

Số: 217 /CV-BVĐKĐA

Hà Nội, ngày 28 tháng 01 năm 2026

Vv: Yêu cầu báo giá vật tư y tế, hóa chất xét nghiệm.

YÊU CẦU BÁO GIÁ

Kính gửi: Các hãng sản xuất, nhà cung cấp vật tư y tế, hóa chất xét nghiệm tại Việt Nam

Bệnh viện đa khoa Đông Anh có nhu cầu tiếp nhận báo giá để tham khảo, xây dựng giá gói thầu, làm cơ sở tổ chức lựa chọn nhà thầu cho gói thầu mua sắm vật tư y tế, hóa chất xét nghiệm năm 2026 (đợt 2) với nội dung cụ thể như sau:

I. Thông tin của đơn vị yêu cầu báo giá

- Đơn vị yêu cầu báo giá: Bệnh viện đa khoa Đông Anh
Địa chỉ: Tổ 1 xã Đông Anh, Thành phố Hà Nội
- Thông tin liên hệ của người chịu trách nhiệm tiếp nhận báo giá: Phạm Thị Mến,
số điện thoại: 0974877170.
- Cách thức tiếp nhận báo giá:
Nhận trực tiếp tại địa chỉ: Bộ phận Văn thư, tầng 3 khu hành chính Bệnh viện đa khoa Đông Anh, Tổ 1 xã Đông Anh, Thành phố Hà Nội.
- Thời hạn tiếp nhận báo giá: Từ 08h ngày 28 tháng 01 năm 2026 đến trước 16h30 ngày 09 tháng 02 năm 2026.
Các báo giá nhận được sau thời điểm nêu trên sẽ không được xem xét.
- Thời hạn của hiệu lực báo giá: Tối thiểu 150 ngày, kể từ ngày 09 tháng 02 năm 2026.

II. Nội dung yêu cầu báo giá:

- Danh mục vật tư y tế: (Phụ lục đính kèm)
- Địa điểm cung cấp: Kho vật tư y tế, Bệnh viện đa khoa Đông Anh, tổ 1, xã Đông Anh, Hà Nội.
- Thời gian giao hàng dự kiến: Trong vòng 3 ngày từ khi có đơn hàng .
- Nhà thầu gửi kèm theo các tài liệu chứng minh về tính năng, thông số kỹ thuật, kết quả đã trúng thầu gần nhất trong vòng 12 tháng (nếu có).

Rất mong nhận được sự quan tâm của Quý đơn vị.

Trân trọng!

Nơi nhận:

- Như kính gửi;
- Lưu VT, HS.

KT. GIÁM ĐỐC
PHÓ GIÁM ĐỐC
BỆNH VIỆN
ĐA KHOA
ĐÔNG ANH
SỞ Y TẾ HÀ NỘI

Hoàng Ngọc Vinh



PHỤ LỤC I

Danh mục hóa chất, vật tư xét nghiệm huyết học, nước tiểu, điện giải, miễn dịch
(Kèm theo công văn số: 217 /CV-BVĐKĐA ngày 28/01 /2026 của bệnh viện đa khoa Đông Anh

STT	Tên hàng hóa	Cấu hình, tính năng kỹ thuật cơ bản	Đơn vị tính	Số lượng
I	Hoá chất dùng cho Máy phân tích huyết học tự động Auto Star Diff 5			
1	Hoá chất pha loãng dùng cho máy phân tích huyết học	Hoá chất pha loãng dùng cho máy phân tích huyết học Sử dụng tương thích với máy huyết học tự động Auto Star Diff 5 Quy cách ≥ 20 lít/thùng	Thùng	120
2	Thuốc thử ly giải hồng cầu đo 3 thành phần bạch cầu MON, NEU, LYM trong máu	Thuốc thử ly giải hồng cầu đo 3 thành phần bạch cầu MON, NEU, LYM trong máu Sử dụng tương thích với máy huyết học tự động Auto Star Diff 5 Quy cách ≥ 1 lít/chai	Chai	120
3	Thuốc thử ly giải hồng cầu đo 2 thành phần bạch cầu EO, BASO trong máu	Thuốc thử ly giải hồng cầu đo 2 thành phần bạch cầu EO, BASO trong máu Sử dụng tương thích với máy huyết học tự động Auto Star Diff 5 Quy cách ≥ 500 ml /chai	Chai	50
4	Thuốc thử ly giải hồng cầu đo Hemoglobin trong máu	Thuốc thử ly giải hồng cầu đo Hemoglobin trong máu Sử dụng tương thích với máy huyết học tự động Auto Star Diff 5 Quy cách ≥ 500 ml /chai	Chai	50
5	Vật liệu kiểm soát chất lượng dùng cho máy phân tích huyết học	Chất hiệu chuẩn Sử dụng tương thích với máy huyết học tự động Auto Star Diff 5 Quy cách ≥ 3 ml/lọ	Lọ	24
6	Hoá chất rửa dùng cho máy xét nghiệm huyết học	Hoá chất rửa dùng cho máy xét nghiệm huyết học Sử dụng tương thích với máy huyết học tự động Auto Star Diff 5 Quy cách ≥ 50 ml/lọ	Lọ	20
II	Hoá chất dùng cho Máy phân tích nước tiểu tự động Auto 100			
1	Que thử xét nghiệm nước tiểu 11 thông số	Que thử xét nghiệm nước tiểu 11 thông số Sử dụng tương thích với máy nước tiểu tự động Auto 100 Quy cách ≥ 100 test/Hộp	Hộp	200
2	Hoá chất rửa dùng cho máy phân tích nước tiểu tự động	Hoá chất rửa dùng cho máy phân tích nước tiểu tự động Sử dụng tương thích với máy nước tiểu tự động Auto 100 Quy cách ≥ 500 ml/chai	Chai	30

STT	Tên hàng hóa	Cấu hình, tính năng kỹ thuật cơ bản	Đơn vị tính	Số lượng
3	Vật liệu kiểm soát chất lượng xét nghiệm nước tiểu mức 1	Dung dịch kiểm tra chất lượng xét nghiệm nước tiểu mức 1, Sử dụng tương thích với máy nước tiểu tự động Auto 100 Quy cách $\geq 8\text{ml/lọ}$	Lọ	24
4	Vật liệu kiểm soát chất lượng xét nghiệm nước tiểu mức 2	Dung dịch kiểm tra chất lượng xét nghiệm nước tiểu mức 2, Sử dụng tương thích với máy nước tiểu tự động Auto 100 Quy cách $\geq 8\text{ml/lọ}$	Lọ	24
5	Vật liệu kiểm soát chất lượng xét nghiệm nước tiểu mức 3	Dung dịch kiểm tra chất lượng xét nghiệm nước tiểu mức 3, Sử dụng tương thích với máy nước tiểu tự động Auto 100 Quy cách $\geq 8\text{ml/lọ}$	Lọ	24
III	Hoá chất dùng cho Máy phân tích điện giải tự động Auto ISE500			
1	Thuốc thử xét nghiệm định lượng đa thông số điện giải (K, Na, Cl, Ca, pH)	Thuốc thử xét nghiệm định lượng đa thông số điện giải (K, Na, Cl, Ca, pH) Sử dụng tương thích với máy phân tích điện giải tự động Auto ISE500 Quy cách $\geq 850 \text{ ml/Hộp}$	Hộp	30
2	Vật liệu kiểm soát chất lượng xét nghiệm định lượng (Na, K, Cl, Ca, pH)	Vật liệu kiểm soát chất lượng xét nghiệm định lượng Na, K, Cl, Ca, pH Sử dụng tương thích với máy phân tích điện giải tự động Auto ISE500 Quy cách $\geq 10\text{ml/Hộp}$	Hộp	24
3	Dung dịch rửa dùng cho máy phân tích điện giải	Dung dịch rửa dùng cho máy phân tích điện giải Sử dụng tương thích với máy phân tích điện giải tự động Auto ISE500 Quy cách $\geq 50\text{ml/hộp}$	Hộp	7
4	Dung dịch rửa protein dùng cho máy phân tích điện giải	Dung dịch rửa protein dùng cho máy phân tích điện giải Sử dụng tương thích với máy phân tích điện giải tự động Auto ISE500 Hộp $\geq 6\text{ml/hộp}$	Hộp	7
5	Điện cực xét nghiệm định lượng K ⁺	Điện cực K ⁺ Sử dụng tương thích với máy phân tích điện giải model Auto ISE500	Chiếc	1
6	Điện cực xét nghiệm định lượng Na ⁺	Điện cực Na ⁺ Sử dụng tương thích với máy phân tích điện giải model Auto ISE500	Chiếc	1

STT	Tên hàng hóa	Cấu hình, tính năng kỹ thuật cơ bản	Đơn vị tính	Số lượng
7	Điện cực xét nghiệm định lượng Cl ⁻	Điện cực Cl ⁻ Sử dụng tương thích với máy phân tích điện giải model Auto ISE500	Chiếc	5
8	Điện cực xét nghiệm định lượng Ca ⁺	Điện cực Ca ⁺⁺ Sử dụng tương thích với máy phân tích điện giải model Auto ISE500	Chiếc	1
9	Điện cực xét nghiệm định lượng pH	Điện cực pH Sử dụng tương thích với máy phân tích điện giải model Auto ISE500	Chiếc	1
10	Điện cực xét nghiệm định lượng quy chiếu	Điện cực quy chiếu Sử dụng tương thích với máy phân tích điện giải model Auto ISE500	Chiếc	1
11	Dây bơm dùng cho máy xét nghiệm điện giải	Dây bơm cho máy xét nghiệm điện giải Sử dụng tương thích với máy phân tích điện giải model Auto ISE500	Chiếc	2
12	Dung dịch điện cực Na/K/Cl/Ca/pH dùng cho máy phân tích điện giải	Dung dịch điện cực Na/K/Cl/Ca/pH dùng cho máy phân tích điện giải Sử dụng tương thích với máy phân tích điện giải tự động Auto ISE500 Quy cách ≥ 4ml/hộp	Hộp	1
13	Dung dịch điện cực chuẩn dùng cho máy phân tích điện giải	Dung dịch điện cực chuẩn dùng cho máy phân tích điện giải Sử dụng tương thích với máy phân tích điện giải tự động Auto ISE500 Quy cách ≥ 20ml/lọ	Lọ	1
IV	Hoá chất, vật tư dùng cho máy phân tích miễn dịch tự động Autolumo A2000 Plus			
1	Thuốc thử xét nghiệm định lượng cardiac troponin I (cTnI)	Thuốc thử xét nghiệm định lượng cardiac troponin I (cTnI) Sử dụng tương thích với máy miễn dịch tự động Autolumo A2000 Plus Quy cách ≥ 100 test/Hộp	Hộp	20
2	Thuốc thử xét nghiệm định lượng thyroxine tự do	Thuốc thử xét nghiệm định lượng thyroxine tự do Sử dụng tương thích với máy miễn dịch tự động Autolumo A2000 Plus Quy cách ≥ 100 test/ Hộp	Hộp	40
3	Thuốc thử xét nghiệm định lượng N-terminal pro B-type natriuretic peptide	Thuốc thử xét nghiệm định lượng N-terminal pro B-type natriuretic peptide Sử dụng tương thích với máy miễn dịch tự động Autolumo A2000 Plus Quy cách ≥ 100 test/ Hộp	Hộp	10
4	Thuốc thử xét nghiệm định lượng triiodothyronine	Thuốc thử xét nghiệm định lượng triiodothyronine Sử dụng tương thích với máy miễn dịch tự	Hộp	30

STT	Tên hàng hóa	Cấu hình, tính năng kỹ thuật cơ bản	Đơn vị tính	Số lượng
		động Autolumo A2000 Plus Quy cách ≥ 100 test/ Hộp		
5	Thuốc thử xét nghiệm định lượng TSH (thyroid stimulating hormone)	Thuốc thử xét nghiệm định lượng TSH (thyroid stimulating hormone) Sử dụng tương thích với máy miễn dịch tự động Autolumo A2000 Plus Quy cách ≥ 100 test/ Hộp	Hộp	40
6	Thuốc thử xét nghiệm định lượng β -Human Chorionic Gonadotropin	Thuốc thử xét nghiệm định lượng β -Human Chorionic Gonadotropin Sử dụng tương thích với máy miễn dịch tự động Autolumo A2000 Plus Quy cách ≥ 100 test/ Hộp	Hộp	30
7	Vật liệu kiểm soát mức 2 xét nghiệm định lượng 20 thông số miễn dịch	Vật liệu kiểm soát chất lượng các Thuốc thử miễn dịch chung mức thấp Kiểm tra các xét nghiệm như: AFP, CEA, β -HCG, Ferritin, TG... Sử dụng tương thích với máy miễn dịch tự động Autolumo A2000 Plus Quy cách ≥ 18 ml/ Hộp	Hộp	4
8	Vật liệu kiểm soát mức 3 xét nghiệm định lượng 20 thông số miễn dịch	Vật liệu kiểm soát chất lượng các Thuốc thử miễn dịch chung mức trung bình Kiểm tra các xét nghiệm như: AFP, CEA, β -HCG, Ferritin, TG... Sử dụng tương thích với máy miễn dịch tự động Autolumo A2000 Plus Quy cách ≥ 18 ml/ Hộp	Hộp	4
9	Vật liệu kiểm soát mức 4 xét nghiệm định lượng 20 thông số miễn dịch	Vật liệu kiểm soát chất lượng các Thuốc thử miễn dịch chung mức cao Kiểm tra các xét nghiệm như: AFP, CEA, β -HCG, Ferritin, TG... Sử dụng tương thích với máy miễn dịch tự động Autolumo A2000 Plus Quy cách ≥ 18 ml/ Hộp	Hộp	4
10	Vật liệu kiểm soát mức 1 xét nghiệm định lượng 25 thông số nội tiết	Vật liệu kiểm soát mức thấp xét nghiệm định lượng 25 thông số nội tiết Kiểm tra các xét nghiệm như: T3, T4, FT3, FT4, TSH, TG, β -hCG... Sử dụng tương thích với máy miễn dịch tự động Autolumo A2000 Plus Quy cách ≥ 18 ml/ Hộp	Hộp	4
11	Vật liệu kiểm soát mức 2 xét nghiệm định lượng 25 thông số nội tiết	Vật liệu kiểm soát mức trung bình xét nghiệm định lượng 25 thông số nội tiết Kiểm tra các xét nghiệm như: T3, T4, FT3, FT4, TSH, TG, β -hCG... Sử dụng tương thích với máy miễn dịch tự động Autolumo A2000 Plus Quy cách ≥ 18 ml/ Hộp	Hộp	4

