

Số: 120/TB-NST

Bắc Ninh, ngày 18 tháng 9 năm 2026

THÔNG BÁO
Về việc báo giá gói phần mềm quản lý sản xuất

Kính gửi: Các đơn vị cung cấp dịch vụ

Công ty Cổ phần Ngân Sơn có nhu cầu sử dụng phần mềm quản lý sản xuất. Kính mời các Quý Công ty, đơn vị có năng lực và nhu cầu cung ứng quan tâm gửi báo giá chi tiết cụ thể như sau:

1. Yêu cầu về hồ sơ

Nhà cung cấp dịch vụ cần nộp các hồ sơ theo yêu cầu, cụ thể như sau:

- Giấy chứng nhận đăng ký doanh nghiệp còn hiệu lực (Bản sao chứng thực đối với bản giấy gốc) hoặc Bản in của Giấy chứng nhận đăng ký doanh nghiệp điện tử (Đính kèm đường link);
- Thông tin ngành nghề kinh doanh của doanh nghiệp;
- Báo cáo tài chính Quý/Năm hoặc Tờ khai thuế GTGT gần nhất của doanh nghiệp (Bản sao có đóng con dấu đơn vị).

2. Yêu cầu về nội dung công việc

Nhà cung cấp dịch vụ thiết kế phần mềm theo yêu cầu cụ thể: Tại bảng kê chi tiết đính kèm.

3. Yêu cầu khác

TT	Nội dung	Yêu cầu
1	Địa điểm thực hiện	Công ty Cổ phần Ngân Sơn địa chỉ: Số 01 đường TS1 KCN Tiên Sơn, xã Đại Đồng, tỉnh Bắc Ninh
2	Thời gian thực hiện	05 tháng kể từ ngày Hợp đồng có hiệu lực
3	Thời gian bảo hành	12 tháng kể từ ngày nghiệm thu bàn giao đưa vào sử dụng

4. Yêu cầu về bản chào giá

Nhà cung cấp dịch vụ gửi bản chào giá bao gồm các nội dung:

- Đơn giá theo danh mục nội dung dịch vụ tại bảng kê đính kèm (đã bao gồm thuế GTGT);
- Các yêu cầu khác tại Mục 3

5. Phương pháp lựa chọn nhà cung cấp: Xác định giá thấp nhất

6. Địa điểm và thời gian khảo sát, tiếp nhận hồ sơ

6.1. Địa điểm: Công ty cổ phần Ngân Sơn, địa chỉ - Số 01, đường TS1, KCN Tiên Sơn, xã Đại Đồng, tỉnh Bắc Ninh.

6.2. Thời gian tiếp nhận hồ sơ: Trước 15h00 ngày 24 tháng 9 năm 2026

Người tiếp nhận hồ sơ: Ông Đinh Thành Huy - Thư ký Tổ mua sắm.

Rất mong nhận được sự hợp tác từ Quý công ty.

Xin trân trọng cảm ơn./.

Nơi nhận:

- Như trên;
- Lưu: VT, TMS.

KT. GIÁM ĐỐC
PHÓ GIÁM ĐỐC

Trần Phan Kiên

01001
CÔN
CỔ P
NGÂN
/I ĐỒNG

BẢNG KÊ
(Đính kèm Thông báo số 120/TB-NST ngày 18 /9 /2026)

