**CÔNG TY: ……………………………………………**

**ĐỊA CHỈ: ……………………………………………..**

**SỐ ĐIỆN THOẠI: …………………………………...**

**BẢNG BÁO GIÁ**

Kính gửi: Bệnh viện Đại học Y Dược TP. Hồ Chí Minh

Địa chỉ: 215 Hồng Bàng, Phường 11, Quận 5, TP. Hồ Chí Minh

Theo công văn mời chào giá số ……../BVĐHYD-QTTN ngày / /2021 của Bệnh viện, Công ty chúng tôi báo giá như sau:

| **Stt** | **Danh mục** | **Đặc tính kỹ thuật** | **ĐVT** | **Số lượng** | **Đơn giá (VND) có VAT** | **Thành tiền (VND) có VAT** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **A** | **Điều hòa trung tâm** |   |   |  |  |
| 1 | Máy lạnh âm trần nối ống gió làm lạnh bằng nước/FCU  | – Công suất lạnh: từ 36.000 BTU– Kiểu/loại: âm trần nối ống gió– Công suất quạt: 246/200/158W– Số lượng quạt: 02 cái (3 tốc độ)– Nhiệt độ làm việc: 0-12 độ C– Lưu lượng nước: 30 lít/phút– Lưu lượng gió: 1200/975/810 CFM– Bảo hành: 12 thángTương đương mã hàng FWC12G của hãng Daikin. | cái | 2 |  |  |
| 2 | Van cổng đóng/ngắt nước | – Kích thước: DN20 – Vật liệu thân van, đĩa van: đồng thau – Gioăng làm kín: cao su hoặc teflon– Kiểu lắp: bắt ren– Áp lực làm việc: PN10– Nhiệt độ làm việc: 0~ 110 độ C– Môi trường làm việc: Nước sạchTương đương mã KVS 403 của hãng KVS | cái | 4 |  |  |
| 3 | Khớp nối mềm nối ren  | – Áp suất: 16 Bar – Áp suất nổ: 48 Bar – Nhiệt độ làm việc: -10 đến 100˚C – Kết nối chủ đề: BS21 (ISO 7) / BS EN 10226-2– Giảm thiểu việc truyền rung động và tiếng ồn– Đúc chính xác bằng cao su tổng hợp được gia cố bằng dây nylon– Hai đầu rắc co đúc bằng gang dẻo– Thân chống rung làm bằng cao su chịu nhiệt, lõi bên trong bằng sợi NylonTương đương mã KVS-501T của hãng KVS | cái | 4 |  |  |
| 4 | Van điện từ(bao gồm 2 bộ phận: van khóa nước và bộ điều khiển ) | – Loại: van 2 ngã, ren trong– Kích thước: DN20– Áp lực làm việc: từ PN 25– Mô-men xoắn: 1 Nm– Nguồn điện: AC/DC 24V – Dãy điện áp định danh: AC 19.2...28.8 V / DC 21.6...28.8 V– Hành trình đóng/mở: 75s/90°– Bao gồm van khóa nước vật liệu đồng thauTương đương mã CQK24A-SR-T bao gồm C220Q-K của hãng Belimo | bộ | 2 |  |  |
| 5 | Van cân bằng  | – Vật liệu: đồng thau– Kết nối: ren trong– Kích thước: DN20– Nhiệt độ làm việc: -10 đến 120 độ C– Áp lực làm việc: 20-25 Bar– Tay quay hiển thị mức điều chỉnh (2 số màu đen/đỏ)– Đo và cài đặt lưu lượng phù hợp theo thiết kế của hệ thống lạnh tại bệnh việnTương đương mã 4017 M của hãng HERZ | cái | 2 |  |  |
