

Số: 977/QĐ-UBND

Đắk Nông, ngày 02 tháng 7 năm 2019

QUYẾT ĐỊNH

Về phê duyệt kế hoạch lựa chọn nhà thầu gói thầu: Mua sắm tập trung máy móc, thiết bị văn phòng đợt 1 năm 2019, tỉnh Đắk Nông.

CHỦ TỊCH ỦY BAN NHÂN DÂN TỈNH ĐẮK NÔNG

Căn cứ Luật Tổ chức Chính quyền địa phương ngày 19 tháng 6 năm 2015;

Căn cứ Luật Đấu thầu ngày 26 tháng 11 năm 2013;

Căn cứ Nghị định số 63/2014/NĐ-CP, ngày 26/6/2014 của Chính phủ, quy định chi tiết một số điều của Luật đấu thầu về lựa chọn nhà thầu;

Căn cứ Nghị định số 151/2017/NĐ-CP, ngày 26/12/2017 của Chính phủ quy định chi tiết một số điều của Luật Quản lý, sử dụng tài sản công;

Căn cứ Quyết định số 50/2017/QĐ-TTg, ngày 31/12/2017 của Thủ tướng Chính phủ quy định tiêu chuẩn, định mức, chế độ quản lý, sử dụng máy móc, thiết bị;

Căn cứ Thông tư số 35/2016/TT-BTC, ngày 26/02/2016 của Bộ Tài chính hướng dẫn việc mua sắm tài sản nhà nước theo phương thức tập trung;

Căn cứ Thông tư số 58/2016/TT-BTC ngày 29/03/2016 của Bộ Tài chính quy định việc đấu thầu để mua sắm tài sản nhằm duy trì hoạt động thường xuyên của các cơ quan nhà nước, tổ chức chính trị, tổ chức chính trị - xã hội, tổ chức chính trị xã hội - nghề nghiệp, tổ chức xã hội, tổ chức xã hội - nghề nghiệp, đơn vị vũ trang nhân dân;

Căn cứ Quyết định số 1682/QĐ-UBND ngày 30/9/2016 của UBND tỉnh về việc ban hành Danh mục tài sản Nhà nước thực hiện mua sắm theo phương thức tập trung áp dụng trên địa bàn tỉnh Đắk Nông;

Xét đề nghị của Giám đốc Sở Tài chính tại Tờ trình số 95/TTr-STC, ngày 18/6/2019 về việc phê duyệt kế hoạch lựa chọn nhà thầu gói thầu: Mua sắm tập trung máy móc, thiết bị văn phòng đợt 1 năm 2019, tỉnh Đắk Nông,

QUYẾT ĐỊNH:

Điều 1. Phê duyệt kế hoạch lựa chọn nhà thầu gói thầu: Mua sắm tập trung máy móc, thiết bị văn phòng đợt 1 năm 2019, tỉnh Đắk Nông với nội dung và danh mục chi tiết theo phụ lục đính kèm, cụ thể:

1. Phụ lục 1: Kế hoạch lựa chọn nhà thầu gói thầu: Mua sắm tập trung máy móc, thiết bị văn phòng đợt 1 năm 2019, tỉnh Đắk Nông.



2. Phụ lục 2: Danh mục chi tiết đặc tính kỹ thuật, số lượng thiết bị của gói thầu Mua sắm tập trung máy móc, thiết bị văn phòng đợt 1 năm 2019, tỉnh Đắk Nông.

Điều 2. Sở Tài chính có trách nhiệm thực hiện các nội dung ghi tại Điều 1 Quyết định này và tổ chức lựa chọn nhà thầu theo kế hoạch lựa chọn nhà thầu được duyệt đảm bảo chất lượng hàng hoá, tiêu chuẩn kỹ thuật, định mức và tuân thủ các quy định hiện hành; chịu trách nhiệm về cơ sở pháp lý, hình thức lựa chọn nhà thầu, giá gói thầu và các nội dung khác có liên quan; tổng hợp, báo cáo Kết quả thực hiện sau khi hoàn tất quá trình lựa chọn nhà thầu.