STT	Tên hàng hóa	Cấu hình, tính năng kỹ thuật cơ bản	Đơn vị tính	Số lượng
12	Vật liệu kiểm soát mức 3 xét nghiệm định lượng 25 thông số nội tiết	Vật liệu kiểm soát mức cao xét nghiệm định lượng 25 thông số nội tiết Kiểm tra các xét nghiệm như: T3, T4, FT3, FT4, TSH, TG, β -hCG... Sử dụng tương thích với máy miễn dịch tự động Autolumo A2000 Plus Quy cách \geq 18ml/ Hộp	Hộp	4
13	Vật liệu kiểm soát mức 1 xét nghiệm định lượng dấu ấn tim mạch	Vật liệu kiểm soát mức thấp xét nghiệm định lượng dấu ấn tim mạch Vật liệu kiểm soát chất lượng các Thuốc thử như: Cardiac troponin I (cTnI), Cardiac troponin T (cTnT), B-natriuretic peptide (BNP), N-terminal B- natriuretic peptide precursor (NT-proBNP)... Sử dụng tương thích với máy miễn dịch tự động Autolumo A2000 Plus Quy cách \geq 12ml/ Hộp	Hộp	4
14	Vật liệu kiểm soát mức 2 xét nghiệm định lượng dấu ấn tim mạch	Vật liệu kiểm soát mức trung bình xét nghiệm định lượng dấu ấn tim mạch Vật liệu kiểm soát chất lượng các Thuốc thử như: Cardiac troponin I (cTnI), Cardiac troponin T (cTnT), B-natriuretic peptide (BNP), N-terminal B- natriuretic peptide precursor (NT-proBNP)... Sử dụng tương thích với máy miễn dịch tự động Autolumo A2000 Plus Quy cách \geq 12ml/ Hộp	Hộp	4
15	Vật liệu kiểm soát mức 3 xét nghiệm định lượng dấu ấn tim mạch	Vật liệu kiểm soát mức cao xét nghiệm định lượng dấu ấn tim mạch Vật liệu kiểm soát chất lượng các Thuốc thử như: Cardiac troponin I (cTnI), Cardiac troponin T (cTnT), B-natriuretic peptide (BNP), N-terminal B- natriuretic peptide precursor (NT-proBNP)... Sử dụng tương thích với máy miễn dịch tự động Autolumo A2000 Plus Quy cách \geq 12ml/ Hộp	Hộp	4
16	Chất phát quang hoá học	Chất phát quang hóa học Sử dụng tương thích với máy miễn dịch tự động Autolumo A2000 Plus Quy cách \geq 220ml/hộp	Hộp	30
17	Dung dịch đệm cho máy miễn dịch	Dung dịch đệm dùng cho máy miễn dịch Sử dụng tương thích với máy miễn dịch tự động Autolumo A2000 Plus Quy cách \geq 2000ml/ Hộp	Hộp	55
18	Dung dịch pha loãng mẫu cho máy miễn dịch	Dung dịch pha loãng mẫu Sử dụng tương thích với máy miễn dịch tự động Autolumo A2000 Plus Quy cách \geq 1000ml/ Hộp	Hộp	5

STT	Tên hàng hóa	Cấu hình, tính năng kỹ thuật cơ bản	Đơn vị tính	Số lượng
19	Dung dịch rửa cho máy miễn dịch	Dung dịch rửa máy Dung dịch vệ sinh kiểm. Sử dụng tương thích với máy miễn dịch tự động Autolumo A2000 Plus Quy cách $\geq 300\text{ml}/\text{Hộp}$	Hộp	2
20	Cóng phản ứng cho máy miễn dịch	Cóng phản ứng dùng cho máy miễn dịch Quy cách $\geq 1000\text{cái}/\text{Hộp}$	Hộp	50
21	Dây bơm dùng cho máy miễn dịch	Dây bơm dùng cho máy miễn dịch	Chiếc	1
V	Hoá chất dùng cho Máy phân tích Huyết học tự động hoàn toàn DH800			
1	Dung dịch pha loãng dùng cho máy phân tích huyết học (loại 1)	Dung dịch pha loãng dùng cho máy phân tích huyết học Thành phần Natri clorua, natri sunfat, natri hydrogen phosphate, 5-Chloro-2-methyl-3(2H)-isothiazol one với 2-methyl-3(2H)-isothiazolone, và 5-Chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3- one. Sử dụng tương thích với máy Huyết học tự động DH 800 - Quy cách $\geq 20\text{lít}/\text{Hộp}$	Hộp	130
2	Dung dịch ly giải, phá vỡ hồng cầu dùng cho máy phân tích huyết học (loại 1)	Dung dịch ly giải, phá vỡ hồng cầu dùng cho máy phân tích huyết học Thành phần: Natri dodecyl sulfat, natri hydro phosphat, natri clorua, và 5-Chloro-2-methyl-3(2H)-isothiazolone với 2-methyl-3(2H)-isothiazolone . Sử dụng tương thích với máy Huyết học tự động DH 800 - Quy cách $\geq 1\text{ lít}/\text{hộp}$.	Hộp	30
3	Dung dịch ly giải, phá vỡ hồng cầu dùng cho máy phân tích huyết học (loại 2)	Dung dịch ly giải, phá vỡ hồng cầu dùng cho máy phân tích huyết học Thành phần: Dodecyl trimethyl ammonium bromide, natri hydro phosphat, và 5-Chloro-2-methyl-3(2H)-isothiazolonewith 2-methyl-3(2H)-isothiazolone . Sử dụng tương thích với máy Huyết học tự động DH 800 - Quy cách: $\geq 4\text{ lít}/\text{hộp}$.	Hộp	24
4	Thuốc nhuộm dùng cho máy phân tích huyết học (loại 1)	Thuốc nhuộm dùng cho kênh DIFF dùng cho máy phân tích huyết học Thành phần: Cyanine dye 5, isopropyl alcohol, và ethylene glycol. Sử dụng tương thích với máy Huyết học tự động DH 800 - Quy cách: $\geq 42\text{ml}/\text{Hộp}$.	Hộp	30

STT	Tên hàng hóa	Cấu hình, tính năng kỹ thuật cơ bản	Đơn vị tính	Số lượng
5	Dung dịch pha loãng dùng cho máy phân tích huyết học (loại 2)	Dung dịch pha loãng dùng cho máy phân tích huyết học Thành phần: Natri sunfat, dodecyl trimethylammonium bromid, Trometamol, 5-Chloro-2-methyl-3(2H)-isothiazol one với 2-methyl-3(2H)-isothiazolone, và 5-Chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3- one. Sử dụng tương thích với máy Huyết học tự động DH 800 - Quy cách: $\geq 500\text{ml}/\text{Hộp}$.	Hộp	3
6	Dung dịch ly giải, phá vỡ hồng cầu dùng cho máy phân tích huyết học (loại 3)	Dung dịch ly giải, phá vỡ hồng cầu dùng cho máy phân tích huyết học. Thành phần: Dodecyl trimethyl ammonium bromide, citric acid monohydrate, và 5-Chloro-2-methyl-3(2H)-isothiazolonewith 2-methyl-3(2H)-isothiazolone . Sử dụng tương thích với máy Huyết học tự động DH 800 - Quy cách: ≥ 4 lít/hộp.	Hộp	25
7	Thuốc nhuộm dùng cho máy phân tích huyết học (loại 2)	Thuốc nhuộm dùng cho kênh WNR dùng cho máy phân tích huyết học Thành phần: Cyanine dye 5, isopropyl alcohol, và ethylene glycol. Sử dụng tương thích với máy Huyết học tự động DH 800 - Quy cách: $\geq 22\text{ml}/\text{Hộp}$.	Hộp	57
8	Thuốc nhuộm dùng cho máy phân tích huyết học (loại 3)	Thuốc nhuộm dùng cho máy phân tích huyết học Thành phần: Nile blue, isopropyl alcohol, và ethylene glycol. Sử dụng tương thích với máy Huyết học tự động DH 800 - Quy cách: $\geq 12\text{ml}/\text{Hộp}$.	IIộp	3
9	Dung dịch rửa dùng cho máy phân tích huyết học	Dung dịch kiềm mạnh giúp tẩy sạch hiệu quả các vết protein và các hạt ảnh hưởng đến việc đếm tế bào.. Sử dụng tương thích với máy Huyết học tự động DH 800 - Quy cách: $\geq 100\text{ml}/\text{Hộp}$.	Hộp	35
10	Chất chuẩn mức cao dùng cho máy phân tích huyết học	Chất chuẩn mức cao dùng cho máy phân tích huyết học Sử dụng tương thích với máy Huyết học tự động DH 800 - Quy cách: $\geq 3\text{mL}/\text{lọ}$.	Lọ	12
11	Chất chuẩn mức trung bình dùng cho máy phân tích huyết học	Chất chuẩn mức trung bình dùng cho máy phân tích huyết học Sử dụng tương thích với máy Huyết học tự động DH 800	Lọ	12

STT	Tên hàng hóa	Cấu hình, tính năng kỹ thuật cơ bản	Đơn vị tính	Số lượng
		- Quy cách: $\geq 3\text{mL/lọ}$		
12	Chất chuẩn mức thấp dùng cho máy phân tích huyết học	Chất chuẩn mức thấp dùng cho máy phân tích huyết học Sử dụng tương thích với máy Huyết học tự động DH 800 - Quy cách: $\geq 3\text{mL/lọ}$	Lọ	12



PHỤ LỤC II

Danh mục vật tư chấn thương

(Kèm theo công văn số: 217 /CV-BVĐKĐA ngày 28/01 /2026 của bệnh viện đa khoa Đông Anh)

STT	Tên hàng hóa	Cấu hình, tính năng kỹ thuật cơ bản	Đơn vị tính	Số lượng
I	Danh mục khớp các loại			
1	Bộ khớp háng toàn phần không xi măng ít xâm lấn kiểu 1, bao gồm:		Bộ	10
1.1	Ổ cối	<ul style="list-style-type: none"> - Chất liệu: Titanium hoặc tương đương. - Có ít nhất 3 lỗ bắt vít. Bề mặt gồm các hạt titan liên kết, độ xốp $\geq 30\%$. - Có ít nhất các cỡ từ $\leq 42\text{mm}$ đến $\geq 68\text{mm}$, mỗi bước tăng 2mm. - Đường kính bên ngoài từ $\leq \phi 44\text{mm}$ đến $\geq \phi 70\text{mm}$, bước tăng 2mm. - Chiều cao từ $\leq 20.5\text{mm}$ đến $\geq 33.5\text{mm}$, bước tăng 1mm. - Đạt tiêu chuẩn chất lượng FDA 	Cái	1
1.2	Lớp lót	<ul style="list-style-type: none"> - Chất liệu: Polyethylene hoặc tương đương. - Có bờ chống trật từ 0° đến $\geq 15^\circ$. - Tối thiểu 3 cỡ 28mm- 32mm- 36mm - Đạt tiêu chuẩn chất lượng FDA 	Cái	1
1.3	Chỏm khớp	<ul style="list-style-type: none"> - Chất liệu Cobalt Chrome hoặc tương đương. - Đường kính chỏm tối thiểu các cỡ 28mm, (-3.5; 0; +3.5; +7); 32mm, (-3.5; 0; +3.5; +7); 36mm, (-3.5; 0; +3.5; +7) - Đạt tiêu chuẩn chất lượng FDA 	Cái	1
1.4	Chuôi khớp	<ul style="list-style-type: none"> - Chất liệu Titanium Alloy (Ti6Al4V) hoặc tương đương. - Góc cổ nghiêng 135° (sai số $\pm \leq 5\%$). - Thân chuôi có ít nhất 10 cỡ. - Chiều dài chuôi từ $\leq 125\text{mm}$ đến $\geq 175\text{mm}$. - Chiều dài cổ từ $\leq 32\text{mm}$ đến $\geq 35\text{mm}$ - Offset cổ: từ ≤ 37 đến $\geq 44\text{mm}$ - Đạt tiêu chuẩn chất lượng FDA 	Cái	1
1.5	Vít ổ cối	<ul style="list-style-type: none"> - Chất liệu: Titanium hoặc tương đương. - Có chiều dài từ $\leq 15\text{mm}$ đến $\geq 50\text{mm}$. 	Cái	2
1.6	Mũi khoan ổ cối	<ul style="list-style-type: none"> - Chất liệu thép không gỉ 	Cái	1
1.7	Nòng trocar	<ul style="list-style-type: none"> - Chất liệu thép không gỉ 	Cái	1
2	Bộ khớp háng toàn phần không xi măng ít xâm lấn kiểu 2, bao gồm:		Bộ	10

