

BẢO GIÁ CHI TIẾT PHÁT TRIỂN APP NỘI BỘ DOANH NGHIỆP

Phạm vi: Full App MVP hoàn chỉnh trong 30 ngày

Ngân sách: 20.000.000 VNĐ

Chưa bao gồm: Firebase usage / Storage / Agora

1. TỔNG QUAN DỰ ÁN

Tên dự án

Ứng dụng giao tiếp nội bộ doanh nghiệp (Enterprise Internal Communication App)

Nền tảng

- Mobile App (Android / iOS)
- React Native (Expo)
- TypeScript
- Firebase Backend
- Firestore Realtime Database
- Firebase Storage
- Firebase Cloud Messaging
- Firebase Cloud Functions
- Agora Voice / Video Call

Mục tiêu

Xây dựng ứng dụng giao tiếp nội bộ doanh nghiệp cho:

- Chủ doanh nghiệp
- Quản lý
- Tổ trưởng
- Kỹ thuật
- Nhân viên

Cho phép:

- Đăng ký / đăng nhập
- Tạo doanh nghiệp
- Quản lý nhân viên
- Phân quyền
- Nhắn tin nội bộ

- Chat nhóm
- Gửi file / ảnh / video
- Gọi thoại
- Gọi video
- Thông báo realtime

2. PHẠM VI CHỨC NĂNG

Giai đoạn triển khai gồm toàn bộ:

Module 1 — Authentication

- Đăng ký email/password
- Đăng nhập email/password
- Quên mật khẩu
- Duy trì phiên đăng nhập
- Hồ sơ người dùng

Module 2 — Business

- Tạo doanh nghiệp
- Hồ sơ doanh nghiệp
- Chủ doanh nghiệp
- Kết nối doanh nghiệp bằng email nhân viên

Module 3 — Employee Management

- Danh sách nhân viên
- Thêm nhân viên
- Sửa nhân viên
- Khóa / vô hiệu hóa nhân viên
- Phân phòng ban
- Gán người quản lý

Module 4 — Role & Permission

- Chủ
- Quản lý
- Tổ trưởng
- Kỹ thuật
- Nhân viên
- Phân quyền theo vai trò

Module 5 — Messaging

- Chat 1-1
- Chat nhóm
- Tin nhắn realtime
- Đã xem / chưa xem
- Unread count
- Trả lời tin nhắn

Module 6 — Media Messaging

- Gửi ảnh
- Gửi video
- Gửi file
- Preview file
- Upload storage

Module 7 — Notifications

- Push notification
- Thông báo tin nhắn mới
- Thông báo nhóm
- Thông báo hệ thống

Module 8 — Calls

- Gọi thoại
- Gọi video
- Cuộc gọi đến
- Cuộc gọi nhớ
- Lịch sử cuộc gọi

3. TIMELINE TRIỂN KHAI (30 NGÀY)

Tuần 1 (Ngày 1–7)

Giai đoạn 1: Foundation + Authentication

Công việc

- Setup project Expo + TypeScript
- Setup Firebase
- Setup architecture
- Setup Auth flow
- Register / Login / Logout
- Reset password

- User profile
- Session persist

Kết quả bàn giao

- App chạy nền tảng hoàn chỉnh
- Đăng ký / đăng nhập hoạt động
- User profile Firestore

Tiến độ: 25%

Tuần 2 (Ngày 8–14)

Giai đoạn 2: Business + Employee + Role

Công việc

- Tạo doanh nghiệp
- Tạo owner
- Auto join bằng email
- Employee CRUD
- Role & Permission
- Department / Manager assignment

Kết quả bàn giao

- Doanh nghiệp hoạt động
- Nhân viên kết nối doanh nghiệp
- Quản lý nhân viên hoàn chỉnh

Tiến độ: 50%

Tuần 3 (Ngày 15–21)

