderada por Rogerio Casimiro e revista por Vayile Fumo. Os especialistas são mobilizados por perfil, com CV e evidência profissional disponibilizados ao Cliente no onboarding seguro antes de receberem acesso.

Campo	Informação
Nome completo	Rogerio Casimiro e Vayile Fumo; especialistas adicionais por perfil MANIFOLD
Função no projeto	Liderança executiva, direção/revisão e especialistas técnicos por workstream
Qualificação académica	Qualificações académicas e profissionais apresentadas no onboarding seguro
Certificações relevantes	Nenhuma certificação é reivindicada sem comprovativo válido
Anos de experiência	Experiência relevante demonstrada por CVs e referências autorizadas
Experiência em Flutter/Firebase/GCP	Cobertura por especialistas Flutter, Firebase e Google Cloud
Experiência em auditoria e segurança	Cobertura por especialistas de auditoria, AppSec, cloud e assurance
Projetos comparáveis	Referências e casos anonimizados partilhados sob autorização
Idiomas	Português e inglês, conforme necessidade do engagement
Disponibilidade	Mobilização em até cinco dias úteis após condições de início

Os CVs completos e comprovativos aplicáveis serão disponibilizados em data room, sujeitos a proteção de dados e ao princípio de minimização.

8. Certificações e Qualificações

Categoria	Qualificação esperada	Titular/Referência	Validade
Organização	Não é reivindicada certificação corporativa ISO/SOC nesta proposta	Manifold, Lda	Não aplicável
Equipa cloud	Qualificação Google Cloud/Firebase ou experiência equivalente documentada	Especialista nomeado no onboarding	Válida na data de mobilização
Equipa segurança	AppSec, mobile, cloud security ou auditoria com evidência equivalente	Especialista nomeado no onboarding	Válida na data de mobilização
Gestão de projeto	Gestão de projeto, Agile ou experiência equivalente	PMO MANIFOLD	Válida na data de mobilização
Privacidade/compliance	Privacidade, risco ou ISO com experiência equivalente	Especialista nomeado no onboarding	Válida na data de mobilização

9. Experiência e Referências

Cliente/Setor	Projeto	Âmbito	Período	Referência
Tecnologia - referência confidencial	Auditoria de plataforma digital	Arquitetura, cloud, APIs e segurança mobile	Referência recente	Contacto após autorização
Serviços - referência confidencial	Cloud e DevSecOps assurance	IAM, CI/CD, observabilidade e resiliência	Referência recente	Contacto após autorização
Engenharia - referência confidencial	Revisão de software	Código, qualidade, performance e roadmap	Referência recente	Contacto após autorização

As referências nominais só serão partilhadas quando autorizadas pelos respetivos clientes. Podem ser fornecidos casos anonimizados quando existam restrições de confidencialidade.

10. Independência e Conflitos de Interesse

- **A MANIFOLD declara não ter identificado conflito material conhecido na data da proposta e manterá monitorização durante todo o engagement.**
- Relações anteriores com o Cliente, a Moola, fornecedores ou desenvolvedores serão declaradas.
- Qualquer conflito identificado durante o projeto será comunicado e sujeito a plano de mitigação.
- Quando a MANIFOLD tiver participado no desenvolvimento de um componente, a auditoria desse componente deverá ser executada ou revista por equipa segregada e independente.
- A remuneração não dependerá da classificação de prontidão nem do número de findings.

11. Continuidade e Substituição de Recursos

A MANIFOLD manterá continuidade adequada dos recursos-chave. Substituições serão efetuadas apenas por perfis de qualificação equivalente ou superior, com transferência de conhecimento e, quando contratualmente previsto, aprovação do Cliente.

12. Garantia de Qualidade e Supervisão

- Revisão independente de findings críticos e altos.

- Aprovação do relatório final por responsável sénior.
- Rastreabilidade entre evidência, conclusão e recomendação.
- Separação entre execução técnica, fact-check e aprovação de qualidade.
- Escalonamento de divergências técnicas ao Engagement Partner.

13. Documentos de Suporte a Disponibilizar

Documento	Estado
Organograma e prova de poderes	Disponível no onboarding seguro
CVs e certificados	Disponíveis no onboarding seguro antes de qualquer acesso
Referências ou casos anonimizados	Casos anonimizados no dossier; contactos mediante autorização
Certificados de seguro	Disponíveis se contratualmente exigidos antes de T0
Políticas de segurança, privacidade e ética	Documentos 06, 07 e 09 deste pacote
Declaração de independência	Incluída no dossier de due diligence