STT	Tên hàng hóa	Cấu hình, tính năng kỹ thuật cơ bản	Đơn vị tính	Số lượng
2.1	Ổ cối	<ul style="list-style-type: none"> - Chất liệu: Titanium hoặc tương đương, - Có ít nhất 3 lỗ bắt vít. Bề mặt gồm các hạt titan liên kết. Độ xốp $\geq 30\%$. - Có tối thiểu các cỡ từ $\leq 42\text{mm}$ đến $\geq 68\text{mm}$, bước tăng 2mm. - Đường kính bên ngoài từ $\leq \phi 44\text{mm}$ đến $\geq \phi 70\text{mm}$, bước tăng 2mm. - Chiều cao từ $\leq 20.5\text{mm}$ đến $\geq 33.5\text{mm}$, bước tăng 1mm. - Đạt tiêu chuẩn chất lượng FDA 	Cái	1
2.2	Lớp lót	<ul style="list-style-type: none"> - Chất liệu: Polyethylene hoặc tương đương. - Có bờ chống trượt từ 0° đến $\geq 15^\circ$. - Tối thiểu 3 cỡ 28mm- 32mm- 36mm - Đạt tiêu chuẩn chất lượng FDA 	Cái	1
2.3	Chòm khớp	<ul style="list-style-type: none"> - Chất liệu Ceramic hoặc tương đương - Đường kính chòm tối thiểu các cỡ 28mm (-3.5; 0; +3.5); cỡ 32mm, 36mm và 40mm (-4; 0; +4) - Đạt tiêu chuẩn chất lượng FDA 	Cái	1
2.4	Chuôi khớp	<ul style="list-style-type: none"> - Chất liệu Titanium Alloy (Ti6Al4V) hoặc tương đương. - Góc cổ nghiêng 135 độ (sai số $\pm \leq 5\%$). - Thân chuôi có ít nhất 10 cỡ. - Chiều dài chuôi từ $\leq 125\text{mm}$ đến $\geq 175\text{mm}$. - Chiều dài cổ từ $\leq 32\text{mm}$ đến $\geq 35\text{mm}$ - Offset cổ: từ $\leq 37\text{mm}$ đến $\geq 44\text{mm}$ - Đạt tiêu chuẩn chất lượng FDA 	Cái	1
2.5	Vít ổ cối	<ul style="list-style-type: none"> - Chất liệu: Titanium hoặc tương đương. - Chiều dài từ ≤ 15 đến $\geq 50\text{mm}$. 	Cái	2
2.6	Mũi khoan ổ cối	<ul style="list-style-type: none"> - Chất liệu: Chất liệu thép không gỉ 	Cái	1
2.7	Nòng trocar	<ul style="list-style-type: none"> - Chất liệu: Thép không gỉ 	Cái	1
3	Bộ khớp háng toàn phần không xi măng ít xâm lấn kiểu 3, bao gồm:		Bộ	5
3.1	Ổ cối	<ul style="list-style-type: none"> - Chất liệu hợp kim Ti6Al4V hoặc tương đương, phủ Ti-VPS độ dày $\geq 200\mu\text{m}$ và CaP $\geq 20\mu\text{m}$ - Đường kính ổ cối từ $\leq 42\text{mm}$ đến $\geq 70\text{mm}$ - Đạt tiêu chuẩn chất lượng CE 	Cái	1
3.2	Lớp lót	<ul style="list-style-type: none"> - Chất liệu gốm nhôm oxit zirconia hoặc tương đương - Đạt tiêu chuẩn chất lượng CE 	Cái	1
3.3	Chòm khớp	<ul style="list-style-type: none"> - Chất liệu gốm nhôm oxit zirconia hoặc tương đương - Chòm khớp tối thiểu các cỡ 32mm, 36mm. - Offset từ -4 mm đến +8mm - Đạt tiêu chuẩn chất lượng CE 	Cái	1

STT	Tên hàng hóa	Cấu hình, tính năng kỹ thuật cơ bản	Đơn vị tính	Số lượng
3.4	Chuôi khớp	<ul style="list-style-type: none"> - Chất liệu chuôi: hợp kim Ti6Al4V hoặc tương đương, phủ Ti-VPS và CaP mỏng hoặc tương đương - Hình dạng cong, . - Gồm 2 loại low offset và high offset. - Góc cổ chuôi từ ≤ 124.3 độ đến ≥ 131.5 độ - Đạt tiêu chuẩn chất lượng CE 	Cái	1
3.5	Vít ổ cối	<ul style="list-style-type: none"> - Chất liệu hợp kim Ti6Al4V hoặc tương đương - Loại tự Taro - Đường kính ≥ 6.5 mm. - Chiều dài từ ≤ 20mm đến ≥ 35mm - Đạt tiêu chuẩn chất lượng CE 	Cái	2
4	Bộ khớp háng toàn phần không xi măng kiểu 1 (Chỏm Ceramic), bao gồm:		Bộ	7
4.1	Ổ cối	<ul style="list-style-type: none"> - Chất liệu Ti-6Al-4V hoặc tương đương. - Thiết kế dạng bán cầu, vỏ bề mặt nhám tổ ong phủ lớp PPS + HA tinh khiết. - Kích thước từ ≤ 44mm đến ≥ 64mm - Cơ chế khóa kép lớp đệm. - Đạt tiêu chuẩn chất lượng FDA 	Cái	1
4.1	Lớp lót	<ul style="list-style-type: none"> - Chất liệu Vitamin E kết hợp UHMWPE hoặc tương đương. - Có 2 dạng chống trật $0^\circ - 10^\circ$ - Đường kính trong từ ≤ 28mm đến ≥ 36mm - Đạt tiêu chuẩn chất lượng FDA. 	Cái	1
4.2	Chỏm khớp	<ul style="list-style-type: none"> - Chất liệu Ceramic hoặc tương đương. - Đường kính tối thiểu các cỡ 28mm (-3.5, 0, +3.5, +7), 32mm (-4, 0, +4, +7), 36mm (-4, 0, +4, +8) - Đạt tiêu chuẩn chất lượng FDA 	Cái	1
4.3	Chuôi khớp	<ul style="list-style-type: none"> - Chất liệu: Titanium hoặc tương đương, - Bề mặt phủ Hydroxyapatite kích thích mọc xương, lớp phủ dày ≥ 0.5mm. - Chuôi hình nêm. - Taper 12/14 - Tối thiểu các kích cỡ: từ 1 đến 11 cỡ, góc cổ nghiêng ≤ 132 độ, - Chiều dài cổ trong khoảng từ ≤ 27mm đến ≥ 40mm; - Chiều dài chuôi trong khoảng từ ≤ 96mm đến ≥ 126mm; - Offset trong khoảng từ ≤ 29mm đến ≥ 53mm. - Đạt tiêu chuẩn chất lượng FDA 	Cái	1
4.4	Vít ổ cối	<ul style="list-style-type: none"> - Tự taro - Đường kính 6,5mm (sai số $\pm 5\%$). - Chiều dài từ ≤ 16mm đến ≥ 60mm - Đạt tiêu chuẩn chất lượng FDA 	Cái	2
5	Bộ khớp háng toàn phần không		Bộ	7

STT	Tên hàng hóa	Cấu hình, tính năng kỹ thuật cơ bản	Đơn vị tính	Số lượng
	xi măng kiểu 2(metal on PE), bao gồm:			
5.1	Ổ cối	<ul style="list-style-type: none"> - Chất liệu: Hợp kim Titan hoặc tương đương, bề mặt phủ plasma và phủ HA, - Đường kính ngoài ổ cối từ $\leq 38\text{mm}$ đến $\geq 70\text{mm}$ - Đạt tiêu chuẩn chất lượng CE - Xuất xứ : G7 	Cái	1
5.2	Lót ổ cối	<ul style="list-style-type: none"> - Chất liệu: highly cross - link PE hoặc tương đương - Đường kính ngoài từ $\leq 38\text{mm}$ đến $\geq 66\text{mm}$ - Góc nghiêng chống trật khớp tối thiểu 0 độ và 10 độ và 20 độ - Đạt tiêu chuẩn chất lượng CE - Xuất xứ : G7 	Cái	1
5.3	Chỏm khớp	<ul style="list-style-type: none"> - Chất liệu: Hợp kim cobalt-chrome (CoCr) hoặc tương đương - Đường kính từ ≤ 28 đến $\geq 32\text{mm}$, có tùy chỉnh tăng, giảm. - Đạt tiêu chuẩn chất lượng CE - Xuất xứ : G7 	Cái	1
5.4	Chuôi khớp	<ul style="list-style-type: none"> - Vật liệu: Hợp kim titan hoặc tương đương - Cấu tạo dạng hai hình nêm phủ HA toàn bộ thân. - Góc cổ chuôi ≤ 130 độ - Có rãnh chéo chịu lực kéo nén, gân dọc xung quanh để chống xoay. - Chuôi có tối thiểu 12 cỡ chiều dài từ $\leq 100\text{mm}$ đến $\geq 128\text{mm}$ - Đạt tiêu chuẩn chất lượng CE - Xuất xứ : G7 	Cái	1
5.5	Vít ổ cối	<ul style="list-style-type: none"> - Chất liệu: Hợp kim Titan hoặc tương đương - Đường kính 6.5mm (sai số $\leq \pm 5\%$) - Chiều dài từ $\leq 15\text{mm}$ đến $\geq 50\text{mm}$ - Đạt tiêu chuẩn chất lượng CE - Xuất xứ : G7 	Cái	1
6	Bộ khớp háng toàn phần không xi măng kiểu 3(metal on PE), bao gồm:		Bộ	7
6.1	Ổ cối	<ul style="list-style-type: none"> - Chất liệu: Hợp kim Titanium 6Al-4V hoặc tương đương - Phủ bột titan, độ xốp $\geq 60\%$, có kênh khoá kép, có rãnh chống trượt - Đường kính ngoài từ $\leq 40\text{mm}$ đến $\geq 68\text{mm}$, bước tăng 2mm. - Đạt tiêu chuẩn chất lượng CE, FDA 	Cái	1

STT	Tên hàng hóa	Cấu hình, tính năng kỹ thuật cơ bản	Đơn vị tính	Số lượng
6.2	Lót ổ cối	<ul style="list-style-type: none"> - Chất liệu: XLPE -crosslinked Polyethylene hoặc tương đương - Có tối thiểu các loại: loại 0 và 20 độ, - Đạt tiêu chuẩn chất lượng CE, FDA 	Cái	1
6.3	Chỏm khớp	<ul style="list-style-type: none"> - Chất liệu Oxinium chứa 97.5% (sai số $\pm \leq 5\%$) zirconium và 2.5% niobium hoặc tương đương. Bề mặt sứ dày ≥ 5 micron - Đường kính tối thiểu các cỡ 28mm, 32mm, 36 mm - Offset từ ≤ -3 đến $\geq +8$ - Đạt tiêu chuẩn chất lượng CE, FDA 	Cái	1
6.4	Chuôi	<ul style="list-style-type: none"> - Chất liệu: Hợp kim titanium hoặc tương đương Phủ Ti-plasma hoặc tương đương, lớp ngoài dày $\leq 50\mu\text{m}$ - Chiều dài từ ≤ 119 đến ≥ 171 mm - Góc cổ chuôi: Trong khoảng từ ≤ 135 đến ≥ 145 độ. - Bề rộng chuôi từ $\leq 29\text{mm}$ đến $\geq 44\text{mm}$. - Hai loại có hoặc không có viền cổ - Đạt tiêu chuẩn chất lượng CE, FDA 	Cái	1
6.5	Vít ổ cối	<ul style="list-style-type: none"> - Chất liệu: Titan hoặc tương đương - Dài từ ≤ 15 đến $\geq 70\text{mm}$ - Đạt tiêu chuẩn chất lượng CE, FDA 	Cái	2
7	Bộ khớp háng toàn phần không xi măng kiểu 4 (Ceramic on Ceramic), bao gồm:		Bộ	5
7.1	Ổ cối	<ul style="list-style-type: none"> - Chất liệu: Chất liệu hợp kim Ti6Al4V, phủ Ti-VPS độ dày $\geq 200\mu\text{m}$ và CaP $\geq 20\mu\text{m}$ hoặc tương đương. Lớp lót chất liệu gốm nhôm oxit zirconia hoặc tương đương - Kích cỡ: Loại không bắt vít từ $\leq 42\text{mm}$ đến $\geq 62\text{mm}$ và loại bắt vít từ $\leq 46\text{mm}$ đến $\geq 70\text{mm}$. - Đạt tiêu chuẩn chất lượng CE 	Cái	1
7.2	Lót ổ cối	<ul style="list-style-type: none"> - Chất liệu gốm nhôm oxit zirconia hoặc tương đương - Đạt tiêu chuẩn chất lượng CE 	Cái	1
7.3	Chỏm khớp	<ul style="list-style-type: none"> - Chất liệu: Gốm nhôm oxit zirconia hoặc tương đương. - Đường kính trong tối thiểu các loại 32mm , 36mm - Đạt tiêu chuẩn chất lượng CE 	Cái	1
7.4	Chuôi khớp	<ul style="list-style-type: none"> - Chất liệu: Hợp kim Ti6Al4V, phủ Ti-VPS, độ dày $\geq 150\mu\text{m}$ và CaP độ dày $\geq 20\mu\text{m}$ hoặc tương đương - Chuôi chống xoay, có các rãnh nén xương, - Góc cổ chuôi $\geq 135^\circ$. Chiều dài cổ chuôi ≥ 33 mm. - Kích cỡ : ≥ 11 cỡ, chiều dài từ $\leq 126\text{mm}$ đến $\geq 167\text{mm}$. - Đạt tiêu chuẩn chất lượng CE 	Cái	1

