

Bắc Ninh, ngày 15 tháng 8 năm 2025

THÔNG BÁO

Về việc mời khảo sát và báo giá phần mềm quản lý đồng ruộng và thiết bị sử dụng

Căn cứ Quy định số 07/QyĐ-NST ngày 27/03/2025 về việc mua sắm hàng hóa, dịch vụ của Công ty cổ phần Ngân Sơn;

Hiện nay Công ty Cổ phần Ngân Sơn có nhu cầu xây dựng phần mềm quản lý đồng ruộng. Để có cơ sở xây dựng giá gói thầu sát với giá thị trường, Công ty Cổ phần Ngân Sơn kính mời đơn vị/cá nhân cung cấp dịch vụ có đủ điều kiện năng lực và kinh nghiệm theo quy định của pháp luật có quan tâm gửi báo giá theo các nội dung cụ thể như sau:

1. Thời gian khảo sát và tiếp nhận hồ sơ, chào giá:

- Thời gian khảo sát: Từ ngày 15/8/2025 đến ngày 19/8/2025
- Thời gian tiếp nhận hồ sơ, chào giá trước 16h00 ngày 19/8/2025

2. Yêu cầu hồ sơ:

- Yêu cầu về báo giá: (Theo bảng chi tiết kèm theo).
- Hình thức gửi báo giá: Văn bản giấy (Gửi trực tiếp hoặc chuyển phát nhanh)
- Địa điểm nhận báo giá: ông Trần Mạnh Cường - Phòng Quản lý sản xuất, Công ty cổ phần Ngân Sơn
- Địa chỉ: Số 01 đường TS1, KCN Tiên Sơn, xã Đại Đồng, tỉnh Bắc Ninh.
- Điện thoại: 0388762135.

Bản chào giá của Đơn vị sẽ là căn cứ để đơn vị thực hiện các bước tiếp theo, rất mong nhận được sự quan tâm và tham gia từ phía các Đơn vị.

Công ty Cổ phần Ngân Sơn trân trọng cảm ơn./.

Nơi nhận:

- Các đơn vị xây dựng phần mềm;
- Đăng website Công ty;
- Lưu: QLSX.

TRƯỞNG PHÒNG

Trần Thị Thu

**YÊU CẦU CHI TIẾT CỦA PHẦN MỀM QUẢN LÝ ĐỒNG RUỘNG
VÀ THIẾT BỊ SỬ DỤNG**

(Đính kèm thông báo ngày 15/8/2025)

TT	Tên sản phẩm	Thông tin chi tiết	Đơn vị	Số lượng
1	Phần mềm quản lý đồng ruộng	<p>1. Xây dựng phần mềm gồm các yêu cầu cụ thể:</p> <p>a) Quản lý hợp đồng đầu tư với nông dân</p> <ul style="list-style-type: none"> - Cho phép tạo mới, nhập số liệu, lưu trữ bản scan và dữ liệu hợp đồng theo từng hộ nông dân; - Gắn hợp đồng với từng cán bộ kỹ thuật phụ trách khu vực; - Tìm kiếm thông tin hợp đồng theo các tiêu chí: Tên hộ nông dân, địa bàn, diện tích, tình trạng hợp đồng...; - Theo dõi hợp đồng từ khi ký kết đến khi hoàn tất thu mua; <p>b) Theo dõi và quản lý quá trình sản xuất trên đồng ruộng</p> <ul style="list-style-type: none"> - Ghi nhận dữ liệu sinh trưởng, canh tác kèm hình ảnh và thời gian thực. - Ghi nhận vị trí và thời gian làm việc thực tế của cán bộ kỹ thuật; - Lưu lại thông tin các buổi hướng dẫn, đào tạo nông dân; - Thu thập phản hồi nông dân, chấm điểm hiệu quả từng lần hướng dẫn; - Nhập nhanh thông tin phát sinh ngay tại ruộng, <p>c) Quản lý hoạt động của đội ngũ nhân viên kỹ thuật</p> <ul style="list-style-type: none"> - Ghi nhận vị trí, thời gian bắt đầu/kết thúc công việc; - Tổng hợp khối lượng công việc, báo cáo ngày/tháng; - Gửi cảnh báo khi nhiệm vụ chưa hoàn thành hoặc quá hạn. - Phân quyền và phân công khu vực phụ trách cho từng nhân viên. <p>d) Quản lý mối quan hệ với nông dân</p> <ul style="list-style-type: none"> - Lưu trữ đầy đủ hồ sơ nông dân: Thông tin cá nhân, địa bàn canh tác, diện tích, năng suất trung bình, sản lượng thu hoạch, ...). - Lập kế hoạch làm việc với từng hộ dân và theo dõi việc thực hiện. - Gửi thông tin hướng dẫn, cảnh báo mùa vụ qua ứng dụng. - Hỗ trợ ghi nhận phản hồi, khiếu nại của hộ nông dân. <p>e) Quản lý đầu tư và sản phẩm</p> <ul style="list-style-type: none"> - Ghi nhận số lượng, loại và giá trị vật tư cấp phát cho từng hộ. - Theo dõi sản lượng thu hoạch, chất lượng nguyên liệu, thời gian thu hoạch. 	Gói	01

