

THÔNG BÁO

Đề nghị thông báo giá và mời tham gia gói thầu: Bảo trì, cập nhật, nâng cấp hệ thống phần mềm; gia hạn bản quyền fortigate, chữ ký số, hosting, chứng chỉ SSL; tích hợp hệ thống bệnh án điện tử; kết nối cơ sở dữ liệu và cài đặt, cấu hình hạ tầng công nghệ thông tin phục vụ hoạt động khám bệnh, chữa bệnh năm 2026 của Trung tâm Y tế Mường Ảng

Kính gửi: Quý nhà cung cấp dịch vụ

Căn cứ Luật Đấu thầu số 22/2023/QH15 ngày 23/6/2023 có hiệu lực thi hành từ 01/01/2024; Luật sửa đổi, bổ sung một số điều của Luật Quy hoạch, Luật Đầu tư, Luật Đầu tư theo phương thức đối tác công tư và Luật Đấu thầu số 57/2024/QH15; Luật số 90/2025/QH15 có hiệu lực từ ngày 01/7/2025;

Căn cứ Nghị định số 60/2021/NĐ-CP ngày 21/6/2021 của Chính phủ Quy định cơ chế tự chủ tài chính của đơn vị sự nghiệp công lập; Nghị định số 111/2025/NĐ-CP ngày 22/05/2025 của Chính phủ: Sửa đổi, bổ sung một số điều của Nghị định số 60/2021/NĐ-CP ngày 21 tháng 6 năm 2021 của Chính phủ quy định cơ chế tự chủ tài chính của đơn vị sự nghiệp công lập;

Căn cứ Nghị định số 214/2025/NĐ-CP ngày 04 tháng 8 năm 2025 quy định chi tiết một số điều và biện pháp thi hành Luật Đấu thầu về lựa chọn nhà thầu;

Căn cứ văn bản hợp nhất 74/VBHN-VPQH ngày 25/3/2026 hợp nhất Luật Đấu thầu do Văn phòng Quốc hội ban hành.

Căn cứ Thông tư 79/2025/TT-BTC ngày 04/8/2025 của Bộ Tài Chính về việc hướng dẫn việc cung cấp, đăng tải thông tin về đấu thầu và mẫu hồ sơ đấu thầu trên hệ thống mạng đấu thầu quốc gia;

Căn cứ Thông tư 80/2025/TT-BTC ngày 08/8/2025 của Bộ Tài Chính về việc Quy định chi tiết mẫu hồ sơ yêu cầu, báo cáo đánh giá, báo cáo thẩm định, kiểm tra, báo cáo tình hình thực hiện hoạt động đấu thầu;

Căn cứ Nghị quyết số 05/2025/NQ-HĐND ngày 15/7/2025 của HĐND tỉnh Điện Biên Quy định thẩm quyền quyết định phê duyệt nhiệm vụ và dự toán kinh phí thực hiện mua sắm, sửa chữa, cải tạo, nâng cấp tài sản, trang thiết bị; thuê hàng hóa, dịch vụ; sửa chữa, cải tạo, nâng cấp, mở rộng, xây dựng mới hạng mục công trình trong các dự án đã đầu tư xây dựng sử dụng nguồn chi thường xuyên ngân sách nhà nước của các cơ quan, đơn vị thuộc phạm vi quản lý của tỉnh Điện Biên;

Căn cứ quyết định 1788 /QĐ-SYT ngày 31/12/2025 của Sở Y tế tỉnh Điện Biên về việc giao dự toán thu, chi ngân sách nhà nước năm 2026;

Trung tâm Y tế Mường Ảng chuẩn bị tổ chức đấu thầu theo Luật Đấu thầu gói thầu: Bảo trì, cập nhật, nâng cấp hệ thống phần mềm; gia hạn bản quyền fortigate, chữ ký số, hosting, chứng chỉ SSL; tích hợp hệ thống bệnh án điện tử; kết nối cơ sở dữ liệu và cài đặt, cấu hình hạ tầng công nghệ thông tin phục vụ hoạt động khám bệnh, chữa bệnh năm 2026 của Trung tâm Y tế Mường Ảng.