STT	Tên hàng hóa	Cấu hình, tính năng kỹ thuật cơ bản	Đơn vị tính	Số lượng
7.5	Vít ổ cối	<ul style="list-style-type: none"> - Chất liệu hợp kim Ti6Al4V hoặc tương đương - Tựa Taro. - Đường kính ≥ 6.5 mm. - Chiều dài từ ≤ 20mm đến ≥ 35mm - Đạt tiêu chuẩn chất lượng CE 	Cái	2
8	Bộ khớp háng toàn phần không xi măng kiểu 5 (chôm Ceramic), bao gồm:		Bộ	5
8.1	Ổ cối	<ul style="list-style-type: none"> - Chất liệu hợp kim Ti6Al4V, phủ Ti-VPS độ dày $\geq 200\mu\text{m}$ và CaP $\geq 20\mu\text{m}$ hoặc tương đương - Đường kính ổ cối từ ≤ 42mm đến ≥ 70mm - Đạt tiêu chuẩn chất lượng CE 	Cái	1
8.2	Lớp lót	<ul style="list-style-type: none"> - Chất liệu Cross-linked polyethylene hoặc tương đương - Có gờ chống trật - Đạt tiêu chuẩn chất lượng CE 	Cái	1
8.3	Chôm khớp	<ul style="list-style-type: none"> - Chất liệu gốm nhôm oxit zirconia hoặc tương đương - Chôm khớp tối thiểu các cỡ 32mm, 36mm. - Offset từ -4 mm đến +8mm - Đạt tiêu chuẩn chất lượng CE 	Cái	1
8.4	Chuôi khớp	<ul style="list-style-type: none"> - Chất liệu hợp kim Ti6Al4V, phủ Ti-VPS, độ dày $\geq 150\mu\text{m}$ và CaP độ dày $\geq 20\mu\text{m}$ hoặc tương đương - Chuôi chống xoay, có các rãnh nén xương, - Góc cổ chuôi $\geq 135^\circ$. - Chiều dài cổ chuôi ≥ 33 mm. - Tối thiểu 11 cỡ, chiều dài từ ≤ 126 mm đến ≥ 167 mm. - Đạt tiêu chuẩn chất lượng CE 	Cái	1
8.5	Vít ổ cối	<ul style="list-style-type: none"> - Chất liệu hợp kim Ti6Al4V hoặc tương đương - Loại tựa Taro - Đường kính ≥ 6.5 mm. - Chiều dài từ ≤ 20mm đến ≥ 35mm - Đạt tiêu chuẩn chất lượng CE 	Cái	2
9	Bộ khớp háng toàn phần không xi măng kiểu 6 (metal on PE), bao gồm:		Bộ	7
9.1	Ổ cối	<ul style="list-style-type: none"> - Chất liệu hợp kim Ti6Al4V, phủ Ti-VPS độ dày $\geq 200\mu\text{m}$ và CaP $\geq 20\mu\text{m}$ hoặc tương đương - Đường kính từ ≤ 42mm đến ≥ 70mm - Đạt tiêu chuẩn chất lượng CE 	Cái	1
9.2	Lót ổ cối	<ul style="list-style-type: none"> - Chất liệu Cross-linked polyethylene - Có gờ chống trật - Đạt tiêu chuẩn chất lượng CE 	Cái	1

STT	Tên hàng hóa	Cấu hình, tính năng kỹ thuật cơ bản	Đơn vị tính	Số lượng
9.3	Chỏm khớp	<ul style="list-style-type: none"> - Chất liệu Metal CoCrMo hoặc tương đương - Đường kính ≤ 32mm. - Đạt tiêu chuẩn chất lượng CE 	Cái	1
9.4	Chuôi khớp	<ul style="list-style-type: none"> - Chất liệu hợp kim Ti6Al4V, phủ Ti-VPS độ dày $\geq 150\mu\text{m}$ và CaP $\geq 20\mu\text{m}$ hoặc tương đương - Chuôi chống xoay, có các rãnh nén xương, - Góc cổ chuôi $\geq 135^\circ$. - Chiều dài cổ chuôi ≥ 33 mm. - Tối thiểu 11 cỡ, chiều dài từ ≤ 126 mm đến ≥ 167 mm. - Đạt tiêu chuẩn chất lượng CE 	Cái	1
9.5	Vít ổ cối	<ul style="list-style-type: none"> - Chất liệu hợp kim Ti6Al4V hoặc tương đương - Loại tự Taro - Đường kính ≥ 6.5 mm. - Chiều dài từ ≤ 20mm đến ≥ 35mm - Đạt tiêu chuẩn chất lượng CE 	Cái	2
10	Bộ khớp háng bán phần lưỡng cực- không xi măng kiểu 1, bao gồm:		Bộ	5
10.1	Ổ cối	<ul style="list-style-type: none"> - Chất liệu: Hợp kim cobalt+ chrome, lớp lót Polyethylene hoặc tương đương. - Đường kính ngoài từ ≤ 38mm đến ≥ 60mm, mỗi bước tăng 2mm. - Đạt tiêu chuẩn chất lượng CE - Xuất xứ : G7 	Cái	1
10.2	Chỏm khớp	<ul style="list-style-type: none"> - Chất liệu: Hợp kim cobalt-chrome (CoCr) hoặc tương đương - Đường kính có tối thiểu các cỡ 28mm, 32 mm. - Offset từ -3mm đến +12mm - Đạt tiêu chuẩn chất lượng CE - Xuất xứ: G7 	Cái	1
10.3	Chuôi khớp	<ul style="list-style-type: none"> - Chất liệu hợp kim titan hoặc tương đương - Đầu trên thân chuôi phủ rỗng + phủ HA toàn bộ thân. Phần đầu trên chuôi cấu 2 loại rãnh chéo chịu lực kéo nén, thân dưới chuôi chống xoay. - Góc cổ chuôi ≤ 130 độ - Chuôi có tối thiểu 12 cỡ chiều dài từ ≤ 100 đến ≥ 128mm. - Đạt tiêu chuẩn chất lượng CE - Xuất xứ: G7 	Cái	1
11	Bộ khớp háng bán phần lưỡng cực- không xi măng kiểu 2, bao gồm:		Bộ	5

STT	Tên hàng hóa	Cấu hình, tính năng kỹ thuật cơ bản	Đơn vị tính	Số lượng
11.1	Ổ cối	<ul style="list-style-type: none"> - Chất liệu: Lớp ngoài làm bằng thép không gỉ hoặc tương đương, lớp bên trong làm bằng Polyethylene cao phân tử UHMWPE hoặc tương đương, - Đường kính ngoài từ $\leq 38\text{mm}$ đến $\geq 57\text{mm}$ - Đường kính trong từ $\leq 22\text{mm}$ đến $\geq 28\text{mm}$. - Đạt tiêu chuẩn chất lượng CE 	Cái	1
11.2	Chỏm khớp	<ul style="list-style-type: none"> - Chất liệu: Hợp kim CoCrMo hoặc tương đương - Đường kính gồm tối thiểu các cỡ: 22mm (3.5mm; +0mm, +3.5mm), 28mm (3.5mm; +0mm, +3.5mm) - Đạt tiêu chuẩn chất lượng CE 	Cái	1
11.3	Chuôi khớp	<ul style="list-style-type: none"> - Chất liệu: Hợp kim titan hoặc tương đương, phủ xốp plasma hợp kim titan hoặc tương đương, độ dày lớp phủ từ ≤ 195 micron đến ≥ 255 micron. - Cổ côn chuôi 12/14. - Đầu chuôi xa: Mỏng nhọn . - Chuôi hình nêm. - Góc cổ nghiêng ≥ 132 độ, - Có tối thiểu 13 cỡ - Chiều dài từ $\leq 128\text{mm}$ đến $\geq 163\text{mm}$, Chiều dài cổ từ $\leq 35.6\text{mm}$ đến $\geq 50.5\text{mm}$ - Chiều cao cổ chuôi từ $\leq 11.4\text{mm}$ đến $\geq 16.1\text{mm}$ - Đạt tiêu chuẩn chất lượng CE 	Cái	1
12	Bộ khớp háng bán phần lưỡng cực- không xi măng kiểu 3, bao gồm:		Bộ	5
12.1	Ổ cối	<ul style="list-style-type: none"> - Chất liệu hợp kim Cr-Ni hoặc tương đương. - Kích cỡ từ $\leq 39\text{mm}$ đến $\geq 60\text{mm}$ - Đạt tiêu chuẩn chất lượng CE 	Cái	1
12.2	Chỏm khớp	<ul style="list-style-type: none"> - Chỏm: Chất liệu Metal CoCrMo hoặc tương đương - Đường kính $\leq 32\text{mm}$ - Đạt tiêu chuẩn chất lượng CE 	Cái	1
12.3	Chuôi khớp	<ul style="list-style-type: none"> - Chất liệu hợp kim Ti6Al4V, phủ Ti-VPS độ dày $\geq 150 \mu\text{m}$ và CaP dày $\geq 20 \mu\text{m}$ hoặc tương đương - Chuôi chống xoay, có các rãnh nén xương - Góc cổ chuôi $\geq 135^\circ$. - Chiều dài cổ chuôi $\geq 33 \text{ mm}$. - Tối thiểu 11 cỡ, chiều dài từ $\leq 126 \text{ mm}$ đến $\geq 167 \text{ mm}$. - Đạt tiêu chuẩn chất lượng CE 	Cái	1
13	Bộ khớp háng bán phần lưỡng cực chuôi dài không xi măng kiểu 1, bao gồm:		Bộ	5

STT	Tên hàng hóa	Cấu hình, tính năng kỹ thuật cơ bản	Đơn vị tính	Số lượng
13.1	Ổ cối	<ul style="list-style-type: none"> - Chất liệu: Lớp ngoài làm bằng thép không gỉ hoặc tương đương, lớp bên trong làm bằng Polyethylene cao phân tử UHMWPE hoặc tương đương, - Đường kính ngoài từ $\leq 38\text{mm}$ đến $\geq 57\text{mm}$ - Đường kính trong từ $\leq 22\text{mm}$ đến $\geq 28\text{mm}$. - Đạt tiêu chuẩn chất lượng CE 	Cái	1
13.2	Chỏm khớp	<ul style="list-style-type: none"> - Chất liệu: Cobalt-chromium-molybdenum alloy hoặc tương đương, - Cỡ 22mm (-3.5; +0; +3.5) 28mm (-3.5; +0; +3.5) - Đạt tiêu chuẩn chất lượng CE 	Cái	1
13.3	Chuôi khớp	<ul style="list-style-type: none"> - Chất liệu: Titanium Alloy Ti-6AL-4V hoặc tương đương, vỏ ngoài phủ lớp nhám plasma. - Chiều dài cổ từ $\leq 50\text{mm}$ đến $\geq 80\text{mm}$ - Chiều dài chuôi từ $\leq 150\text{mm}$ đến $\geq 190\text{mm}$ - Đường kính chuôi từ $\leq 12\text{mm}$ đến $\geq 30\text{mm}$ - Đạt tiêu chuẩn chất lượng CE 	Cái	1
14	Bộ khớp háng bán phần lưỡng cực chuôi dài không xi măng kiểu 2, bao gồm:		Bộ	5
14.1	Ổ cối	<ul style="list-style-type: none"> - Chất liệu: Cobalt Chrome/UHMWPE hoặc tương đương. Lớp bên trong chất liệu PE, độ dày lớp polyethylene $\geq 5\text{mm}$. - Chỏm đường kính ngoài từ $\leq 38\text{mm}$ đến $\geq 55\text{mm}$, bước tăng 1mm. - Phạm vi chuyển động $\leq 82^\circ$ với cổ +0 và $\geq 88^\circ$ với cổ -3. - Đạt tiêu chuẩn chất lượng CE, FDA. 	Cái	1
14.2	Chỏm khớp	<ul style="list-style-type: none"> - Chất liệu: CobaltChrome hoặc tương đương - Taper 12/14 - Đường kính: từ $\leq 22\text{mm}$ đến $\geq 36\text{mm}$ - Offset từ ≤ -3 đến $\geq +16$ - Đạt tiêu chuẩn chất lượng CE, FDA. 	Cái	1
14.3	Chuôi khớp	<ul style="list-style-type: none"> - Chất liệu: Titanium hoặc tương đương - Taper 12/14. - Cổ dạng hình thang tròn - Góc cổ chuôi từ $\leq 125^\circ$ đến $\geq 131^\circ$ - Chuôi hình thon: Gồm chốt rãnh lớn và chốt rãnh nhỏ. - Chiều dài chuôi: từ $\leq 190\text{mm}$ đến $\geq 300\text{mm}$. Đường kính từ ≤ 12 đến $\geq 27\text{mm}$, bước tăng 1mm. - Đạt tiêu chuẩn chất lượng CE, FDA 	Cái	1
15	Bộ khớp gối toàn phần kiểu 1, bao gồm:		Bộ	3