Giai đoạn 3: Messaging + Group Chat

Công việc

- Chat 1-1
- Chat nhóm
- Conversation list
- Tin nhắn realtime
- Read receipts
- Unread count
- Reply message

Kết quả bàn giao

- Chat nội bộ hoàn chỉnh
- Chat realtime ổn định

Tiến độ: 75%

Tuần 4 (Ngày 22–30)

Giai đoạn 4: Media + Notification + Call + Final QA

Công việc

- Upload ảnh / video / file
- Push notification
- Gọi thoại
- Gọi video
- Call history
- Fix bug
- Performance optimization
- Final QA

Kết quả bàn giao

- App hoàn chỉnh full tính năng MVP
- Build Android APK
- Build iOS (nếu có tài khoản Apple)

Tiến độ: 100%

4. BẢNG BÁO GIÁ CHI TIẾT

Hạng mục	Chi phí
Phase 1 — Foundation + Auth	4.000.000 VNĐ
Phase 2 — Business + Employee + Role	5.000.000 VNĐ
Phase 3 — Messaging + Group Chat	5.000.000 VNĐ
Phase 4 — Media + Notification + Calls	4.500.000 VNĐ
Final QA + Bug Fix + Build Test	1.500.000 VNĐ

Tổng cộng **20.000.000**
VNĐ

5. MỐC THANH TOÁN

Đợt 1 — Khởi động dự án

Thanh toán: 30% = 6.000.000 VNĐ

Thời điểm: Khi bắt đầu dự án

Bao gồm

- Setup dự án
- Setup kiến trúc
- Setup Firebase
- Setup Auth
- Bắt đầu phát triển

Đợt 2 — Hoàn thành 50%

Thanh toán: 30% = 6.000.000 VNĐ

Thời điểm: Kết thúc tuần 2

Bao gồm

- Hoàn thành Business
- Hoàn thành Employee
- Hoàn thành Role & Permission

Đợt 3 — Hoàn thành 80%

Thanh toán: 20% = 4.000.000 VNĐ

Thời điểm: Kết thúc tuần 3

Bao gồm

- Hoàn thành Chat 1-1
- Hoàn thành Chat nhóm
- Realtime messaging

Đợt 4 — Nghiệm thu cuối

Thanh toán: 20% = **4.000.000 VNĐ**

Thời điểm: Bàn giao cuối cùng

Bao gồm

- Media
- Notification
- Calls
- Final QA
- Build APK test
- Source code bàn giao

6. CHI PHÍ KHÔNG BAO GỒM

Các chi phí bên dưới **không nằm trong 20 triệu**:

Hạng mục	Chi phí dự kiến
Firestore usage (Firestore / Storage / Functions)	theo usage
Firestore Blaze Plan	theo usage
Agora Voice/Video	theo usage
Domain / Landing Page	nếu cần
Admin Web Dashboard	nếu cần

7. BÀN GIAO

Khi hoàn tất sẽ bàn giao:

- Full source code
- Firestore schema
- Firestore rules
- Cloud Functions
- APK Android
- iOS build (nếu có Apple account)

8. BẢO HÀNH

Bảo hành miễn phí: 30 ngày, hỗ trợ kỹ thuật trọn đời

Bao gồm:

- Fix bug kỹ thuật
- Fix lỗi logic
- Fix lỗi realtime
- Fix lỗi UI nhỏ

Không bao gồm:

- Thêm tính năng mới
- Thay đổi logic lớn
- Thiết kế lại UI
- Nâng cấp ngoài scope

9. GHI CHÚ QUAN TRỌNG

- Báo giá áp dụng cho MVP full app như scope trên
- Thời gian 30 ngày nếu phản hồi nhanh và chốt scope sớm
- Chưa bao gồm server usage / bên thứ ba
- Scope thay đổi sẽ phát sinh chi phí
- Ưu tiên build nhanh, ổn định, đúng MVP, dễ scale sau