Điều 3. Quyết định này có hiệu lực kể từ ngày ký ban hành.

Chánh Văn phòng UBND tỉnh; Giám đốc Sở Tài chính; Chủ tịch UBND các huyện, thị xã; Giám đốc Kho bạc Nhà nước Đắk Nông và Thủ trưởng các cơ quan đơn vị, cá nhân có liên quan chịu trách nhiệm thi hành Quyết định này./.

Nơi nhận:

- Như Điều 3;
- CT, các PCT UBND tỉnh;
- Các PCVP UBND tỉnh;
- Lưu: VT, Công TTĐT, KTN (MNC).

3



Nguyễn Bốn



PHỤ LỤC 01: KẾ HOẠCH LỰA CHỌN NHÀ THẦU

Gói thầu: Mua sắm tập trung máy móc, thiết bị văn phòng đợt 1 năm 2019, tỉnh Đắk Nông

(Đính kèm theo Quyết định số 977/QĐ-UBND, ngày 02 tháng 7 năm 2019 của Chủ tịch UBND tỉnh Đắk Nông)

Stt	Tên gói thầu	Giá gói thầu (đồng)	Nguồn vốn	Hình thức lựa chọn nhà thầu	Phương thức lựa chọn nhà thầu	Thời gian bắt đầu tổ chức lựa chọn nhà thầu	Loại hợp đồng	Thời gian thực hiện hợp đồng
01	Gói thầu 1: Mua sắm tập trung máy vi tính để bàn, máy vi tính xách tay, máy in, máy photocopy	7.290.000.000	Ngân sách Nhà nước	Đấu thầu rộng rãi trong nước qua mạng	Một giai đoạn, một túi hồ sơ	Quý III/2019	Trọn gói	60 ngày kể từ ngày ký hợp đồng
01	Gói thầu 2: Tư vấn lập hồ sơ mời thầu, đánh giá hồ sơ dự thầu	15.000.000	Ngân sách Nhà nước	Chỉ định thầu	Một giai đoạn, một túi hồ sơ	Quý III/2019	Trọn gói	10 ngày kể từ ngày hợp đồng có hiệu lực.
02	Gói thầu 3: Tư vấn thẩm định hồ sơ mời thầu, thẩm định kết quả lựa chọn nhà thầu	15.000.000	Ngân sách Nhà nước	Chỉ định thầu	Một giai đoạn, một túi hồ sơ	Quý III/2019	Trọn gói	10 ngày kể từ ngày hợp đồng có hiệu lực.
Tổng cộng giá trị các gói thầu: 7.320.000.000 đồng, bằng chữ: Bảy tỷ, ba trăm hai mươi triệu đồng chẵn.								

Handwritten signature



Phụ lục 02:
Danh mục chi tiết đặc tính kỹ thuật, số lượng thiết bị
(Ban hành theo Quyết định số 937/QĐ-UBND, ngày 02 tháng 7 năm 2019 của Chủ tịch UBND tỉnh Đắk Nông)