STT	Tên hàng hóa	Cấu hình, tính năng kỹ thuật cơ bản	Đơn vị tính	Số lượng
15.1	Lồi cầu	<ul style="list-style-type: none"> - Chất liệu: Cobalt Chrome kiểu chữ J hoặc tương đương - Độ di chuyển lồi cầu từ ≤ -45 độ đến ≥ 100 độ. - Có tối thiểu ≥ 8 cỡ trái phải với độ dày khác nhau. - Chiều dài từ ≤ 59mm đến ≥ 80mm - Chiều rộng từ ≤ 51mm đến ≥ 76mm. - Chiều dày ≤ 9mm. - Đạt tiêu chuẩn chất lượng CE, FDA 	Cái	1
15.2	Mâm chày	<ul style="list-style-type: none"> - Chất liệu: Cobalt Chrome/ hợp kim titanium hoặc tương đương, - Có tối thiểu ≥ 8 cỡ, có khóa trong khớp cố định lót đệm nghiêng $\geq 8^\circ$ - Chiều dài mâm chày từ ≤ 54mm đến ≥ 86mm. - Chiều rộng mâm chày từ ≤ 40mm đến ≥ 64mm. - Chiều dài chuôi từ ≤ 31mm đến ≥ 41mm. - Đạt tiêu chuẩn chất lượng CE, FDA 	Cái	1
15.3	Lót đệm	<ul style="list-style-type: none"> - Chất liệu Polyethylene cao phân tử hoặc tương đương, - Đảm bảo chuyển động xoay sâu lồi cầu 1 góc ≥ 15 độ. Môi trước được nâng lên, môi sau hạ dốc ≥ 3 độ. - Có tối thiểu ≥ 8 cỡ, độ dày từ ≤ 10mm đến ≥ 17mm. - Chiều cao môi sau: ≤ 11mm và ≥ 12mm - Đạt tiêu chuẩn chất lượng CE, FDA 	Cái	1
15.4	Xi măng	<ul style="list-style-type: none"> - Thành phần tối thiểu gồm: - Một ống chất lỏng monomer: ≥ 14.4g pha xi măng - Một gói bột xi măng ≥ 40g bọc vô trùng 	Cái	1
16	Bộ khớp gối toàn phần kiểu 2, bao gồm:		Bộ	3
16.1	Lồi cầu xương đùi	<ul style="list-style-type: none"> - Chất liệu: (FecoCrMoral ndyle) hoặc tương đương. - Có tối thiểu 12 cỡ. - Mặt trước nghiêng ≤ 3 độ. - Chiều trước sau từ ≤ 47mm đến ≥ 75mm. - Lồi cầu sau có bề dày ≤ 9.5mm (với các cỡ từ 1-6), ≥ 11.5mm (với cỡ 7,8) - Đạt tiêu chuẩn chất lượng CE, FDA 	Cái	1
16.2	Mâm chày	<ul style="list-style-type: none"> - Chất liệu titanium hoặc tương đương. - Có tối thiểu 6 kích cỡ riêng biệt trái, phải từ cỡ 1-6. - Chiều trước sau từ ≤ 42mm đến ≥ 59mm. - Chiều trong ngoài từ ≤ 60mm đến ≥ 85mm. - Bề dày ≤ 2.3mm, độ dốc ≤ 3 độ - Đạt tiêu chuẩn chất lượng CE, FDA 	Cái	1
16.3	Đệm mâm chày	<ul style="list-style-type: none"> - Chất liệu UHMWPE hoặc tương đương - Đĩa đệm mâm chày có tối thiểu 4 kích cỡ. - Mỗi cỡ có các độ dày từ ≤ 9mm đến ≥ 18 mm. - Đạt tiêu chuẩn chất lượng CE, FDA 	Cái	1

STT	Tên hàng hóa	Cấu hình, tính năng kỹ thuật cơ bản	Đơn vị tính	Số lượng
16.4	Xương bánh chè	- Đường kính từ $\leq 23\text{mm}$ đến $\geq 35\text{mm}$ - Độ dày $\leq 9\text{mm}$ và $\geq 13\text{mm}$ tính cả chiều cao chốt - Đạt tiêu chuẩn chất lượng CE, FDA	Cái	1
16.5	Xi măng	Xi măng gồm: '- Bột xi măng một gói $\geq 44.0\text{g}$. Thành phần tối thiểu gồm: Poly-(methylaylate, methyl methaylate), zirconium dioxide, hydrous benzoyl peroxide và chlorophyll VIII . - Dung dịch pha $\geq 20\text{ml}$. Thành phần tối thiểu gồm: Methyl methaylate, N,N-dimethyl-p-toluidine, hydroquinone và chlorophyll VIII	Cái	1
II	Danh mục nội soi cột sống			
1	Bộ nẹp vít (lưng - ngực) loại 1			
1.1	Vít đa trục	- Vật liệu: Hợp kim Titanium hoặc tương đương - Ren kép. Cơ chế khóa mômen xoắn. Vít tự tarô. - Đường kính: Từ $\leq 4.0\text{mm}$ đến $\geq 8.5\text{mm}$. - Chiều dài: Từ $\leq 25\text{mm}$ đến $\geq 45\text{mm}$. - Góc xoay của vít $\geq 60^\circ$ - Đạt tiêu chuẩn chất lượng CE, FDA	cái	60
1.2	Ốc khóa trong	- Vật liệu: Hợp kim Titanium hoặc tương đương - Ốc khóa trong không ren. Cơ chế khóa mômen xoắn, xoay $\geq 90^\circ$. - Đạt tiêu chuẩn chất lượng CE, FDA	cái	60
1.3	Nẹp nối ngang	- Vật liệu: Hợp kim Titanium hoặc tương đương - Chiều dài từ $\leq 29\text{mm}$ đến $\geq 73\text{mm}$, có thể điều chỉnh được độ dài. - Tương thích với nẹp dọc đường kính $\leq 5.5\text{mm}$. - Đạt tiêu chuẩn chất lượng CE, FDA	cái	5
1.4	Nẹp dọc thẳng	- Vật liệu: Hợp kim Titanium hoặc tương đương - Đường kính: $\leq 5.5\text{mm}$ - Chiều dài: $\geq 500\text{mm}$ - Đạt tiêu chuẩn chất lượng CE, FDA	cái	16
2	Bộ nẹp vít (lưng - ngực) loại 2			
2.1	Vít đa trục ren kép	- Vật liệu bằng hợp kim titanium hoặc tương đương - Công nghệ ren đôi (Dual Lead) hoặc tương đương. Cấu tạo hai loại bước ren. Vít tự tarô. Đầu vít có rãnh cắt '- Đường kính vít từ $\leq 4.5\text{mm}$ đến $\geq 9.5\text{mm}$ - Chiều dài từ $\leq 20\text{mm}$ đến $\geq 110\text{mm}$. Có tối thiểu 6 loại. - Đạt tiêu chuẩn chất lượng CE - Xuất xứ: G7	cái	60

STT	Tên hàng hóa	Cấu hình, tính năng kỹ thuật cơ bản	Đơn vị tính	Số lượng
2.2	Ốc khóa trong	<ul style="list-style-type: none"> - Chất liệu Titanium Ti6Al4V ELI hoặc tương đương. - Bước ren liên tục cấu tạo ren chặn hình thang với 04 đường ren tương thích với vít đa trục ren đôi, đồng bộ để lắp với nẹp dọc đường kính $\leq 6.0\text{mm}$ - Đạt tiêu chuẩn chất lượng CE - Xuất xứ: G7 	cái	60
2.3	Nẹp dọc	<ul style="list-style-type: none"> - Chất liệu hợp kim Titanium Ti6Al4V ELI hoặc tương đương, - Đường kính: $\leq 6.0\text{mm}$ - Chiều dài : Từ $\leq 40\text{mm}$ đến $\geq 200\text{mm}$, có tối thiểu 14 loại. - Đạt tiêu chuẩn chất lượng CE - Xuất xứ: G7 	cái	10
3	Bộ nẹp vít (lưng - ngực) loại 3			
3.1	Bộ vít đa trục (kèm ốc khóa)	<ul style="list-style-type: none"> - Chất liệu: Titanium hoặc tương đương - Vít tự taro và tự khoan. Độ sâu bước ren $\geq 0.75\text{mm}$. Khoảng cách bước ren $\geq 2.7\text{mm}$. Góc xoay ≥ 20 độ. - Chiều rộng mũ vít $\geq 14\text{mm}$, chiều cao mũ vít $\geq 15\text{mm}$ - Đường kính: Từ $\leq 4.5\text{mm}$ đến $\geq 7.5\text{mm}$ - Chiều dài: Từ $\leq 25\text{mm}$ đến $\geq 100\text{mm}$ - Vít kèm 01 ốc khóa chất liệu titanium - Đạt tiêu chuẩn chất lượng FDA; CE 	cái	60
3.2	Nẹp nối ngang	<ul style="list-style-type: none"> - Chất liệu: titanium hoặc tương đương - Chiều dài từ $\leq 35\text{mm}$ đến $\geq 65\text{mm}$. Có thể điều chỉnh độ dài - Đạt tiêu chuẩn chất lượng FDA; CE 	cái	10
3.3	Nẹp dọc	<ul style="list-style-type: none"> - Chất liệu: Titanium hoặc tương đương - Đường kính: $\leq 6.0\text{mm}$ - Chiều dài: Từ $\leq 40\text{mm}$ đến $\geq 600\text{mm}$ - Đạt tiêu chuẩn chất lượng FDA; CE 	cái	10
4	Bộ nẹp vít đa trục rộng bơm xi măng các cỡ loại 1			
4.1	Bộ vít đa trục rộng bơm xi măng các cỡ (kèm ốc khóa)	<ul style="list-style-type: none"> - Chất liệu: Titanium hoặc tương đương - Đầu vít tự taro và tự khoan, thân vít có lỗ và khoảng trống để bơm xi măng. - Chiều rộng mũ vít $\geq 14\text{mm}$, chiều cao mũ vít $\geq 15\text{mm}$ - Đường kính từ ≤ 4.5 đến $\geq 7.5\text{mm}$ - Chiều dài từ $\leq 30\text{mm}$ đến $\geq 55\text{mm}$ - Vít kèm 01 ốc khóa chất liệu titanium hoặc tương đương - Đạt tiêu chuẩn chất lượng CE, FDA 	Cái	30

STT	Tên hàng hóa	Cấu hình, tính năng kỹ thuật cơ bản	Đơn vị tính	Số lượng
4.2	Nẹp dọc (thanh dọc) cột sống	<ul style="list-style-type: none"> - Chất liệu: Titanium hoặc tương đương - Đường kính $\leq 6.0\text{mm}$ - Chiều dài từ $\leq 40\text{mm}$ đến $\geq 60\text{mm}$ - Đạt tiêu chuẩn chất lượng CE, FDA 	Cái	4
5	Bộ nẹp vít đa trục rộng bơm xi măng các cỡ loại 2			
5.1	Vít đa trục cột sống lưng có lỗ bơm xi măng kèm ốc khóa	<ul style="list-style-type: none"> - Chất liệu: Hợp kim Titanium - Vít có ≥ 3 bước ren chạy dọc trên thân, mũ vít hình hoa tulip, rộng nòng, có thể chọn lựa bơm xi măng qua các lỗ - Đường kính từ ≤ 4.5 đến $\geq 7.5\text{mm}$, - Chiều dài từ ≤ 30 đến $\geq 60\text{mm}$ - Đạt tiêu chuẩn chất lượng CE 	Cái	40
5.2	Nẹp dọc lưng	<ul style="list-style-type: none"> - Chất liệu: Hợp kim Titanium - Đường kính từ $\leq 5.5\text{mm}$ đến $\geq 6.0\text{mm}$, - Chiều dài từ ≤ 20 đến $\geq 120\text{mm}$ - Tương thích với Vít đa trục cột sống lưng có lỗ bơm xi măng - Đạt tiêu chuẩn chất lượng FDA, CE 	Cái	4
5.3	Kim chọc bơm xi măng	<ul style="list-style-type: none"> - Chất liệu: Cán làm bằng nhựa, kim bằng thép không gỉ. - Mũi vít. - Kim chọc dò loại 11G/13G chiều dài làm việc $\geq 125\text{mm}$, chiều dài tổng là $\geq 189\text{mm}$. - Đạt tiêu chuẩn chất lượng CE 	Cái	6
6	Bộ nẹp vít rộng nòng bắt vít qua da			
6.1	Vít đa trục rộng nòng	<ul style="list-style-type: none"> - Chất liệu: Hợp kim Titanium hoặc tương đương - Rộng nòng, có lỗ trên thân, ren đôi, góc quay $\geq 60^\circ$. - Đường kính từ $\leq 5\text{mm}$ đến $\geq 8\text{mm}$ - Chiều dài từ ≤ 35 đến $\geq 55\text{mm}$. Phần lá trượt có chiều dài $\geq 40\text{mm}$ - Đạt tiêu chuẩn chất lượng FDA, CE 	Cái	60
6.2	Ốc khóa	<ul style="list-style-type: none"> - Chất liệu: Hợp kim Titanium hoặc tương đương - Tương thích với vít đa trục rộng nòng bắt vít qua da - Đạt tiêu chuẩn chất lượng: FDA, CE 	Cái	60
6.3	Nẹp dọc	<ul style="list-style-type: none"> - Chất liệu: Hợp kim Titanium hoặc tương đương - Uốn sẵn - Đường kính từ $\leq 5.5\text{mm}$ đến $\geq 6.0\text{mm}$ - Chiều dài từ ≤ 20 đến $\geq 120\text{mm}$ - Đạt tiêu chuẩn chất lượng: FDA, CE 	Cái	20
7	Bộ nẹp vít cột sống mổ vít trượt đốt sống			