Nhà thầu có nguyện vọng tham dự gói thầu xin mời gửi báo giá về địa chỉ sau:

I. Thông tin của đơn vị yêu cầu báo giá

1. Đơn vị yêu cầu báo giá: Trung tâm Y tế Mường Ảng.

Địa chỉ: Thôn hòa Bình, Xã Mường Ảng, Tỉnh Điện Biên. *(địa chỉ cũ: Tổ dân phố 3, Xã Mường Ảng, Tỉnh Điện Biên.)*

2. Thông tin liên hệ bộ phận chịu trách nhiệm tiếp nhận báo giá: Phòng Kế hoạch nghiệp vụ - Điều Dưỡng, Trung tâm Y tế Mường Ảng. Địa chỉ: Thôn hòa Bình, Xã Mường Ảng, Tỉnh Điện Biên. Điện thoại: 0916.709.389 (trong giờ hành chính).

3. Cách thức tiếp nhận báo giá:

- Nhận trực tiếp: Phòng Kế hoạch nghiệp vụ - Điều Dưỡng, Trung tâm Y tế Mường Ảng. Địa chỉ: Thôn hòa Bình, Xã Mường Ảng, Tỉnh Điện Biên. Điện thoại: 0916.709.389

- Nhận qua Email: Gmail: duyquangtv1@gmail.com

4. Thời hạn tiếp nhận báo giá: Từ 08h00 phút ngày 14/07/2026 đến trước 17h00 phút ngày 20/07/2026.

Các báo giá nhận được sau thời điểm nêu trên sẽ không được xem xét.

5. Thời hạn có hiệu lực của báo giá: Tối thiểu 90 ngày, kể từ 17h00 ngày 20/07/2026 kết thúc nhận báo giá.

II. Nội dung yêu cầu báo giá

Thông báo giá là giá đã có thuế VAT (nếu có). Trong thông báo giá của nhà thầu cần ghi đầy đủ các cột mục: Nội dung, đơn vị tính, số lượng, đơn giá, thành tiền *(theo danh mục đính kèm)*.

Trung tâm Y tế Mường Ảng trân trọng thông báo./.

Nơi nhận:

- Như trên;
- Lưu: KHN-V-ĐD.

GIÁM ĐỐC

Nguyễn Ngọc Tân

DANH MỤC

**Đính kèm Đề nghị thông báo giá và mời tham gia gói thầu:
Bảo trì, cập nhật, nâng cấp hệ thống phần mềm; gia hạn bản quyền fortigate, chữ ký số, hosting, chứng chỉ SSL; tích hợp hệ thống bệnh án điện tử; kết nối cơ sở dữ liệu và cài đặt, cấu hình hạ tầng công nghệ thông tin phục vụ hoạt động khám bệnh, chữa bệnh năm 2026 của Trung tâm Y tế Mường Ảng**

STT	Danh mục dịch vụ	Mô tả dịch vụ	Số lượng	Đơn vị tính	Đơn giá	Thành tiền
I	Bảo trì module ứng dụng cccd đăng ký khám bệnh, module đơn thuốc điện tử cho bệnh viện, trạm y tế trực thuộc, module ký số tập trung		01	Lần	.....	.....
1	Module ứng dụng CCCD đăng ký khám bệnh		01	Module		
1.1	Quản lý danh mục tỉnh thành	Xem danh sách danh mục tỉnh thành				
		Thêm mới danh mục tỉnh thành				
		Chỉnh sửa danh mục tỉnh thành				
		Xóa danh mục tỉnh thành				
		Tìm kiếm danh mục tỉnh thành				
		Khóa tỉnh thành				
1.2	Quản lý danh mục quận huyện	Xem danh sách danh mục quận huyện				
		Thêm mới danh mục quận huyện				
		Chỉnh sửa danh mục quận huyện				
		Xóa danh mục quận huyện				
		Tìm kiếm danh mục quận huyện				
		Khóa quận huyện				
1.3	Quản lý danh mục phường xã	Xem danh sách danh mục phường xã				
		Thêm mới danh mục phường xã				
		Chỉnh sửa danh mục phường xã				
		Xóa danh mục phường xã				
		Tìm kiếm danh mục phường xã				
		Khóa phường xã				
1.4	Quản lý thông tin trên căn cước công dân	Hiển thị mã số căn cước công dân				
		Hiển thị mã QRCode trên thẻ căn cước công dân				
		Hiển thị sinh trắc học trên thẻ căn cước công dân				