Stt	Tên thiết bị	Thông số kỹ thuật	Đơn vị tinh	Số lượng
I	Máy in trắng đen			
1	Máy in laser loại 01	<ul style="list-style-type: none"> - Tốc độ in (A4) \geq 26 trang/phút - Độ phân giải in \geq 2.400 x 600 dpi - khay giấy vào \geq 250 tờ - Bộ nhớ trong \geq 8MB - In hai mặt tự động: Có - Kết nối: USB 2.0 - Sử dụng hộp mực in theo máy: \geq 2.600 trang <p>Bảo hành \geq 12 tháng</p>	Cái	33
2	Máy in laser loại 02	<ul style="list-style-type: none"> - Tốc độ in (A4): \geq 26 trang/phút - Độ phân giải: \geq 1.200 x 600 dpi - khay giấy vào: \geq 250 tờ - Bộ nhớ: \geq 32MB - In hai mặt tự động: Có - Kết nối: USB 2.0 - Sử dụng hộp mực in theo máy: \geq 2.600 trang <p>Bảo hành \geq 12 tháng</p>	Cái	10
3	Máy in laser loại 03	<ul style="list-style-type: none"> - Tốc độ in (A4): \geq 34 trang/phút - Độ phân giải: \geq 600 x 600 dpi - khay giấy vào: \geq 250 tờ - Bộ nhớ: \geq 32MB - In hai mặt tự động: Có - Kết nối: USB 2.0 - Sử dụng hộp mực in theo máy: \geq 2.600 trang <p>Bảo hành \geq 12 tháng</p>	Cái	12
4	Máy in laser loại 04	<ul style="list-style-type: none"> - Tốc độ in (A4): \geq 34 trang/phút - Độ phân giải: \geq 1.200 x 1.200 dpi - khay giấy vào: \geq 250 tờ - Bộ nhớ: \geq 32MB - In hai mặt tự động: Có - Kết nối: USB 2.0, 10Base-T/100Base-TX, Wifi. - Sử dụng hộp mực in theo máy: \geq 2.600 trang <p>Bảo hành \geq 12 tháng</p>	Cái	122
5	Máy in laser loại 05	<ul style="list-style-type: none"> - Tốc độ in (A4): \geq 34 trang/phút - Độ phân giải: \geq 1.200 x 1.200 dpi - khay giấy vào: \geq 250 tờ - khay giấy vào tự động ADF: \geq 50 tờ - Bộ nhớ: \geq 128MB - In hai mặt tự động: Có - Kết nối: USB 2.0, Wifi. - Sử dụng hộp mực in theo máy: \geq 2.600 trang 	Cái	9

Stt	Tên thiết bị	Thông số kỹ thuật	Đơn vị tính	Số lượng
		<ul style="list-style-type: none"> - Bảo hành: ≥ 12 tháng * Chức năng copy: - Tốc độ copy (A4): ≥ 34 trang/phút - Thu nhỏ/phóng to (%): 25%-400% - Độ phân giải: $\geq 600 \times 600$ dpi * Chức năng Scan: - Tốc độ quét (Đơn sắc/Màu): $\geq 22.5/7.5$ ipm. - Độ phân giải quét: $\geq 1.200 \times 1.200$ dpi 		
6	Máy in laser loại 06	<ul style="list-style-type: none"> - Tốc độ in (A4): ≥ 34 trang/phút - Độ phân giải: $\geq 600 \times 600$ dpi - khay giấy vào: ≥ 250 tờ - khay giấy vào tự động ADF: ≥ 50 tờ - Bộ nhớ: ≥ 128MB - In hai mặt tự động: Có - Kết nối: Hi-Speed 2.0, 10Base-T/100Base-TX, IEEE 802.11g/n (Wi-Fi Direct) - Sử dụng hộp mực in theo máy: ≥ 2.600 trang - Bảo hành: ≥ 12 tháng * Chức năng copy: - Tốc độ copy (A4): ≥ 34 trang/phút - Thu nhỏ/phóng to (%): 25%-400% - Độ phân giải: $\geq 600 \times 600$ dpi * Chức năng Scan: - Tốc độ quét (Đơn sắc/Màu): $\geq 22.5/7.5$ ipm. - Độ phân giải quét: $\geq 1.200 \times 1.200$ dpi * Chức năng Fax: Có 	Cái	4
7	Máy in laser loại 07	<ul style="list-style-type: none"> - Tốc độ in (A4): ≥ 42 trang/phút - Độ phân giải: $\geq 1.200 \times 1.200$ dpi - khay giấy vào: ≥ 250 tờ - Bộ nhớ: ≥ 256MB - In hai mặt tự động: Có - Tính năng in di động: Có - Kết nối: Hi-Speed USB 2.0, Ethernet. - Sử dụng hộp mực in theo máy: ≥ 2.600 trang <p>Bảo hành ≥ 12 tháng</p>	Cái	9
II	Máy in màu			
1	Máy in màu loại 1	<ul style="list-style-type: none"> - Tốc độ in A4 (in phun): ≥ 10 trang/phút - Độ phân giải: $\geq 1.200 \times 600$ dpi - khay giấy vào: ≥ 100 tờ - Bộ nhớ: ≥ 64MB - Kết nối: USB 2.0, Wifi. - Sử dụng hộp mực in theo máy: ≥ 1.500 trang <p>Bảo hành ≥ 12 tháng</p>	Cái	3
2	Máy in màu loại 2	<ul style="list-style-type: none"> - Tốc độ in A4 (in laser): ≥ 31 trang/phút - Độ phân giải: $\geq 600 \times 600$ dpi - khay giấy vào: ≥ 250 tờ - Bộ nhớ: ≥ 512MB 	Cái	1