	<p>- Quản lý cấp loại, đánh giá chất lượng và năng suất theo hộ, vùng trồng, giống cây trồng.</p> <p>- Hỗ trợ tính toán hiệu quả đầu tư theo từng khu vực và cán bộ kỹ thuật.</p> <p>g) Lập báo cáo và phân tích dữ liệu phục vụ công tác quản lý</p> <p>- Báo cáo về Hợp đồng;</p> <p>- Báo cáo tổng hợp sản xuất theo vùng, thời gian, cán bộ kỹ thuật.</p> <p>- Báo cáo các giai đoạn sản xuất đồng ruộng.</p> <p>- Báo cáo đầu tư – sản lượng – năng suất</p> <p>2. Các yêu cầu khác</p> <p>2.1. Yêu cầu về kỹ thuật</p> <p>- Hệ thống hoạt động được trên cả máy tính và điện thoại di động.</p> <p>- Phân quyền người dùng và người quản lý.</p> <p>- Dữ liệu được sao lưu tự động, có thể khôi phục khi cần thiết.</p> <p>- Có khả năng mở rộng hoặc tích hợp với hệ thống khác.</p> <p>- Có thể tích hợp các công nghệ tiên tiến vào các chức năng của phần mềm.</p> <p>- Cho phép nhập dữ liệu khi không có mạng. Tự động cập nhật khi kết nối internet trở lại.</p> <p>2.2. Yêu cầu về bảo hành và hỗ trợ</p> <p>- Bảo hành phần mềm tối thiểu 12 tháng sau nghiệm thu.</p> <p>- Có nhân sự kỹ thuật hỗ trợ khi có lỗi, nâng cấp hoặc hướng dẫn thêm.</p> <p>- Cam kết bảo mật thông tin và dữ liệu người dùng.</p> <p>3. Máy chủ: Các thông số kỹ thuật tối thiểu cho máy chủ để cài đặt phần mềm</p> <ul style="list-style-type: none"> - Cấu hình cơ bản server + CPU: Intel Xeon Silver 4310 (12 nhân/24 luồng) + RAM: 32GB DDR4 ECC (nâng cấp tối đa 128GB) + Lưu trữ: <ul style="list-style-type: none"> . SSD NVMe Enterprise 1TB (hệ điều hành + cơ sở dữ liệu + dữ liệu ảnh mới) . HDD Enterprise 4TB (lưu trữ lâu dài, backup) + Network: 2×1GbE (có thể gắn thêm 10GbE khi cần) 		
--	---	--	--

2	Điện thoại di động	Thông số kỹ thuật tối thiểu của Điện thoại: - Cấu hình: + Hệ điều hành: Android 12/ISO 14 + Ram: 3 – 4 GB (Android) / 2 GB (iOS) + Bộ nhớ trong: 32 GB + Camera sau: 8–12 MP, có autofocus + Camera trước: 5–8 MP (chế độ đơn giản) + Pin: 3000 mAh + Kết nối: 4G LTE, Wi-Fi 802.11ac + Màn hình: ~5.5", HD (720p) + CPU/Chip: Snapdragon 600–700 series (hoặc tương đương)	Chiếc	32
---	--------------------	---	-------	----

Ghi chú: Đơn giá trên chưa bao gồm thuế GTGT