	(Mặt trước)	Hiện thị họ tên trên thẻ căn cước công dân				
		Hiện thị năm sinh trên thẻ căn cước công dân				
		Hiện thị giới tính trên thẻ căn cước công dân				
		Hiện thị ngày hết hạn thẻ căn cước công dân				
		Hiện thị quê quán trên thẻ căn cước công dân				
		Hiện thị nơi thường trú trên thẻ căn cước công dân				
1.5	Quản lý thông tin trên căn cước công dân (Mặt sau)	Hiện thị ngày cấp thẻ căn cước công dân				
		Hiện thị mã số chứng minh nhân dân cũ				
		Hiện thị đặc điểm nhận dạng				
		Hiện thị mã MrzCode trên thẻ căn cước công dân				
		Hiện thị tôn giáo trên căn cước công dân				
		Hiện thị tên bố của chủ căn cước công dân				
		Hiện thị tên mẹ của chủ căn cước công dân				
		Hiện thị tên vợ/chồng của chủ căn cước công dân				
		Hiện thị quê quán của người thân liên quan				
1.6	Quản lý hình ảnh bệnh nhân	Quản lý lịch sử khám bệnh của bệnh nhân				
		Quản lý hồ sơ bệnh án của bệnh nhân				
		Quản lý thông tin khám chữa bệnh của bệnh nhân				
		Quản lý thông tin người nhà bệnh nhân				
		Quản lý cơ sở khám chữa bệnh liên thông				
1.7	Quản lý thông tin thẻ bảo hiểm y tế	Bác sĩ có thể xem được mã số bảo hiểm y tế				
		Hiện thị mã QRCode của thẻ bảo hiểm y tế				
		Có thể kiểm tra được thời hạn sử dụng của thẻ				
		Kiểm tra được nơi đăng ký khám chữa bệnh				

		Hiển thị lên thông tin họ tên của bệnh nhân				
		Hiển thị lên ngày sinh của bệnh nhân				
		Hiển thị lên giới tính của bệnh nhân				
1.8	Gợi ý thông tin đăng ký khám bệnh	Gợi ý lên mã bệnh nhân				
		Gợi ý lên tên bệnh nhân				
		Gợi ý lên lịch sử khám bệnh của bệnh nhân				
		Gợi ý lên thông tin hành chính của bệnh nhân				
1.9	Thiết lập kết nối thiết bị ngoại vi	Kết nối máy đọc thẻ CCCD				
		Kết nối máy quét thẻ QRCode				
1.10	Đọc thẻ CCCD qua máy quét mã QRCode	Đọc dữ liệu của thẻ				
		Lấy dữ liệu từ thẻ và đưa ra phần mềm				
1.11	Quét thẻ CCCD qua máy quét mã MrzCode	Người dùng dùng máy quét MrzCode để quét thẻ CCCD				
		Đọc dữ liệu của thẻ				
		Lấy dữ liệu từ thẻ và đưa ra phần mềm				
1.12	Đọc thẻ CCCD qua máy đọc Identiv uTrust 4701 F	Nhập số thẻ CCCD vào phần mềm				
		Người dùng dùng máy đọc thẻ Identiv uTrust 4701 F để đọc thẻ CCCD				
		Đọc dữ liệu của thẻ				
		Lấy dữ liệu từ thẻ và đưa ra phần mềm				
2	Module quản lý đơn thuốc điện tử		01	Module		
Nhóm chức năng tại trung tâm y tế						
2.1	Quản lý danh mục khoa	Xem danh sách danh mục khoa				
		Thêm mới danh mục khoa				
		Chỉnh sửa danh mục khoa				
		Xóa danh mục khoa				
		Khóa khoa				
		Tìm kiếm danh mục khoa				