Stt	Tên thiết bị	Thông số kỹ thuật	Đơn vị tinh	Số lượng
		- In hai mặt tự động: Có - Kết nối: Hi-Speed USB 2.0, Ethernet. - Sử dụng bộ mực in: ≥ 1.800 trang Bảo hành ≥ 12 tháng		
III	Máy photocopy			
1	Máy Photocopy loại 01	Tốc độ copy A4 ≥ 25 trang/phút Phóng to $\geq 400\%$; Thu nhỏ $\leq 25\%$ Số khay giấy tự động ≥ 02 khay Dung lượng chứa giấy mỗi khay tự động ≥ 250 tờ Dung lượng khay giấy tay ≥ 100 tờ Bộ nhớ chuẩn ≥ 512 MB Độ phân giải $\geq 600 \times 600$ dpi Bộ nạp và đảo bản gốc tự động: Có Bộ đảo mặt bản sao: Có Chức năng chia bộ điện tử ngang dọc: Có Khổ bản gốc tối đa A3 Cổng kết nối: 10Base-T/100Base-TX Ethernet; USB 2.0 Chức năng in/scan mạng: Có/Có Kèm theo máy: Mực, từ, kệ máy Bảo hành ≥ 12 tháng	Cái	2
2	Máy Photocopy loại 02	Tốc độ copy A4 ≥ 28 trang/phút Phóng to $\geq 400\%$; Thu nhỏ $\leq 25\%$ Số khay giấy tự động ≥ 02 khay Dung lượng chứa giấy mỗi khay tự động ≥ 500 tờ Dung lượng khay giấy tay ≥ 100 tờ Bộ nhớ chuẩn ≥ 2 GB Ổ cứng lưu trữ ≥ 250 GB Giao tiếp NFC: Có Bộ nạp và đảo bản gốc tự động: Có Bộ đảo mặt bản sao: Có Chức năng chia bộ điện tử ngang dọc: Có Khổ bản gốc tối đa A3 Cổng kết nối: 10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE- T Ethernet, USB 2.0 Màn hình hiển thị LCD cảm ứng màu ≥ 7 inch Kèm theo máy: Mực, từ và kệ máy Bảo hành: ≥ 12 tháng * Chức năng in mạng: - Tốc độ in A4: ≥ 28 trang/phút - Độ phân giải in $\geq 1.800 \times 600$ dpi * Chức năng Scan màu mạng: Tốc độ Scan (A4, màu/trắng đen): ≥ 45 trang/phút	Cái	7
3	Máy Photocopy loại 03	Tốc độ copy A4 ≥ 30 trang/phút Phóng to $\geq 400\%$; Thu nhỏ $\leq 25\%$ Số khay giấy tự động ≥ 02 khay	Cái	4