STT	Tên hàng hóa	Cấu hình, tính năng kỹ thuật cơ bản	Đơn vị tính	Số lượng
7.1	Vít đa trục trượt các cỡ (kèm ốc khóa)	<ul style="list-style-type: none"> - Chất liệu: Titanium hoặc tương đương - Vít tự taro và tự khoan. Độ sâu bước ren $\geq 0.75\text{mm}$. Khoảng cách bước ren $\geq 2.7\text{mm}$. Góc xoay $\geq 20^\circ$ - Chiều rộng mũ vít $\geq 14\text{mm}$, chiều cao mũ vít trượt $\geq 28\text{mm}$ - Đường kính từ ≤ 5.5 đến $\geq 7.5\text{mm}$ - Chiều dài từ $\leq 30\text{mm}$ đến $\geq 55\text{mm}$ - Đạt tiêu chuẩn chất lượng: FDA, CE 	Cái	20
7.2	Bộ vít đa trục cột sống ngực - thắt lưng (kèm ốc khóa)	<ul style="list-style-type: none"> - Chất liệu: Titanium hoặc tương đương - Vít tự taro và tự khoan. Độ sâu bước ren $\geq 0.75\text{mm}$. Khoảng cách bước ren $\geq 2.7\text{mm}$. Góc xoay 20° - Chiều rộng mũ vít $\geq 14\text{mm}$, chiều cao mũ vít 15mm - Đường kính từ $\leq 4.5\text{mm}$ đến $\geq 7.5\text{mm}$ - Chiều dài từ $\leq 25\text{mm}$ đến $\geq 100\text{mm}$ - Đạt tiêu chuẩn chất lượng FDA, CE 	Cái	60
7.3	Miếng ghép đĩa đệm cột sống lưng,	<ul style="list-style-type: none"> - Chất liệu: PEEK hoặc tương đương - Chiều dài từ $\leq 22\text{mm}$ đến $\geq 24\text{mm}$, - Chiều rộng $\geq 10\text{mm}$, - Chiều cao từ $\leq 6\text{mm}$ đến $\geq 13\text{mm}$ - Răng miếng ghép vát góc $\geq 45^\circ$. - Dung tích khoang ghép xương từ $\leq 0.3\text{cc}$ đến $\geq 0.8\text{cc}$. - Đạt tiêu chuẩn chất lượng FDA, CE 	Cái	10
7.4	Nẹp dọc (thanh dọc) cột sống	<ul style="list-style-type: none"> - Chất liệu: Titanium hoặc tương đương - Đường kính $\leq 6.0\text{mm}$ - Chiều dài từ $\leq 40\text{mm}$ đến $\geq 600\text{mm}$ - Đạt tiêu chuẩn chất lượng FDA, CE 	Cái	6
8	Bộ nẹp vít hàn liên thân đốt (TLIF)			
8.1	Vít đa trục hai đường kính ngoài	<ul style="list-style-type: none"> - Vật liệu: Hợp kim Titanium hoặc tương đương - Vít có hai đường kính ngoài. Góc xoay của vít $\geq 60^\circ$. - Đường ngoài kính đầu xa/đầu gần từ ≤ 5.5 đến $\geq 8.5\text{mm}$ - Chiều dài từ $\leq 30\text{mm}$ đến $\geq 50\text{mm}$. - Đạt tiêu chuẩn chất lượng CE, FDA 	cái	60
8.2	Vít ốc khóa trong vít ren ngược đa trục	<ul style="list-style-type: none"> - Vật liệu: Hợp kim Titanium hoặc tương đương - Ốc khóa trong không ren. Cơ chế khóa mômen xoắn, xoay 90°. - Đạt tiêu chuẩn chất lượng CE, FDA 	cái	60
8.3	Nẹp bán động	<ul style="list-style-type: none"> - Chất liệu: Dây nối chất liệu Polyethylene Terephthalate hoặc tương đương, miếng đệm chất liệu Polycarbonate Urethane - Chiều dài từ ≤ 20 tới $\geq 40\text{mm}$ (bước tăng $\leq 2\text{mm}$) đã uốn sẵn. - Đạt tiêu chuẩn chất lượng CE, FDA 	cái	20

STT	Tên hàng hóa	Cấu hình, tính năng kỹ thuật cơ bản	Đơn vị tính	Số lượng
8.4	Đĩa đệm cột sống lưng	<ul style="list-style-type: none"> - Vật liệu: PEEK hoặc tương đương - Chiều cao từ $\leq 8\text{mm}$ đến $\geq 13\text{mm}$. - Chiều rộng từ $\leq 8\text{mm}$ tới $\geq 10\text{mm}$. - Chiều dài từ $\leq 22\text{mm}$ tới $\geq 26\text{mm}$. - Độ uốn: $\leq 7^\circ$. - Đạt tiêu chuẩn chất lượng CE, FDA 	cái	10
9	Bộ nội soi cột sống			
9.1	Tấm phủ mỏ nội soi cột sống	<ul style="list-style-type: none"> - Kích thước $\geq 320\text{cm} \times 240\text{cm}$, phần rạch có kích thước $\geq 60 \times 30\text{cm}$ - Đạt tiêu chuẩn chất lượng CE 	Cái	5
9.2	Đầu đốt phẫu thuật nội soi cột sống	<ul style="list-style-type: none"> - Đầu dao uốn được $\geq 12^\circ$. - Đường kính $\geq 2.3\text{mm}$ - Chiều dài làm việc $\geq 38\text{cm}$. - Chiều dài phần đầu khi uốn $\geq 1.8\text{cm}$ - Đạt tiêu chuẩn chất lượng FDA, CE 	Cái	5
9.3	Mũi khoan	<ul style="list-style-type: none"> - Chất liệu: Đầu bảo phủ kim cương - Đầu tròn - Đường kính ngoài $\leq 4.5\text{mm}$, đường kính đầu $\leq 4.4\text{mm}$. - Đạt tiêu chuẩn chất lượng CE 	Cái	3
9.4	Dây nước phẫu thuật nội soi	<ul style="list-style-type: none"> - Chất liệu: nhựa y tế PVC - Có hai đầu nhọn kết nối đầu vào. Có hai khóa kẹp đầu nước, 1 khóa kẹp đầu xả. - Chiều dài $\geq 3.8\text{m}$ - Đạt tiêu chuẩn chất lượng CE 	Cái	5
10	Bộ dụng cụ bơm xi măng qua da có bóng loại bóng cong đi kim một bên, bao gồm:		Bộ	30
10.1	Bộ bơm áp lực đẩy xi măng	<ul style="list-style-type: none"> - Bao gồm: Súng bơm và ống nối dài chất liệu EPDM, thép không gỉ; bộ trộn; phễu; bóng lắc kim loại - Bộ bơm áp lực kèm trộn xi măng: điều chỉnh áp lực $\geq 120\text{bar}$, dung tích $\geq 10\text{cc}$. - Đạt tiêu chuẩn chất lượng CE 	Bộ	1
10.2	Xi măng	<ul style="list-style-type: none"> Xi măng độ nhớt trung bình. Bao gồm: - Dung môi $\geq 9.2\text{g}$, Thành phần tối thiểu gồm: Methyl methacrylate, N-N dimethyl-p-toluidine, Hydroquinone - Bột polymer $\geq 25.8\text{g}$, Thành phần tối thiểu gồm: Benzoyl peroxide, Zirconium Dioxide - Đạt tiêu chuẩn chất lượng CE 	Gói	1
10.3	Bóng nong dạng cong	<ul style="list-style-type: none"> - Bóng nong dạng cong - Đường kính bóng nong là $\geq 3.2\text{mm}$, - Chiều dài từ $\leq 18\text{mm}$ đến $\geq 26\text{mm}$, - Dung tích bóng từ ≤ 4 đến $\geq 6\text{ml}$. - Đạt tiêu chuẩn chất lượng CE 	Cái	1

STT	Tên hàng hóa	Cấu hình, tính năng kỹ thuật cơ bản	Đơn vị tính	Số lượng
10.4	Xi lanh bơm phòng bóng	- Đo áp lực bằng đồng hồ hiển thị - Dung tích ≥ 20 ml, chịu được áp suất ≥ 440 psi - Đạt tiêu chuẩn chất lượng CE	Cái	1
10.5	Kim chọc dò cuống sống	- Chiều dài ≥ 130 mm - Đường kính trong ≥ 3.7 mm, - Đường kính ngoài ≥ 4.2 mm, - Đạt tiêu chuẩn chất lượng CE	Cái	1
10.6	Kim chọc khoan cuống sống	- Chiều dài ≥ 160 mm, - Đường kính 3.8 (± 0.3 mm) - Đạt tiêu chuẩn chất lượng CE	Cái	1
10.7	Kim chọc bơm xi măng	- Chất liệu: PEEK hoặc tương đương - Đường kính ≥ 3.5 mm, - Phần kim cong dài từ ≤ 22 mm đến ≥ 26 mm - Đạt tiêu chuẩn chất lượng CE	Cái	1
11	Bộ bơm xi măng tạo hình thân đốt sống có bóng nong, bao gồm:		Bộ	20
11.1	Bộ bơm áp lực đẩy xi măng	- Bao gồm: Súng bơm và ống nối dài chất liệu EPDM, thép không gỉ; bộ trộn; phễu; bóng lắc kim loại - Bộ bơm áp lực kèm trộn xi măng: điều chỉnh áp lực ≥ 120 bar, dung tích ≥ 10 cc. - Đạt tiêu chuẩn chất lượng CE	Bộ	1
11.2	Xi măng	Xi măng độ nhớt trung bình. Bao gồm: - Dung môi ≥ 9.2 g - Bột polymer ≥ 25.8 g - Đạt tiêu chuẩn chất lượng CE	Gói	1
11.3	Kim chọc dò cuống sống	- Kim chọc loại ≥ 10 G. - Cannula có chiều dài ≥ 132 mm và đường kính ≥ 3.6 mm. - Kim chọc dài ≥ 155 mm, đường kính ≥ 3 mm. - Đạt tiêu chuẩn chất lượng CE	Cái	2
11.4	Kim chọc khoan cuống sống	- Kim khoan đường kính ≥ 3 mm, chiều dài ≥ 210 mm. - Đạt tiêu chuẩn chất lượng CE	Cái	2
11.5	Kim chọc bơm xi măng	- Kim đẩy xi măng đường kính ≥ 2.4 mm, chiều dài ≥ 220 mm; - Kim bơm xi măng đường kính ≥ 3 mm, chiều dài ≥ 200 mm. - Đạt tiêu chuẩn chất lượng CE	Cái	4
11.6	Bóng nong thân đốt sống	- Áp suất bơm phòng ≥ 700 psi. - Chiều dài từ ≤ 10 mm đến ≥ 20 mm. - Dung tích bơm bóng tối đa là từ ≤ 3 cc đến ≥ 5 cc, chiều dài bơm phòng từ ≤ 19 mm đến ≥ 28 mm. - Đạt tiêu chuẩn chất lượng CE	Cái	2

STT	Tên hàng hóa	Cấu hình, tính năng kỹ thuật cơ bản	Đơn vị tính	Số lượng
11.7	Bộ xi lanh bơm phòng bóng	- Gồm đồng hồ đo áp lực ≥ 800 psi - Kích cỡ: Dung tích ≥ 14 ml - Đạt tiêu chuẩn chất lượng CE	Cái	2
12	Bộ dụng cụ bơm xi măng không bóng tạo hình thân đốt sóng, bao gồm:		Bộ	30
12.1	Súng bơm xi măng	- Có ren lớn để tạo áp lực đẩy xi măng, trên thân có nút tạm dừng quá trình bơm và giảm áp xuất . - Xi lanh bơm có dung tích lên tới ≥ 15 ml. - Bơm tự dừng khi áp lực trong xi lanh tăng cao ≥ 125 bar. Có vòi nối dài ≥ 30 cm. - Đạt tiêu chuẩn chất lượng CE	Cái	1
12.2	Kim chọc dò thân đốt sóng	- Chất liệu thép không gỉ hoặc tương đương. - Đầu kim dạng vát - Đường kính: ≥ 11 G - Chiều dài từ ≤ 120 mm đến ≥ 150 mm - Đạt tiêu chuẩn chất lượng CE	Cái	2
12.3	Bộ trộn xi măng kín	- Bộ trộn xi măng kín (kèm theo xi lanh bơm) bao gồm: + 01 bộ trộn kín dạng cánh khuấy + 01 phễu rót, + 04 xi lanh (với tay cầm cứng) để bơm xi măng. - Bộ trộn cho phép chuẩn bị tới ≥ 40 g xi măng - Đạt tiêu chuẩn chất lượng CE	Bộ	1
12.4	Xi măng sinh học có cản quang	Xi măng sinh học cản quang bao gồm 2 thành phần : - Bột hỗn hợp ≥ 26 g ,thành phần tối thiểu gồm: Hợp chất của PMMA, chất cản quang Zirconium Dioxide và Benzoyl peroxide hoặc tương đương - Dung dịch ≥ 10 ml , thành phần tối thiểu gồm: Hợp chất Methacrylic acid Methyl ester, 1,4-Dihydroxybenzene và Benzenamine N,N,4 - trymethyl hoặc tương đương - Thời gian làm việc ≥ 8 phút - Thời gian xi măng đông cứng hoàn toàn: ≥ 18 phút - Đạt tiêu chuẩn chất lượng CE	Gói	1
13	Bộ dụng cụ bơm xi măng qua da không bóng loại kim cong đi kim một bên, bao gồm:		Bộ	20
13.1	Bộ bơm áp lực đẩy xi măng	- Chất liệu: Súng bơm và ống nối dài; bộ trộn; phễu; bóng lắc kim loại - Điều chỉnh áp lực ≥ 120 bar, dung tích ≥ 10 cc. - Đạt tiêu chuẩn chất lượng CE	Bộ	1