2.2	Quản lý danh mục bác sĩ	Quản trị có thể Thêm mới bác sĩ				
		Quản trị có thể Chỉnh sửa thông tin bác sĩ				
		Quản trị có thể Xóa bác sĩ				
		Quản trị có thể Tìm kiếm bác sĩ				
		Quản trị có thể khóa bác sĩ				
		Quản trị có thể Xem danh sách bác sĩ				
		Quản trị mã định danh Bác sĩ				
2.3	Quản lý danh mục biệt dược	Quản trị có thể Thêm mới biệt dược				
		Quản trị có thể Chỉnh sửa thông tin biệt dược				
		Quản trị có thể Xóa biệt dược				
		Quản trị có thể Tìm kiếm biệt dược				
		Quản trị có thể khóa biệt dược				
		Quản trị có thể Xem danh sách biệt dược				
2.4	Quản lý danh mục hoạt chất	Xem danh sách danh mục hoạt chất				
		Thêm mới danh mục hoạt chất				
		Chỉnh sửa danh mục hoạt chất				
		Xóa danh mục hoạt chất				
		Khóa hoạt chất				
		Tìm kiếm danh mục hoạt chất				
2.5	Quản lý danh mục bệnh nhân	Xem danh sách danh mục bệnh nhân				
		Thêm mới danh mục bệnh nhân				
		Chỉnh sửa danh mục bệnh nhân				
		Xóa danh mục bệnh nhân				
		Khóa bệnh nhân				
		Tìm kiếm danh mục bệnh nhân				
2.6	Xác thực	Bác sĩ có gửi thông tin xác thực				

	tài khoản bác sĩ	Bác sĩ nhận mã token				
		Quản trị có thể Khóa tài khoản bác sĩ				
		Quản trị có thể Xem danh sách bác sĩ				
2.7	Quản lý Gửi đơn thuốc điện tử	Bác sĩ có gửi đơn thuốc				
		Phần mềm nhận mã đơn thuốc liên thông				
		Phần mềm xuất Json				
		Bác sĩ in đơn thuốc				
		Tách đơn thuốc theo nhóm thuốc				
Nhóm chức năng tại trạm y tế xã						
2.8	Quản lý danh mục bác sĩ tại các trạm y tế xã, phường, thị trấn.	Quản trị có thể Thêm mới bác sĩ				
		Quản trị có thể Chỉnh sửa thông tin bác sĩ				
		Quản trị có thể Xóa bác sĩ				
		Quản trị có thể Tìm kiếm bác sĩ				
		Quản trị có thể khóa bác sĩ				
		Quản trị có thể Xem danh sách bác sĩ				
		Quản trị mã định danh Bác sĩ				
2.9	Quản lý danh mục biệt dược tại các trạm y tế xã phường thị trấn.	Quản trị có thể Thêm mới biệt dược				
		Quản trị có thể Chỉnh sửa thông tin biệt dược				
		Quản trị có thể Xóa biệt dược				
		Quản trị có thể Tìm kiếm biệt dược				
		Quản trị có thể khóa biệt dược				
		Quản trị có thể Xem danh sách biệt dược				
2.10	Quản lý danh mục hoạt chất tại các trạm y tế xã, phường,	Xem danh sách danh mục hoạt chất				
		Thêm mới danh mục hoạt chất				
		Chỉnh sửa danh mục hoạt chất				
		Xóa danh mục hoạt chất				