| 6 | Lọc Y DN20 | – Kích thước: DN20– Vật liệu thân lọc: đồng thau– Vật liệu lưới lọc: thép không gỉ 304– Kết nối: ren trong– Nhiệt độ làm việc: -10 đến 120 độ C– Áp lực làm việc: 20-25 BarTương đương mã KVS 200-T của hãng KVS | cái | 2 |  |  |
| 7 | Bộ điều khiển/Thermostats + đế  | – Nguồn điện: 24 (+/- 10%) VAC– Tần số: 50Hz– Điện thế đầu ra: DC 0-10V– Nguồn tải quạt: 230(+/-10%)VAC, 4(2)A– Màn hình LCD. Đèn nền màu xanh với viền trắng– Hộp đế kích thước 86 × 86mm hoặc hộp 3 × 3 inchTương đương mã T6865H2WB của hãng Honeywell | bộ | 2 |  |  |
| 8 | Quạt ly tâm thấp áp | – Công suất lạnh: 0.5 HP– Kiểu/loại: ly tâm– Cột áp: 200 m3/h– Điện thế: 220V-50Hz– Lưu lượng gió: 1400 m3/h– Đã bao gồm giá treo, tủ điện điều khiểnTương đương mã hàng QLT-06P0.5 của Toàn Phát | cái | 5 |  |  |
| 9 | Ống thép có cách nhiệt  | – Tiêu Chuẩn :ASTM A106 Grade B, ASTM A53-Grade B, API 5L, GOST, JIS, DIN, GB/T– Đường kính: ống đúc phi 27, DN20– Chiều dài: ống đúc từ 6m – 12 m– Vật liệu: thép mạ kẽm – Kèm cách nhiệt dày 25mm– Kích thước: DN20 dày 3.91mm | mét | 30 |  |  |
| 10 | Co, tê, khớp nối sống cho ống thép | – Vật liệu: thép mạ kẽm – Tiêu chuẩn: BS 1387/1985– Kích thước: DN20 dày 3.91mm | cái | 12 |  |  |
| 11 | Máng nước ngưng phụ có cách nhiệt | – Kích thước: 1500x600x50mm dày 0.75mm– Kèm cách nhiệt PE dày 25mm– Vật liệu: tôn mạ kẽm, cách nhiệt 25mm | cái | 2 |  |  |
| 12 | Hộp gió đầu cấp cho FCU có cách nhiệt | – Kích thước: 1520x120/450x300x500mm dày 0.75mm– Vật liệu: tôn mạ kẽm, cách nhiệt PE OPP, mút, xốp dày 40mm | cái | 2 |  |  |
| 13 | Hộp gió đầu hồi cho FCU có cách nhiệt | – Kích thước: 1320x250x400mm dày 0.75mm– Vật liệu: tôn mạ kẽm, cách nhiệt PE OPP, mút, xốp dày 40mm | cái | 2 |  |  |
| 14 | Ống gió cấp có cách nhiệt  | – Kích thước: 450x300x500mm, dày 0.75mm– Vật liệu: tôn mạ kẽm, cách nhiệt PE OPP, mút, xốp dày 40mm | cái | 2 |  |  |
| 15 | Ống gió (lượn) có cách nhiệt | – Kích thước: 450x300x500/300mm dày 0.75mm– Vật liệu: tôn mạ kẽm, cách nhiệt PE OPP, mút, xốp dày 40mm | cái | 2 |  |  |
| 16 | Ống gió có cách nhiệt  | – Vật liệu: thép mạ kẽm– Kèm cách nhiệt PE OPP, mút, xốp dày 40mm– Kích thước: :500x200mm dày 0.58mm | mét | 13 |  |  |
| 17 | Ống gió  | – Vật liệu: thép mạ kẽm– Kích thước: :300x250mm dày 0.58mm | mét | 37 |  |  |
| 18 | Co chuyển đổi | – Vật liệu: tôn mạ kẽm– Kích thước: 150x150mm/D114mm | cái | 10 |  |  |
| 19 | Co ống gió giảm  | – Vật liệu: tôn mạ kẽm– Kích thước: 300x250mm/phi 600mm | cái | 4 |  |  |