STT	Tên hàng hóa	Cấu hình, tính năng kỹ thuật cơ bản	Đơn vị tính	Số lượng
13.2	Xi măng	Xi măng độ nhớt trung bình. Bao gồm: - Dung môi $\geq 9.2g$, thành phần tối thiểu gồm Methyl methacrylate, N-N dimethyl-p-toluidine, Hydroquinone hoặc tương đương, - Bột polymer $\geq 25.8g$, thành phần tối thiểu gồm: Benzoyl peroxide, Ziconium Dioxide hoặc tương đương - Đạt tiêu chuẩn chất lượng CE	Gói	1
13.3	Kim chọc dò cuống sống	- Đường kính kim rỗng nòng bên ngoài từ ≤ 2.0 đến $\geq 4.2mm$, đường kính bên trong từ ≤ 1.4 đến $\geq 3.7mm$ - Chiều dài từ ≤ 100 đến $\geq 190mm$ - Đạt tiêu chuẩn chất lượng CE	Cái	1
13.4	Kim chọc bơm xi măng không bóng loại cong	- Chất liệu: PEEK hoặc tương đương - Đường kính $\geq 2.8mm$ - Phần kim cong dài $\geq 23mm$, - Đạt tiêu chuẩn chất lượng CE	Cái	1
14	Đầu đốt đĩa đệm	- Đầu đốt đĩa đệm công nghệ plasma và uốn được ≥ 135 độ. - Đường kính đầu $1.0mm (\pm 0.15mm)$ - Chiều dài $\geq 250mm$,	Cái	10
15	Sản phẩm sinh học ngâm kháng sinh	- Chất liệu: 100% Canxi sulfat - Gồm: Bột và dung dịch, thìa, dụng cụ trét bột, khay tạo hình hạt - Thời gian làm việc ≥ 4 phút, - Có thể tương tương thích sử dụng với Vancomycin, Gentamicin, Tobramycin. - Đạt tiêu chuẩn chất lượng FDA	Bộ	5
III	Danh mục nội soi khớp			
1	Bộ nội soi tái tạo dây chằng gối loại 1			
1.1	Dây dẫn nước trong nội soi chạy bằng máy	- Chất liệu nhựa hoặc tương đương, dây sử dụng cho máy bơm nước. - Lưu lượng nước lên đến 2.5 l/phút, có hộp điều khiển. - Chiều dài ống $\geq 5.0m$. - Đạt tiêu chuẩn chất lượng CE, FDA	Cái	26
1.2	Lưỡi bào khớp các cỡ	- Sử dụng cắt bỏ mô mềm, gốc dây chằng, màng hoạt dịch, sụn chêm - Thiết kế răng vát cả hai mặt. - Chiều dài làm việc ≥ 7 cm, đường kính từ (2.0 mm đến $5.5mm$) $\pm 2\%$, có ≥ 5 cỡ. Có 2 chế độ cắt dao động. - Lưỡi bào kết nối với tay bào, tay bào điều khiển bằng nút bấm trên tay cầm - Đạt tiêu chuẩn chất lượng CE, FDA	Cái	26

STT	Tên hàng hóa	Cấu hình, tính năng kỹ thuật cơ bản	Đơn vị tính	Số lượng
1.3	Lưới cắt đốt bằng sóng Radio, loại đầu vuông 90 độ	<p>Đầu đốt là sóng cao tần RF (Radio Frequency) góc cong 90 độ $\pm 2\%$:</p> <p>Phần cách nhiệt được phủ vật liệu PET (polyethylene terephthalate) hoặc tương đương.</p> <ul style="list-style-type: none"> + Đường kính mũi $\leq 0,55\text{cm}$ + Đường kính thân $\leq 0,39\text{cm}$ + Chiều dài làm việc $\geq 13\text{ cm}$. <p>- Có chức năng phát hiện các đối tượng có trở kháng thấp như ống soi</p> <p>- Đạt tiêu chuẩn chất lượng CE, FDA</p>	Cái	26
1.4	Vít treo mảnh ghép dây chằng điều chỉnh được độ dài	<ul style="list-style-type: none"> - Chất liệu chốt: titanium - Chất liệu vòng treo: UHMWPE hoặc tương đương. - Kích thước: dài $\geq 12\text{mm}$, rộng $\geq 4\text{mm}$ - Điều chỉnh được chiều dài vòng treo trong khoảng từ 10 – 105 mm ($\pm 2\%$) - Đường kính chỉ vòng loop: $\geq 1.5\text{ mm}$ - Có ≥ 1 sợi chỉ để kéo và lật - Cơ chế khoá bên trong, - Vòng treo có bao bảo vệ gân. - Có vòng chỉ thắt giúp thắt chỉ bằng một tay - Sức căng tối đa $\geq 1500\text{N}$, độ đi lệch $< 2\text{mm}$ - Đạt tiêu chuẩn chất lượng CE, FDA. 	Cái	52
1.5	Vít chốt cố định dây chằng chéo đầu trên xương chày (cho bệnh nhân loãng xương) sử dụng trong kỹ thuật All inside	<ul style="list-style-type: none"> - Chất liệu Titanium hoặc tương đương. - Tương thích với vít treo mảnh ghép dây chằng điều chỉnh được độ dài. - Thiết kế hình tròn hoặc oval. - Có ít nhất ba cỡ: nhỏ, trung bình và rộng - Đường kính từ $\leq 15\text{mm}$ đến $\geq 20\text{mm}$, - Dày từ $\leq 3.0\text{mm}$ đến $\geq 5\text{mm}$, - Đạt tiêu chuẩn chất lượng CE, FDA. 	Cái	8
1.6	Mũi khoan ngược rỗng lòng đầu trên xương chày trong kỹ thuật All inside	<ul style="list-style-type: none"> - Bao gồm: <ul style="list-style-type: none"> + Mũi khoan ngược, + Mũi khoan dẫn đường $\leq 2.4\text{mm}$ + Cây rút chỉ. - Khoan tiến tạo đường hầm đường kính $< 5\text{mm}$. - Lưới cắt có thể thu vào, khoan ngược tạo đường hầm có các đường kính từ $\leq 5.0\text{mm}$ đến $\geq 12\text{mm}$ - Có ống đo chiều dài cầu xương. - Đạt tiêu chuẩn chất lượng CE, FDA. 	Cái	5
2	Bộ nội soi tái tạo dây chằng gối loại 2			
2.1	Lưới bào khớp	<ul style="list-style-type: none"> - Chất liệu: Thép không gỉ - Công nghệ cửa sổ 3 lớp. - Chiều dài $\geq 130\text{mm}$, các đường kính từ $\leq 3\text{mm}$ đến $\geq 5\text{mm}$. - Đạt tiêu chuẩn chất lượng CE 	Cái	20

STT	Tên hàng hóa	Cấu hình, tính năng kỹ thuật cơ bản	Đơn vị tính	Số lượng
2.2	Lưới cắt đốt bằng sóng RF	<ul style="list-style-type: none"> - Đầu đốt lưỡng cực sử dụng sóng RF (Radio Frequency) Plasma, đầu đốt cong 90° - Có lỗ hút nước tại đầu đốt. - Đường kính đầu trong khoảng 4mm - 5mm; chiều dài thân trong khoảng 140mm - 150mm; chiều dài dây nối > 4m. - Đạt tiêu chuẩn chất lượng CE 	Cái	20
2.3	Dây dẫn nước trong nội soi	<ul style="list-style-type: none"> - Dây dẫn nước sử dụng phẫu thuật nội soi. - Đầu vào tới máy bơm chiều dài $\geq 2,7m$ - Dây nối từ máy bơm tới trocar là loại sử dụng một lần dài $\geq 3,2 m$ - Đạt tiêu chuẩn chất lượng CE 	Cái	20
2.4	Vít dây chằng giữ mảnh ghép gân có thể điều chỉnh chiều dài	<ul style="list-style-type: none"> - Cấu tạo gồm: phần vít chặn titanium và vòng dây điều chỉnh - Thiết kế cơ chế khóa 3 điểm với nẹp titan ≥ 4 lỗ chiều dài khoảng 10mm - 12mm, rộng khoảng 3.80mm - 4.0mm, dày $\geq 1,52mm$ - Vòng dây có thể tự điều chỉnh chiều dài từ 15 tới 60mm. Lực kéo đạt $\geq 2100N$. - Đạt tiêu chuẩn chất lượng FDA,CE - Xuất xứ: Châu Âu 	Cái	20
2.5	Mũi khoan ngược	<ul style="list-style-type: none"> - Mũi khoan ngược có mấu lật, - Đường kính từ $\leq 4.5mm$ đến $\geq 12mm$, - Chiều dài $\geq 350mm$ - Đạt tiêu chuẩn chất lượng CE. 	Cái	5
3	Bộ nội soi khớp vai khâu sụn viền (hoặc khâu chóp xoay) loại 1			
3.1	Dây dẫn nước	<ul style="list-style-type: none"> - Chất liệu nhựa, Dây sử dụng cho máy bơm nước. - Lưu lượng nước lên đến 2.5 l/phút, có hộp điều khiển. - Chiều dài ống $\geq 5.0m$. - Đạt tiêu chuẩn chất lượng CE, FDA 	Cái	20
3.2	Lưới bào các loại, các cỡ	<ul style="list-style-type: none"> - Sử dụng cắt bỏ mô mềm, gốc dây chằng, màng hoạt dịch, sụn chêm - Thiết kế răng vát cả hai mặt. - Chiều dài làm việc $\geq 7cm$, đường kính từ (2.0 mm đến 5.5mm) $\pm 2\%$, có ≥ 5 cỡ . Có 2 chế độ cắt dao động. - Lưới bào kết nối với tay bào , tay bào điều khiển bằng nút bấm trên tay cầm - Đạt tiêu chuẩn chất lượng CE, FDA 	Cái	20

STT	Tên hàng hóa	Cấu hình, tính năng kỹ thuật cơ bản	Đơn vị tính	Số lượng
3.3	Lưỡi cắt đốt bằng sóng Radio, loại đầu vuông 90 độ	<ul style="list-style-type: none"> - Phần cách nhiệt được phủ vật liệu PET (polyethylene terephthalate) hoặc tương đương. - Đầu đốt là sóng cao tần RF (Radio Frequency) góc cong 90 độ $\pm 2\%$: + Đường kính mũi $\geq 0,55\text{cm}$ + Đường kính thân $\geq 0,39\text{ cm}$ + Chiều dài làm việc $\geq 13\text{ cm}$. - Đạt tiêu chuẩn chất lượng CE, FDA 	Cái	20
3.4	Lưỡi dùng cho súng bắn chỉ chóp xoay khớp vai	<ul style="list-style-type: none"> - Chất liệu nitinol hoặc tương đương - Kim lưỡi gà dùng cho súng khâu chóp xoay. - Kim tròn, mũi kim có rãnh, uốn cong sẵn. - Đạt tiêu chuẩn chất lượng CE, FDA 	Cái	5
3.5	Vít chỉ neo tự tiêu khâu chóp xoay khớp vai	<ul style="list-style-type: none"> - Chất liệu PLLA hoặc tương đương, phủ HA tự tiêu, - Thiết kế ren cắt ở đầu xa, ren khoá ở đầu gần chống bật neo. - Vít có ít nhất ≥ 3 size - Đường kính $\geq 4.5\text{mm}$, - Có ≥ 2 sợi chỉ siêu bền . - Chiều dài vít chỉ neo tự tiêu nằm trong khoảng từ 18 đến 19mm - Đạt tiêu chuẩn chất lượng CE, FDA 	Cái	20
3.6	Vít chỉ neo khâu chóp xoay (cố định chỉ khâu chóp xoay)	<ul style="list-style-type: none"> - Chất liệu: PEEK - OPTIMA hoặc tương đương - Neo đồng với ren hình ngành mọc ngang hoặc tương đương. - Kích thước neo: trong khoảng từ 4.5mm - 7.0mm. Chiều dài bung trong khoảng từ 20mm- 21mm - Đạt tiêu chuẩn chất lượng CE, FDA 	Cái	20
3.7	Vít chỉ neo đôi tự tiêu khâu sụn viền	<ul style="list-style-type: none"> - Chất liệu tự tiêu PLLA hoặc tương đương kết hợp HA - Vít được kết nối sẵn với tay đóng. - Kèm hai sợi chỉ siêu bền, - Đường kính ngoài vít trong khoảng từ 3.5mm đến 4.0 mm, - Chiều dài của vít chỉ neo trong khoảng 11mm đến 13mm - Đạt tiêu chuẩn chất lượng CE, FDA 	Cái	15
4	Bộ nội soi khớp vai khâu sụn viền (hoặc khâu chóp xoay) loại 2			
4.1	Lưỡi bào khớp	<ul style="list-style-type: none"> - Chất liệu: Thép không gỉ - Công nghệ cửa sổ 3 lớp. - Chiều dài $\geq 130\text{mm}$, các đường kính từ $\leq 3\text{mm}$ đến $\geq 5\text{mm}$. - Đạt tiêu chuẩn chất lượng CE 	Cái	15

STT	Tên hàng hóa	Cấu hình, tính năng kỹ thuật cơ bản	Đơn vị tính	Số lượng
4.2	Lưỡi cắt đốt bằng sóng RF	<ul style="list-style-type: none"> - Đầu đốt lưỡng cực sử dụng sóng RF (Radio Frequency) Plasma, đầu đốt cong 90°. - Có lỗ hút nước tại đầu đốt. - Đường kính đầu trong khoảng từ 4mm đến 5mm; chiều dài thân trong khoảng từ 140mm đến 150mm; chiều dài dây nối > 4m. - Đạt tiêu chuẩn chất lượng CE 	Cái	15
4.3	Dây dẫn nước trong nội soi	<ul style="list-style-type: none"> - Dây dẫn nước sử dụng phẫu thuật nội soi. - Đầu vào tới máy bơm chiều dài $\geq 2,7$m - Dây nối từ máy bơm tới trocar là loại sử dụng một lần dài $\geq 3,2$ m - Đạt tiêu chuẩn chất lượng CE 	Cái	15
4.4	Trocar nội soi khớp	<ul style="list-style-type: none"> - Chất liệu: Nhựa Polycarbonate hoặc tương đương - Loại có ren hoặc không ren - Đường kính từ ≤ 6.0mm đến ≥ 8.25 mm, chiều dài ≥ 72mm - Đạt tiêu chuẩn chất lượng FDA 	Cái	3
4.5	Vít neo đôi	<ul style="list-style-type: none"> - Chất liệu Titanium hoặc tương đương. - Đường kính vít ≤ 5.0mm chiều dài vít trong khoảng 10-15mm, - Có ≥ 2 sợi chỉ siêu bền chất liệu UHMWPE hoặc tương đương - Đạt tiêu chuẩn chất lượng CE 	Cái	15
4.6	Vít chỉ neo khâu chóp xoay	<ul style="list-style-type: none"> - Chất liệu: vít neo (PLGA+β-TCP), phần mũi nhọn chất liệu PEEK - Có ≥ 01 chỉ siêu bền, vít neo có bước ren đôi. - Vít dài ≥ 14.5mm, đường kính ngoài ≥ 5.5mm. - Phần đầu PEEK đường kính ≥ 4.2mm, chiều dài ≥ 10.5mm. - Đạt tiêu chuẩn chất lượng FDA 	Cái	15
4.7	Vít chỉ neo khâu sụn viền	<ul style="list-style-type: none"> - Chất liệu: Biocomposite (PLGA+β-TCP) hoặc tương đương; - Có tối thiểu 01 chỉ siêu bền - Vít dài ≥ 11.5mm, đường kính trong ≥ 2.4mm. - Đạt tiêu chuẩn chất lượng FDA 	Cái	5
4,8	Miếng vá gân sinh học	<ul style="list-style-type: none"> - Có nguồn gốc từ mô da - Độ dày ≥ 1.3mm - Kích thước mỗi chiều tối thiểu 50mm x 50mm. 	Cái	5
5	Bộ nội soi phẫu thuật sụn chêm			
5.1	Dây dẫn nước trong nội soi chạy bằng máy	<ul style="list-style-type: none"> - Chất liệu: PVC hoặc tương đương - Dây có ≥ 3 khóa Luer, mỗi khóa có thể điều chỉnh được ≥ 6 mức lưu lượng. - Chiều dài dây dẫn ≥ 4.9m. - Đạt tiêu chuẩn chất lượng FDA 	Cái	20