	thị trấn	Khóa hoạt chất				
		Tìm kiếm danh mục hoạt chất				
2.11	Quản lý danh mục bệnh nhân	Xem danh sách danh mục bệnh nhân				
		Thêm mới danh mục bệnh nhân				
		Chỉnh sửa danh mục bệnh nhân				
		Xóa danh mục bệnh nhân				
		Khóa bệnh nhân				
		Tìm kiếm danh mục bệnh nhân				
2.12	Xác thực tài khoản bác sĩ tại các trạm y tế xã phường, thị trấn	Bác sĩ có gửi thông tin xác thực				
		Bác sĩ nhận mã token				
		Quản trị có thể Khóa tài khoản bác sĩ				
		Quản trị có thể Xem danh sách bác sĩ				
2.13	Quản lý Gửi đơn thuốc điện tử tại các trạm y tế xã phường thị trấn	Bác sĩ có gửi đơn thuốc				
		Phần mềm nhận mã đơn thuốc liên thông				
		Phần mềm xuất Json				
		Bác sĩ in đơn thuốc				
		Tách đơn thuốc theo nhóm thuốc				
Nhóm chức năng chung cho trung tâm y tế quận huyện và trạm y tế xã, phường, thị trấn						
2.14	Quản lý Gửi liên thông chỉnh sửa số lượng đơn thuốc điện tử	Bác sĩ có gửi đơn thuốc				
		Phần mềm nhận mã đơn thuốc liên thông				
		Phần mềm xuất Json				
		Bác sĩ in đơn thuốc				
2.15	Quản lý xác thực kí số	Quản trị xem tài khoản kí số				
		Phần mềm gửi thông tin xác thực kí số				
		Quản trị xóa tài khoản kí số				

		Quản trị khóa tài khoản kí số				
2.16	Quản lý file đã kí số	Quản trị có thể xem file kí số				
		Bác sĩ nhấn sao lưu file kí số				
		Quản trị có thể tải file kí số				
2.17	Báo cáo tổng hợp	Hiển thị tất cả các báo cáo danh sách đơn thuốc				
3	Module ký số tập trung		01	Module		
Khối chức năng quản trị						
3.1	Quản lý chứng thư số	Xem danh sách chứng thư số				
		Tải chứng thư số				
		Tải ảnh chứng thư số				
		Thay đổi mã pin				
		Xuất serial				
		Khóa chứng thư số				
		Tìm kiếm chứng thư số				
3.2	Quản lý cấu hình hệ thống	Xem danh sách các cấu hình hệ thống				
		Thêm mới cấu hình hệ thống				
		Chỉnh sửa cấu hình hệ thống				
		Xóa cấu hình hệ thống				
		Tìm kiếm cấu hình hệ thống				
3.3	Quản lý tài khoản	Xem danh sách tài khoản				
		Thêm mới tài khoản				
		Chỉnh sửa tài khoản				
		Xóa tài khoản				
		Nhập liệu danh sách tài khoản				
		Tìm kiếm tài khoản				
Khối chức năng ký số, xác thực						
3.4	Ký số file Pdf	Chọn file pdf				
		Chọn hình ảnh ký số				

		Chọn vị trí ký số				
		Nhập thông tin mã pin				
		Tải file đã ký số				
3.5	Ký số file office	Chọn file office				
		Nhập thông tin mã pin				
		Tải file đã ký số				
3.6	Ký số file xml	Chọn file xml				
		Nhập thông tin mã pin				
		Tải file đã ký số				
3.7	Xác thực kí số	Chọn file cần xác thực: định dạng file pdf, xml, office				
		Xác thực nội dung về chứng thư số trong file				
		Xác thực tính toàn vẹn của thông tin chữ ký số				
3.8	Tích hợp các hệ thống	Hệ thống gọi API ký số pdf				
		Hệ thống gọi API ký số office				
		Hệ thống gọi API ký số Raw				
		Hệ thống gọi API xác thực				
3.9	Báo cáo giao dịch ký số	Tìm kiếm xuất báo cáo				
		Xuất báo cáo file pdf				
II	Bảo trì hệ thống phần mềm cận lâm sàng và kết nối cơ sở dữ liệu cho trung tâm y tế mừng ảng		01	Lần	.....	.....
1	Kết nối cơ sở dữ liệu khám chữa bệnh					
1.1	DataCenter – WebService Thiết kế một Database dùng chung đặt tại Sở Y tế, thông qua Web Service để tương tác với các bệnh viện. Mỗi bệnh nhân khám bệnh tại một bệnh viện trong tỉnh, hệ thống sẽ thực hiện 2 thao tác check In và check out. CheckOut: Khi đăng kí hệ thống sẽ gọi service kiểm tra dữ liệu dựa trên số thẻ BHYT trả về kết quả lịch sử khám bệnh của người bệnh (Bao gồm thông tin hành chính, lịch sử các lần khám, khám ở đâu sử dụng dịch vụ		01	Module		