| 20 | Co 90 có cách nhiệt | – Vật liệu: thép mạ kẽm– Kèm cách nhiệt PE OPP, mút, xốp dày 40mm– Kích thước: 500x200x200mm | cuộn | 1 |  |  |
| 21 | Co 90 | – Vật liệu: thép mạ kẽm– Kích thước: 300x250x200mm | cái | 6 |  |  |
| 22 | Cổ góp gió có cách nhiệt | – Vật liệu: tôn mạ kẽm,– Kèm cách nhiệt PE OPP, mút, xốp dày 40mm– Kích thước: D250mm | cái | 19 |  |  |
| 23 | Cổ góp gió có cách nhiệt | – Vật liệu: tôn mạ kẽm,– Kèm cách nhiệt PE OPP, mút, xốp dày 40mm– Kích thước: D200mm | cái | 10 |  |  |
| 24 | Mặt nạ gió  | – Vật liệu: nhôm sơn tĩnh điện 2 lớp– Kích thước: 600x600mm | cái | 17 |  |  |
| 25 | Hộp mặt nạ có cách nhiệt | – Vật liệu: tôn mạ kẽm– Kèm cách nhiệt PE OPP, mút, xốp dày 40mm– Kích thước: 470x470x150mm | cái | 17 |  |  |
| 26 | Van chỉnh gió có cách nhiệt | – Kích thước: D250mm– Vật liệu: tôn mạ kẽm dày 0.75mm– Kèm cách nhiệt PE OPP, mút, xốp dày 40mm | cái | 4 |  |  |
| 27 | Ống gió mềm có cách nhiệt  | – Kích thước: D250mm,– Kèm cách nhiệt sợi PE OPP dày 25mm– Vật liệu: nhôm 4 lớp, lò xo kẽm | mét  | 80 |  |  |
| 28 | Ống gió mềm có cách nhiệt  | – Kích thước: D200mm– Vật liệu: nhôm 4 lớp, lò xo kẽm– Xuất xứ: Việt Nam | mét  | 30 |  |  |
| 29 | Ống gió mềm có cách nhiệt | – Kích thước: D100mm– Vật liệu: nhôm 4 lớp, lò xo kẽm | mét | 20 |  |  |
| 30 | Nối mềm ống gió kết FCU | – Kích thước: 1320x180x150mm– Vật liệu: Simily | cái | 2 |  |  |
| **B** | **Máy lạnh treo tường** |   |   |  |  |
| 31 | Máy lạnh treo tường | – Môi chất làm lạnh: R32– Công nghệ máy nén: Không inverter– Môi chất làm lạnh: R32– Công suất: 18.000BTU (2.0Hp)– Điện áp: 220V/50Hz– Bảo hành: 24 tháng và 5 năm máy nénTương đương mã hàng SC18TL32 của hãng Casper | cái | 3 |  |  |
| 32 | Ống đồng có cách nhiệt, simily và dây điện | – Vật liệu: đồng– Kích thước: D6 và D12– Đã bao gồm: cách nhiệt, simily, dây điện D2.5m2 | mét | 60 |  |  |
| 33 | Giá đỡ  | – Vật liệu: thép V5 dày 4mm, sơn dầu– Kích thước: 450x500mm | bộ | 3 |  |  |
| **C** | **Vật tư, thiết bị cấp nước, thoát nước** |   |   |  |  |
| 34 | Vòi nước cảm ứng tại đầu vòi | – Vật liệu: thép không gỉ– Nguồn sử dụng : AC 200V – 250V/DC 6V ( sử dụng điện hoặc pin 4 x 2A )– Kích thước : 340 mm– Khoảng cách đầu vòi và thân vòi: 120mm– Phạm vi cảm biến : 10-30 cm– Áp suất cho phép : 0.5 Bar – 8 Bar– Nhiệt độ cho phép : < 45 độ C– Chuẩn kết nối : G (1/2)” – Dây nối 21 mm– Vận tốc chảy : < 0.15 l/sTương đương mã TP-20949 của hãng TPPRO | cái | 5 |  |  |