Stt	Tên thiết bị	Thông số kỹ thuật	Đơn vị tính	Số lượng
		<p>Dung lượng chứa giấy mỗi khay tự động ≥ 500 tờ Dung lượng khay giấy tay ≥ 100 tờ Bộ nhớ chuẩn $\geq 4GB$ Ổ cứng lưu trữ $\geq 250 GB$ Giao tiếp NFC: Có Bộ nạp và đảo bản gốc tự động: Có Bộ đảo mặt bản sao: Có Chức năng chia bộ điện tử ngang dọc: Có Khổ bản gốc tối đa A3 Cổng kết nối: 10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T Ethernet, USB 2.0 Màn hình hiển thị LCD cảm ứng màu ≥ 9 inch Kèm theo máy: Mực, tờ và kệ máy Bảo hành: ≥ 12 tháng * Chức năng in mạng: - Tốc độ in A4: ≥ 30 trang/phút - Độ phân giải in $\geq 1.200 \times 1.200$ dpi * Chức năng Scan màu mạng: Tốc độ Scan (A4, màu/trắng đen): ≥ 80 trang/phút</p>		
4	Máy Photocopy loại 04	<p>Tốc độ copy A4 ≥ 34 trang/phút Phóng to $\geq 400\%$; Thu nhỏ $\leq 25\%$ Số khay giấy tự động ≥ 02 khay Dung lượng chứa giấy mỗi khay tự động ≥ 500 tờ Dung lượng khay giấy tay ≥ 100 tờ Bộ nhớ chuẩn $\geq 4GB$ Ổ cứng lưu trữ $\geq 250 GB$ Giao tiếp NFC: Có Bộ nạp và đảo bản gốc tự động: Có Bộ đảo mặt bản sao: Có Chức năng chia bộ điện tử ngang dọc: Có Khổ bản gốc tối đa A3 Cổng kết nối: 10-Base-T/100-Base-T/1000-Base-T Ethernet; USB 2.0. Màn hình hiển thị LCD cảm ứng màu ≥ 9 inch Kèm theo máy: Mực, tờ và kệ máy Bảo hành ≥ 12 tháng. * Chức năng in mạng: - Tốc độ in (A4): ≥ 34 trang/phút. - Độ phân giải: $\geq 1.200 \times 1.200$ dpi. * Chức năng Scan màu mạng: Tốc độ ≥ 80 trang/phút.</p>	Cái	1
5	Máy Photocopy loại 05	<p>Tốc độ copy A4 ≥ 36 trang/phút Phóng to $\geq 400\%$ Thu nhỏ $\leq 25\%$ Số khay giấy tự động ≥ 02 khay x ≥ 500 tờ Dung lượng khay giấy tay ≥ 150 tờ Bộ nhớ chuẩn $\geq 4GB$</p>	Cái	5