	gì...) nếu có hệ thống sẽ cảnh báo cho người dùng biết và người dùng có thể sử dụng thông tin hành chính được trả về và không cần nhập lại nữa. CheckIn: Sau khi kết thúc quá trình khám hoặc chữa bệnh hệ thống sẽ đẩy hết thông tin người bệnh đó lên database chung. Ngoài ra: cuối ngày có thể kết xuất database dưới dạng xml và đẩy lên, phòng trường hợp mất internet.				
1.2	Cổng dữ liệu trực tuyến của Sở Y Tế Sở Y tế có thể tổng hợp tất cả hồ sơ của toàn tỉnh thông qua website, lấy các mẫu biểu báo cáo vụ điều trị, vụ kế hoạch ngay trên web một cách chính xác và kịp thời...	01	Module		
1.3	Tra cứu lịch sử khám bệnh, hồ sơ bệnh án, kết quả lâm sàng của bệnh nhân bằng Ehis Các thông tin về dữ liệu thanh toán BHYT, lịch sử khám bệnh bệnh án điện tử, kết quả cận lâm sàng... sẽ được cập nhật liên tục về DataCenter. Khi các máy trạm thao tác khám chữa bệnh cho một bệnh nhân hệ thống sẽ trả về hồ sơ của bệnh nhân đó và bác sỹ có thể xem trực tiếp lịch sử khám chữa bệnh dù khám ở nơi khác, giúp giảm thiểu sai sót cũng như tránh trường hợp lạm dụng thẻ BHYT.	01	Module		
1.4	Xem bệnh án online (tất cả các thông tin liên quan đến bệnh án) Các bệnh viện, trạm y tế.. đều có thể tra cứu thông tin hồ sơ bệnh án online dù ở bất kỳ đâu thông qua website. Ngoài ra bệnh nhân có thể tự theo dõi hồ sơ của mình trên web nếu có đăng ký tài khoản sử dụng.	01	Module		
III	Bản quyền license 1 năm chống virus FortiGate-200E: - Bảo vệ chống phần mềm độc hại nâng cao, kiểm soát ứng dụng, bảo vệ chống bùng phát virus. - Dịch vụ bảo hành phần cứng, cập nhật phần mềm Firmware, hỗ trợ qua điện thoại FortiCare 24x7x365	Năm	01	.....	.....
IV	Kết nối tablet và hệ thống bệnh án điện tử và ký số bệnh nhân	Lần	01	.....	.....
V	Chi phí cài đặt Phòng máy chủ gồm: - Cài đặt, cấu hình thiết bị mạng, chia Vlan cho toàn hệ thống mạng của đơn vị.	Lần	01	.....	.....

	- Thi công, vệ sinh lại tủ rack, hạ tầng dây mạng, dây điện phòng máy chủ - Cài đặt năng cấp máy chủ: + Lắp RAM, ổ cứng, card mạng cho máy chủ + Cài đặt Raid, chia ổ đĩa, cài hệ điều hành máy chủ CentOS. + Import dữ liệu phần mềm quản lý khám chữa bệnh cho máy chủ + Cài đặt, cấu hình lịch Backup dữ liệu trên máy chủ.				
VI	Mua sắm thiết bị nâng cấp xét nghiệm, phòng máy chủ, gia hạn chữ ký số cá nhân và hosting cho Trung tâm Y tế Mường Ảng năm 2026				
1	Máy in mã vạch iDPRT iF4 203dpi - Công nghệ: truyền nhiệt trực tiếp và gián tiếp - Độ phân giải: 203dpi - Tốc độ in: 6ips - Khổ in: 108mm - Kết nối: USB + LAN - Ram 64MB - Flash 128MB - Khổ giấy: 118mm - Khổ mực: 110mm - Chiều dài cuộn mực: 300m - Hỗ trợ hệ điều hành: Windows, Mac, Linux - Nguồn điện: External AC/DC switching power adapter, AC 100V-240V/DC24V/2A/48W, Peak 5A - Kích thước: 308×250×180 mm - Trọng lượng: 2,32 kg - Hãng sản xuất: Idprt - Xuất xứ: Trung Quốc - Bảo hành: 12 tháng	Chiếc	01	.....	.....
2	Máy quét Mktech DP8210 - Công nghệ quét: CMOS - Nguồn sáng: Ánh sáng trắng - Cảm biến hình ảnh: 640 x 480 pixels - Độ phân giải: ≥5mil/0.127mm (PCS90%, CODE 39) - Tốc độ giải mã: 100CM/S - Chế độ quét Liên tục, Tự động cảm nhận - Góc quét Cuộn: ±360°, Cao độ: ±65°hoặc lớn hơn, ngang: ±60°, Ngang 41°× Dọc 31° - Ký hiệu 1D: UPC-A,UPC-E,EAN-8,EAN-13,Code 128, GS1-128, Code 39,Code 32, Mã 93,Mã 11,Xen kẽ 2 trên 5,Ma trận 2 trên	Chiếc	01	.....	.....