STT	Mô tả	ĐVT	SL
A. CHI PHÍ NỀN TẢNG HỆ THỐNG			
1	Nền tảng phần mềm DxMPM: Kiến trúc lõi dùng chung cho toàn hệ thống quản lý sản xuất: Web Service, Authentication, API, Business Logic, Repository.	gói	1
2	Nền tảng cơ sở dữ liệu: Cấu hình cơ sở dữ liệu vận hành trung tâm, lưu trữ toàn bộ dữ liệu sản xuất, form mẫu và báo cáo.	gói	1
3	Xác thực đăng nhập & Quản lý người dùng: Đăng nhập/dăng xuất, đổi mật khẩu lần đầu, hồ sơ người dùng, quản lý danh sách/vai trò/phân quyền/nhóm người dùng.	gói	1
4	Danh mục tổ chức (Phân xưởng, nhà máy, phòng ban): Danh mục cơ cấu tổ chức nhà máy, quy đổi đơn vị — làm nền tham chiếu chung cho toàn bộ dữ liệu sản xuất.	gói	1
5	Cấu hình hệ thống chung: Cấu hình hệ thống, ngôn ngữ, xem thông báo, xem lịch sử hoạt động, cấu hình ISO cho một số mẫu khi xuất file excel.	gói	1
6	Nền tảng ứng dụng di động (Mobile App): Nền tảng ứng dụng di động trên Android làm khung sườn chung cho các chức năng vận hành sản xuất, kiểm soát chất lượng trong sản xuất.	gói	1
B. PHÂN HỆ QUẢN LÝ SẢN XUẤT – DxMPM			
I	NỀN TẢNG DxMPM		
1	Quản lý dữ liệu sản xuất: Line/máy sản xuất, công đoạn sản xuất, sản phẩm/loại sản phẩm, nguyên vật liệu/loại nguyên vật liệu, ca làm việc, nguồn dữ liệu, thuộc tính mở rộng cho sản phẩm/lệnh sản xuất, định mức vật tư và nguyên liệu — nền dữ liệu gốc cho toàn bộ nghiệp vụ sản xuất.	gói	1
2	Nền tảng Form mẫu (Form Engine): Cơ chế lõi quản lý danh sách form mẫu, định nghĩa workflow, xem trước thiết kế, chỉnh sửa, duyệt/từ chối, quản lý bộ hồ sơ (nhóm form mẫu) và quản lý ISO form mẫu — làm nền để sinh form nhập liệu theo yêu cầu thực tế.	gói	1
3	Nền tảng Quản lý sản xuất theo mẻ: Cơ chế lõi tạo lệnh sản xuất, tạo/phân bổ mẻ, cập nhật thông tin mẻ, chèn/chuyển mẻ, theo dõi trạng thái và xem chi tiết mẻ — làm nền cho các nghiệp vụ vận hành, giao nhận vật tư và báo cáo bên dưới.	gói	1
II	TÍNH CHỈNH HỆ THỐNG DxMPM		
1	Tính chỉnh nghiệp vụ Vận hành: Quản lý form nhập liệu, nhập liệu form, kiểm tra và duyệt form, xử lý logic phân quyền form nhập liệu, vận hành chia mẻ, vận hành theo dõi đầu DO — tính chỉnh phù hợp với thực tế quy trình vận hành tại nhà máy.	gói	1
2	Tính chỉnh Quản lý giao nhận vật tư, nguyên liệu: Tạo phiếu lĩnh vật tư/nguyên liệu từ lệnh sản xuất, cập nhật trạng thái phiếu theo quy trình, quản lý phiếu trả, quản lý phiếu nhận vật tư tổng hợp, xử lý quy trình nhận vật tư và kiểm soát chất lượng đầu vào.	gói	1

0199
TY
HÀN
SƠN
T. BẮC N

STT	Mô tả	ĐVT	SL
3	Tình chính Phòng công nghệ & Kiểm soát chất lượng: Quản lý danh sách mẫu, thêm mới/chỉnh sửa/xóa thông tin lấy mẫu và kết quả phân tích, truy vết thông tin lấy mẫu tại trang theo dõi mẻ.	gói	1
4	Tình chính Báo cáo sản xuất: Báo cáo tiến độ/theo dõi mẻ, báo cáo hao hụt nguyên liệu, báo cáo phế phẩm, báo cáo sử dụng dầu DO, báo cáo xuất nhập tồn Burley, báo cáo sản lượng.	gói	1
5	Tình chính Ứng dụng tablet: Đăng nhập/đăng xuất, hiển thị danh sách và tìm kiếm form dữ liệu, tạo/copy form nhập liệu, xem chi tiết form, cài đặt/chọn máy sản xuất cho tablet, nhập liệu và kiểm soát chất lượng phiếu giao nhận vật tư tổng hợp trên tablet.	gói	1
C. CHI PHÍ THIẾT BỊ			
I	MÁY TÍNH BẢNG		
1	Máy tính bảng iData P1 10 inch kèm bộ sạc: CPU: Octa-core 2GHz Hệ điều hành: Android 13.0 (AER) RAM/ROM: 6GB + 128GB Màn hình: 10.1 inch, độ phân giải 1920x1200 Camera: sau 13MP (lấy nét tự động, hỗ trợ PDAF), trước 8MP Đầu đọc mã vạch: iData DS7000 PRO+ SR Pin: Li-ion 3.85V, 10.000mAh, có thể tháo rời Kết nối: 4G, Wifi, Bluetooth, GPS, USB, OTG Chuẩn chống bụi/nước: IP65 Phụ kiện kèm theo: 1 cáp USB, 1 dây đeo sau máy, 1 sạc nguồn, 1 pin	set	10
D. CHI PHÍ TRIỂN KHAI PHẦN MỀM TẠI NHÀ MÁY			
1	Khảo sát thực tế tại nhà máy	gói	1
2	Cài đặt hệ thống phần mềm	gói	1
3	Đào tạo người dùng theo các vai trò	gói	1
4	Kiểm thử & nghiệm thu: Chạy thử nghiệm toàn hệ thống trong điều kiện vận hành thực tế, thu thập phản hồi và tinh chỉnh trước nghiệm thu.	gói	1
5	Tài liệu bàn giao: Tài liệu hướng dẫn sử dụng, hướng dẫn vận hành và tài liệu kỹ thuật hệ thống.	gói	1