Stt	Tên thiết bị	Thông số kỹ thuật	Đơn vị tính	Số lượng
		<p>Ổ cứng lưu trữ ≥ 250 GB Giao tiếp NFC: Có Bộ nạp và đảo bản gốc tự động: Có Bộ đảo mặt bản sao: Có Chức năng chia bộ điện tử ngang dọc: Có Khổ bản gốc tối đa A3 Cổng kết nối: 10-Base-T/100-Base-T/1000-Base-T Ethernet; USB 2.0. Màn hình hiển thị LCD cảm ứng màu ≥ 9 inch Kèm theo máy: Mực, từ và kệ máy. Bảo hành ≥ 12 tháng. * Chức năng in mạng: - Tốc độ in (A4): ≥ 36 trang/phút. - Độ phân giải: $\geq 1.200 \times 1.200$ dpi. * Chức năng Scan màu mạng: Tốc độ ≥ 80 trang/phút.</p>		
IV	Máy vi tính để bàn			
1	Máy vi tính để bàn loại 1	<p>Tiêu chuẩn, quy chuẩn kỹ thuật áp dụng: TCVN 7189:2009 - Bộ vi xử lý: ≥ 3.3 GHz, Bộ nhớ đệm ≥ 3MB Cache. Số lõi ≥ 2, Số luồng ≥ 4. - Bo mạch chủ: Chipset Intel® H310 hoặc tương đương - Bộ nhớ (RAM): ≥ 4 GB - Ổ cứng (HDD): ≥ 250 GB - Ổ đĩa (ODD): \geq DVD-ROM - Màn hình (Monitor): ≥ 18.5 inch LED (Đồng bộ với thương hiệu Nhà sản xuất; độ phân giải: $\geq 1.600 \times 900$ dpi) - Thùng máy và nguồn (Case & PSU): Thùng máy (Đồng bộ với thương hiệu Nhà sản xuất), tính năng: Có USB 3.0 và ngõ cắm Audio mặt trước đồng bộ với mainboard. - Bàn phím, Chuột: Bàn phím, Chuột quang (Đồng bộ với thương hiệu Nhà sản xuất) - Hệ điều hành: Ubuntu hoặc tương đương. Bảo hành ≥ 24 tháng</p>	Cái	54
2	Máy vi tính để bàn loại 02	<p>Tiêu chuẩn, quy chuẩn kỹ thuật áp dụng: TCVN 7189:2009 - Bộ vi xử lý: ≥ 3.70 GHz, Bộ nhớ đệm ≥ 4MB Cache, Số lõi ≥ 2, Số luồng ≥ 4 - Bo mạch chủ: Chipset Intel® H310 hoặc tương đương - Bộ nhớ (RAM): ≥ 4 GB DDR4 Bus 2400Mhz - Ổ cứng (HDD): ≥ 500 GB</p>	Cái	64

Stt	Tên thiết bị	Thông số kỹ thuật	Đơn vị tính	Số lượng
		<ul style="list-style-type: none"> - Ổ đĩa (ODD): \geq DVD-ROM - Màn hình (Monitor): \geq 19.5 inch LED (Đồng bộ với thương hiệu Nhà sản xuất; độ phân giải: \geq 1.600 x 900 dpi) - Thùng máy và nguồn (Case & PSU): Thùng máy (Đồng bộ với thương hiệu Nhà sản xuất), tính năng: Có USB 3.0 và ngõ cắm Audio mặt trước đồng bộ với mainboard. - Bàn phím, Chuột: Bàn phím, Chuột quang (Đồng bộ với thương hiệu Nhà sản xuất) - Hệ điều hành: Ubuntu hoặc tương đương. <p>Bảo hành \geq 24 tháng</p>		
3	Máy vi tính để bàn loại 03	<p>Tiêu chuẩn, quy chuẩn kỹ thuật áp dụng: TCVN 7189:2009</p> <ul style="list-style-type: none"> - Bộ vi xử lý: \geq 3.6 GHz, Bộ nhớ đệm \geq 6MB Cache, Số lõi \geq 4, Số luồng \geq 4 - Bo mạch chủ: Chipset Intel® H310 hoặc tương đương - Bộ nhớ (RAM): \geq 4 GB DDR4 Bus 2400Mhz - Ổ cứng (HDD): \geq 500 GB - Ổ đĩa (ODD): \geq DVD-ROM - Màn hình (Monitor): \geq 19.5 inch LED (Đồng bộ với thương hiệu Nhà sản xuất; độ phân giải: \geq 1.600 x 900 dpi) - Thùng máy và nguồn (Case & PSU): Thùng máy (Đồng bộ với thương hiệu Nhà sản xuất), tính năng: Có USB 3.0 và ngõ cắm Audio mặt trước đồng bộ với mainboard. - Bàn phím, Chuột: Bàn phím, Chuột quang (Đồng bộ với thương hiệu Nhà sản xuất) - Hệ điều hành: Ubuntu hoặc tương đương. <p>Bảo hành \geq 24 tháng</p>	Cái	146
4	Máy vi tính để bàn loại 04	<p>Tiêu chuẩn, quy chuẩn kỹ thuật áp dụng: TCVN 7189:2009</p> <ul style="list-style-type: none"> - Bộ vi xử lý: \geq 2.8 GHz, Bộ nhớ đệm \geq 9MB Cache, Số lõi \geq 6, Số luồng \geq 6. Tần số Turbo tối đa \geq 3.9 GHz. - Bo mạch chủ: Chipset Intel® H310 hoặc tương đương - Bộ nhớ (RAM): \geq 4 GB DDR4 Bus 2400Mhz - Ổ cứng (HDD): \geq 1 TB - Ổ đĩa (ODD): \geq DVD-ROM - Màn hình (Monitor): \geq 19.5 inch LED (Đồng bộ với thương hiệu Nhà sản xuất; độ phân giải: \geq 1.600 x 900 dpi) - Thùng máy và nguồn (Case & PSU): Thùng máy (Đồng bộ với thương hiệu Nhà sản xuất), tính năng: 	Cái	80