	5, Công nghiệp 2 trên 5 (Thăng 2 trên 5), Tiêu chuẩn 2 trên 5 (IATA 2 trên 5), Codabar (NW-7), MSI, GS1, v.v. 2D: Mã QR, Mã QR vi mô, Ma trận dữ liệu, PDF417, Micro PDF 417, MaxiCode, Aztec, Mã HanXin, OCR Thẻ ID Trung Quốc, v.v. - Tín hiệu tương phản in $\geq 25\%$ - Cổng giao tiếp: USB - Chiều dài cáp: 1.8m - Trọng lượng: $\approx 270g$ - Kích thước: L86.7mm * W96.7mm * H143.6mm - Hãng sản xuất: Mkttech - Xuất xứ: Trung Quốc - Bảo hành: 12 tháng				
3	Mực in mã vạch 110mm x 300m - Mực dạng ruy băng. - Chiều rộng: 110mm - Chiều dài: 300m - Có độ bám dính và chống trầy xước khá tốt. - In được cả trên các chất liệu như: Giấy, PVC,... - Ứng dụng: Nhà vận chuyển, Nhà máy, Shop, Siêu thị - Xuất xứ: Trung Quốc - Bảo hành: 12 tháng	Cuộn	05	.....	.....
4	Giấy in mã vạch 3 tem - Khổ rộng: 35 mm - Chiều dài cuộn giấy khoảng 50 mét - Kích thước tem: 35mmx22mm - Chất liệu giấy: Fasson (Avery) - Xuất xứ: Trung Quốc	Cuộn	10	.....	.....
5	Bình cầu chữ cháy tự động 8kg - Trọng lượng bột: 8kg - Trọng lượng tổng: 12.5kg - Chiều cao: 30cm - Đường kính: 30cm - Chiều cao lắp đặt: 2.5 – 3m - Diện tích bảo vệ: 1,2 m² - Thời gian phun: ~13 giây - Nhiệt độ kích hoạt: 68 độ C - Kiểu lắp đặt: Treo trần / gắn tủ / treo tường - Kiểm định: có sẵn tem kiểm định dán trên bình	Cái	02	.....	.....

	- Hãng sản xuất: Dragon - Bảo hành: 12 tháng - Xuất xứ: Việt Nam				
VII	Gia hạn chữ ký số cá nhân, hosting và chứng chỉ Positive SSL Wildcard cho Trung tâm Y tế Mường Ảng năm 2026				
1	Gia hạn Chứng thư số cá nhân thời hạn 1 năm	Chữ ký số	66	.....	.....
2	Hosting: dung lượng 1500MB, băng thông 50GB, Backup hàng tuần Domain: bvmuongang.org.vn	Năm	01	.....	.....
3	Chứng chỉ SSL Wildcard cho tên miền bvmuongang.org.vn - Bao gồm 1 tên miền chính + không giới hạn tên miền phụ. - Xác thực tên miền (Domain Validated) - Hỗ trợ trình duyệt: khả năng tương thích với các trình duyệt và thiết bị chính - Độ dài khóa: Độ dài khóa RSA từ 2048 bit - Mã hóa SHA2 & ECC mạnh nhất	Năm	01	.....	.....
TỔNG CỘNG I + II +III					.....

Số tiền bằng chữ:...../.