STT	Tên hàng hóa	Cấu hình, tính năng kỹ thuật cơ bản	Đơn vị tính	Số lượng
5.2	Lưỡi bào các loại, các cỡ	<ul style="list-style-type: none"> - Chất liệu: Thép không gỉ - Lưỡi bào đầu bào có nhiều hình dạng: răng, không răng - Lưỡi bào sử dụng với tay bào khớp có tính năng khóa cửa sổ hút, có tối thiểu các chế độ khoan mài: thuận, nghịch, dao động đơn hướng, dao động đa hướng. - Chiều dài làm việc 13cm ($\pm 5\%$), - Đường kính từ $\leq 3.5\text{mm}$ đến $\geq 5.5\text{mm}$. Tối thiểu 4 cỡ - Đạt tiêu chuẩn chất lượng FDA 	Cái	20
5.3	Lưỡi cắt đốt bằng sóng Radio, loại đầu vuông 90 độ	<ul style="list-style-type: none"> - Chất liệu: Gốm Silicon Nitride hoặc tương đương. - Thiết kế điện cực ≥ 3 điểm - Khoảng điều chỉnh nhiệt độ 20-60 độ C ($\pm 5\%$) - Kích thước: đầu đốt cong ≥ 90 độ, chiều dài hoạt động 135mm ($\pm 5\%$), đường kính điện cực 3.75mm ($\pm 5\%$) - Đạt tiêu chuẩn chất lượng FDA 	Cái	20
5.4	Vít chi khâu sụn chêm	<ul style="list-style-type: none"> - Chất liệu: Neo: PEEK Optima Polymer hoặc tương đương Chi: siêu bền chất liệu UHMWPE hoặc tương đương - Tạo được tối đa ≥ 2 mũi khâu - Có sẵn ≥ 3 vít neo - Kích thước: Vít neo: đường kính 1.3mm ($\pm 5\%$) x chiều dài 5.1mm ($\pm 5\%$) Chi dài $\geq 71,12\text{cm}$ - Đạt tiêu chuẩn chất lượng FDA 	Cái	35
IV	Vật tư răng			
1	Nẹp mặt thẳng 10 lỗ	<ul style="list-style-type: none"> - Chất liệu titanium hoặc tương đương - Loại 10 lỗ - Độ dày $\geq 1\text{mm}$, rộng $\geq 4.5\text{mm}$, dài $\geq 58\text{mm}$ - Dừng vít titanium $\leq 2.0\text{mm}$ 	Cái	5
2	Nẹp mặt thẳng 20 lỗ	<ul style="list-style-type: none"> - Chất liệu titanium hoặc tương đương - Loại 20 lỗ - Độ dày $\geq 1\text{mm}$, rộng $\geq 4.5\text{mm}$, dài $\geq 116\text{mm}$ - Dừng vít titanium $\leq 2.0\text{mm}$ 	Cái	2
3	Nẹp mặt thẳng 4 lỗ	<ul style="list-style-type: none"> - Chất liệu titanium hoặc tương đương - Loại 4 lỗ - Độ dày $\geq 1\text{mm}$, rộng $\geq 4.5\text{mm}$, dài $\geq 22\text{mm}$ - Dừng vít titanium $\leq 2.0\text{mm}$ 	Cái	30
4	Nẹp mặt thẳng 6 lỗ	<ul style="list-style-type: none"> - Chất liệu titanium hoặc tương đương - Loại 6 lỗ - Độ dày $\geq 1\text{mm}$, rộng $\geq 4.5\text{mm}$, dài $\geq 34\text{mm}$ - Dừng vít titanium 2.0mm đầu 	cái	10

STT	Tên hàng hóa	Cấu hình, tính năng kỹ thuật cơ bản	Đơn vị tính	Số lượng
5	Nẹp mặt thẳng 8 lỗ	- Chất liệu titanium hoặc tương đương - Loại 8 lỗ - Độ dày $\geq 1\text{mm}$, rộng $\geq 4.5\text{mm}$, dài $\geq 46\text{mm}$ - Dừng vít titanium $\leq 2.0\text{mm}$, mũ vít chữ thập.	Cái	2
6	Vít hàm mặt	- Chất liệu titanium hoặc tương đương - Đường kính thân vít $\geq 2.0\text{mm}$, dài $\geq 5-20\text{mm}$. - Đường kính mũ vít $\geq 2.5\text{mm}$	Cái	200
7	Chi thép	- Chất liệu thép y tế không gỉ hoặc tương đương - Đường kính tối thiểu từ 0.4 đến 1.0mm, dài 5-10 mét	Cuộn	1
8	Mũi khoan xương	- Chất liệu thép y tế không gỉ hoặc tương đương - Đường kính từ 1.2 đến 4.5mm, dài $\geq 115\text{mm}$.	cái	5



MẪU BÁO GIÁ

Yêu cầu báo giá số: 217 /CV-BVĐKĐA ngày 28 tháng 01 năm 2026 của Bệnh viện đa khoa Đông Anh)

Tên công ty:

Địa chỉ:.....

CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM
Độc lập – Tự do – Hạnh Phúc

BÁO GIÁ

Kính gửi: Bệnh viện đa khoa Đông Anh

Trên cơ sở yêu cầu báo giá của.... [ghi rõ tên của Chủ đầu tư yêu cầu báo giá], chúng tôi [ghi tên, địa chỉ của hãng sản xuất, nhà cung cấp; trường hợp nhiều hãng sản xuất, nhà cung cấp cùng tham gia trong một báo giá (gọi chung là liên danh) thì ghi rõ tên, địa chỉ của các thành viên liên danh] báo giá cho các thiết bị y tế như sau:

1. Báo giá cho các thiết bị y tế và dịch vụ liên quan:

ST T	Danh mục thiết bị y tế ⁽²⁾	Tên thương mại	Thông số kỹ thuật	Ký mã hiệu, nhãn hiệu, model ⁽³⁾	Mã HS ⁽⁴⁾	Hãng sản xuất	Xuất xứ ⁽⁶⁾	Quy cách	Đơn vị tính	Số lượng/ khối lượng ⁽⁷⁾	Đơn giá ⁽⁸⁾ (VNĐ) (có VAT)	Chi phí cho các dịch vụ liên quan ⁽⁹⁾ (VNĐ)	Thuế, phí, lệ phí (nếu có) ⁽¹⁰⁾ (VNĐ)	Thành tiền ⁽¹¹⁾ (VNĐ) (có VAT)	Kết quả đã trúng thầu trong vòng 12 tháng	
															Đơn giá trúng thầu	Mã TBMT/ Tên CĐT/ Số QĐ
1	Thiết bị A															
2	Thiết bị B															
n	...															

(Gửi kèm theo các tài liệu chứng minh về tính năng, thông số kỹ thuật và các tài liệu liên quan của thiết bị y tế)

2. Báo giá này có hiệu lực trong vòng: ngày, kể từ ngày tháng năm 2026 [ghi cụ thể số ngày nhưng không nhỏ hơn 150 ngày], kể từ ngày ... tháng... năm ... [ghi ngàytháng...năm... kết thúc nhận báo giá phù hợp với thông tin tại khoản 4 Mục I - Yêu cầu báo giá].

3. Chúng tôi cam kết:

- Không đang trong quá trình thực hiện thủ tục giải thể hoặc bị thu hồi Giấy chứng nhận đăng ký doanh nghiệp hoặc Giấy chứng nhận đăng ký hộ kinh doanh hoặc các tài liệu tương đương khác; không thuộc trường hợp mất khả năng thanh toán theo quy định của pháp luật về doanh nghiệp.

- Giá trị của các thiết bị y tế nêu trong báo giá là phù hợp, không vi phạm quy định của pháp luật về cạnh tranh, bán phá giá.

- Những thông tin nêu trong báo giá là trung thực.

....., ngày.... tháng....năm....

Đại diện hợp pháp của hãng sản xuất, nhà cung cấp⁽¹²⁾
(Ký tên, đóng dấu (nếu có))

Ghi chú:

- (1) Hãng sản xuất, nhà cung cấp điền đầy đủ các thông tin để báo giá theo Mẫu này. Trường hợp yêu cầu gửi báo giá trên Hệ thống mạng đấu thầu quốc gia, hãng sản xuất, nhà cung cấp đăng nhập vào Hệ thống mạng đấu thầu quốc gia bằng tài khoản của nhà thầu để gửi báo giá và các tài liệu liên quan cho Chủ đầu tư theo hướng dẫn trên Hệ thống mạng đấu thầu quốc gia. Trong trường hợp này, hãng sản xuất, nhà cung cấp không phải ký tên, đóng dấu theo yêu cầu tại ghi chú 12.
 - (2) Hãng sản xuất, nhà cung cấp ghi chủng loại thiết bị y tế theo đúng yêu cầu ghi tại cột “Danh mục thiết bị y tế” trong Yêu cầu báo giá.
 - (3) Hãng sản xuất, nhà cung cấp ghi cụ thể tên gọi, ký hiệu, mã hiệu, model, hãng sản xuất của thiết bị y tế tương ứng với chủng loại thiết bị y tế ghi tại cột “Danh mục thiết bị y tế”.
 - (4) Hãng sản xuất, nhà cung cấp ghi cụ thể mã HS của từng thiết bị y tế.
 - (5), (6) Hãng sản xuất, nhà cung cấp ghi cụ thể năm sản xuất, xuất xứ của thiết bị y tế.
 - (7) Hãng sản xuất, nhà cung cấp ghi cụ thể số lượng, khối lượng theo đúng số lượng, khối lượng nêu trong Yêu cầu báo giá.
 - (8) Hãng sản xuất, nhà cung cấp ghi cụ thể giá trị của đơn giá tương ứng với từng thiết bị y tế.
 - (9) Hãng sản xuất, nhà cung cấp ghi cụ thể giá trị để thực hiện các dịch vụ liên quan như lắp đặt, vận chuyển, bảo quản cho từng thiết bị y tế hoặc toàn bộ thiết bị y tế; chi tính chi phí cho các dịch vụ liên quan trong nước.
 - (10) Hãng sản xuất, nhà cung cấp ghi cụ thể giá trị thuế, phí, lệ phí (nếu có) cho từng thiết bị y tế hoặc toàn bộ thiết bị y tế. Đối với các thiết bị y tế nhập khẩu, hãng sản xuất, nhà cung cấp phải tính toán các chi phí nhập khẩu, hải quan, bảo hiểm và các chi phí khác ngoài lãnh thổ Việt Nam để phân bổ vào đơn giá của thiết bị y tế.
 - (11) Hãng sản xuất, nhà cung cấp ghi giá trị báo giá cho từng thiết bị y tế. Giá trị ghi tại cột này được hiểu là toàn bộ chi phí của từng thiết bị y tế (bao gồm thuế, phí, lệ phí và dịch vụ liên quan (nếu có)) theo đúng yêu cầu nêu trong Yêu cầu báo giá.
- Hãng sản xuất, nhà cung cấp ghi đơn giá, chi phí cho các dịch vụ liên quan, thuế, phí, lệ phí và thành tiền bằng đồng Việt Nam (VND). Trường hợp ghi bằng đồng tiền nước ngoài, Chủ đầu tư sẽ quy đổi về đồng Việt Nam để xem xét theo tỷ giá quy đổi của Ngân hàng Ngoại thương Việt Nam (VCB) công bố tại thời điểm ngày kết thúc nhận báo giá.

(12) Người đại diện theo pháp luật hoặc người được người đại diện theo pháp luật ủy quyền phải ký tên, đóng dấu (nếu có). Trường hợp ủy quyền, phải gửi kèm theo giấy ủy quyền ký báo giá. Trường hợp liên danh tham gia báo giá, đại diện hợp pháp của tất cả các thành viên liên danh phải ký tên, đóng dấu (nếu có) vào báo giá.

Trường hợp áp dụng cách thức gửi báo giá trên Hệ thống mạng đấu thầu quốc gia, hãng sản xuất, nhà cung cấp đăng nhập vào Hệ thống mạng đấu thầu quốc gia bằng tài khoản nhà thầu của mình để gửi báo giá. Trường hợp liên danh, các thành viên thông r.hất cứ một đại diện thay mặt liên danh nộp báo giá trên Hệ thống. Trong trường hợp này, thành viên đại diện liên danh truy cập vào Hệ thống mạng đấu thầu quốc gia bằng chứng thư số cấp cho nhà thầu của mình để gửi báo giá. Việc điền các thông tin và nộp Báo giá thực hiện theo hướng dẫn tại Mẫu Báo giá và hướng dẫn trên Hệ thống mạng đấu thầu quốc gia.