Stt	Tên thiết bị	Thông số kỹ thuật	Đơn vị tính	Số lượng
		<p>Có USB 3.0 và ngõ cắm Audio mặt trước đồng bộ với mainboard.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Bàn phím, Chuột: Bàn phím, Chuột quang (Đồng bộ với thương hiệu Nhà sản xuất) - Hệ điều hành: Ubuntu hoặc tương đương. <p>Bảo hành ≥ 24 tháng</p>		
V	Máy vi tính xách tay			
1	Máy vi tính xách tay 01	<p>Tiêu chuẩn, quy chuẩn kỹ thuật áp dụng: TCVN 7189:2009</p> <ul style="list-style-type: none"> - Bộ vi xử lý: ≥ 2.1 GHz, Bộ nhớ đệm ≥ 4 MB Cache, Số lõi ≥ 2, Số luồng ≥ 4. Tần số Turbo tối đa ≥ 3.4 GHz - Hệ điều hành: Windows 10 (64bit) bản quyền. - Bộ nhớ Ram: ≥ 4 GB. - Ổ cứng: ≥ 500 GB. - Ổ đĩa quang: DVD-RW. - Màn hình: kích thước ≥ 14 inch HD, có độ phân giải: $\geq 1.366 \times 768$ pixels. - Đồ họa: Intel UHD Graphics 620 hoặc tương đương - Kết nối không dây: Wifi 802.11ac + Bluetooth 4.x - Kết nối mạng LAN: 10/100/1000 Mbps - Cổng kết nối: $\geq 1x$ USB 2.0, $\geq 2x$ USB3.0, Headphone-out & Audio-in Combo Jack, 1x VGA Port (D-Sub), 1x HDMI. - Bộ cấp nguồn AC: Có (Đồng bộ theo máy vi tính) - Pin: ≥ 4 cell (Đồng bộ theo máy vi tính) <p>Bảo hành ≥ 12 tháng</p>	Cái	6
2	Máy vi tính xách tay 02	<p>Tiêu chuẩn, quy chuẩn kỹ thuật áp dụng: TCVN 7189:2009</p> <ul style="list-style-type: none"> - Bộ vi xử lý: ≥ 1.6 GHz, Bộ nhớ đệm ≥ 6 MB Cache, Số lõi ≥ 4, Số luồng ≥ 8. Tần số Turbo tối đa ≥ 3.4 GHz - Hệ điều hành: Windows 10 (64bit) bản quyền. - Bộ nhớ Ram: ≥ 4GB max 16GB. - Ổ cứng: ≥ 500GB. - Ổ đĩa quang: DVD-RW. - Màn hình: kích thước ≥ 14 inch HD, có độ phân giải: $\geq 1.366 \times 768$ pixels. - Đồ họa: Intel UHD Graphics 620 hoặc tương đương - Kết nối không dây: Wifi 802.11ac + Bluetooth 4.x - Kết nối mạng LAN: 10/100/1000 Mbps - Cổng kết nối: $\geq 1x$ USB 2.0, $\geq 2x$ USB3.0, Headphone-out & Audio-in Combo Jack, 1x VGA Port (D-Sub), 1x HDMI. - Bộ cấp nguồn AC: Có (Đồng bộ theo máy vi tính) - Pin: ≥ 4 cell (Đồng bộ theo máy vi tính) 	Cái	7

Stt	Tên thiết bị	Thông số kỹ thuật	Đơn vị tính	Số lượng
		Bảo hành ≥ 12 tháng		
3	Máy vi tính xách tay 03	<p>Tiêu chuẩn, quy chuẩn kỹ thuật áp dụng: TCVN 7189:2009</p> <ul style="list-style-type: none"> - Bộ vi xử lý: ≥ 1.6 GHz, Bộ nhớ đệm ≥ 6 MB Cache, Số lõi ≥ 4, Số luồng ≥ 8. Tần số Turbo tối đa ≥ 3.9 GHz - Hệ điều hành: Windows 10 (64bit) bản quyền. - Bộ nhớ Ram: ≥ 4GB. - Ổ cứng: ≥ 500GB. - Ổ đĩa quang: DVD-RW. - Màn hình: kích thước ≥ 14 inch HD, có độ phân giải: $\geq 1.366 \times 768$ pixels. - Đồ họa: Intel UHD Graphics 620 hoặc tương đương - Kết nối không dây: Wifi 802.11ac + Bluetooth 4.x - Kết nối mạng LAN: 10/100/1000 Mbps - Cổng kết nối: ≥ 1x USB 2.0, ≥ 2 x USB3.0, Headphone-out & Audio-in Combo Jack, 1x VGA Port (D-Sub), 1x HDMI. - Bộ cấp nguồn AC: Có (Đồng bộ theo máy vi tính) - Pin: ≥ 4 cell (Đồng bộ theo máy vi tính) <p>Bảo hành ≥ 12 tháng</p>	Cái	3
4	Máy vi tính xách tay 04	<p>Tiêu chuẩn, quy chuẩn kỹ thuật áp dụng: TCVN 7189:2009</p> <ul style="list-style-type: none"> - Bộ vi xử lý: ≥ 1.6 GHz, Bộ nhớ đệm ≥ 6 MB Cache, Số lõi ≥ 4, Số luồng ≥ 8. Tần số Turbo tối đa ≥ 3.9 GHz - Hệ điều hành: Windows 10 (64bit) bản quyền. - Bộ nhớ Ram: ≥ 4GB DDR4 max 16GB. - Ổ cứng: ≥ 500 GB. - Ổ đĩa quang: DVD-RW. - Màn hình: kích thước ≥ 14 inch HD, có độ phân giải: $\geq 1.366 \times 768$ pixels. - Đồ họa: Intel UHD Graphics 620 hoặc tương đương - Kết nối không dây: Wifi 802.11ac + Bluetooth 4.x - Kết nối mạng LAN: 10/100/1000 Mbps - Cổng kết nối: ≥ 1x USB 2.0, ≥ 2 x USB3.0, Headphone-out & Audio-in Combo Jack, 1x VGA Port (D-Sub), 1x HDMI. - Bộ cấp nguồn AC: Có (Đồng bộ theo máy vi tính) - Pin: ≥ 4 cell (Đồng bộ theo máy vi tính) <p>Bảo hành ≥ 12 tháng</p>	Cái	37
Tổng giá trị gói thầu: 7.290.000.000 đồng (Bảy tỷ, hai trăm chín mươi triệu đồng chẵn)				