| 35 | Bơm nước | – Lõi mô tơ: Dây đồng– Nguồn điện áp: 220V/50Hz– Công suất: 750W– Độ hút sâu: 8m– Cột áp: 20mTương đương mã SHP 750CE của hãng SHINING | cái | 1 |  |  |
| 36 | Bơm định lượng hóa chất 1.5l/giờ | – Bơm định lượng hóa chất– Công suất (W): 200– Điện áp (V): 1 phase – 20V – 50Hz– Lưu lượng (L/h): 1.5– Áp lực (Bar): 13Đã bao gồm giá treo bằng thép không gỉ. Kích thước tương thích với bơm.Tương đương mã BL1.5 của hãng Hana | cái | 1 |  |  |
| 37 | Phao điện | – Vật liệu: PVC– Điện áp: 220V– Dòng điện chịu tải: 15A– Ren D27– Ngắt mở bơm nước tự động vào bồn chứa– Trái phao làm bằng chất liệu nhựa cao cấp trong suốt | bộ | 1 |  |  |
| 38 | Công tắc cảm biến mực nước đóng/mở bơm định lượng | – Vật liệu: thép không gỉ– Bao gồm: bộ điều khiển mức nước + 3 que cảm biến thép không gỉ + cáp điện 2x 0.75 mm² Tương đương mã CNP-18-30 của hãng Dinel  | cái | 1 |  |  |
| 39 | Bồn nhựa  | – Vật liệu: PE– Kích thước bồn (CxRxD) : 730 x 860 x 1.240 mm– Qui cách: 500 lítTương đương bồn nhựa của hãng Tân Á Đại Thành | cái | 1 |  |  |
| 40 | Bồn chứa PE  | – Vật liệu: HDPE nguyên sinh– Kích thước bồn: 380x460x760mm– Qui cách: 100 lítTương đương bồn nhựa của hãng Tân Á Đại Thành | cái | 1 |  |  |
| 41 | Vòi nước cho chậu rửa thép không gỉ | – Vật liệu: đồng thau mạ Crôm– Dành cho chậu rửa thép không gỉ– Vòi rửa chén lạnh, cần cong , tay gạtTương đương mã sản phẩm Luxta L3114WT3 | cái | 1 |  |  |
| 42 | Chậu rửa âm bàn | – Vật liệu sứ, có men chống bám bẩn– Kích thước (dài x rộng x cao):430x580x220 mm – Màu sắc: Trắng– Kiểu: 01 lỗ​– Không bao gồm giá đỡ, vòi, bộ xả…Tương đương mã 0458-WT của hãng American Standard | cái | 5 |  |  |
| 43 | Xả chậu rửa sứ | – Vật liệu: thép không gỉTương đương mã hàng L6202 của hãng Luxta | cái | 5 |  |  |
| 44 | Xả chậu rửa thép không gỉ | – Vật liệu: thép không gỉ– Kích thước: Ø 140 mm– Ống xi phông bằng nhựa, bộ xi phông có bầu lắng chống hôi và bám cặn.– Bầu xả có rổ lọc rác có quai xách , nắp đậy ron kín – Bộ xả bao gồm đầy đủ 1 bầu xả + 1 bộ ống thoát nước bồn rửa PVC + 1 bộ xả tràn | cái | 5 |  |  |
| 45 | Hộp đựng xà phòng  | – Dung tích: 380 ml– Vật liệu: nhựa ABS– Kích thước: 9.3x8.0x19.3cm | cái | 5 |  |  |
| 46 | Ống nước PPR | – Vật liệu: PPR– Kích thước: Ø25 | mét | 48 |  |  |
| 47 | Co , Tê PPR | – Vật liệu: PPR– Kích thước : Ø25 | cái | 27 |  |  |
| 48 | Ống uPVC dùng cho nước RO  | – Kích thước: D26.7x3.91 mm– Vật liệu: nhựa PVC-C– Khả năng chịu nhiệt : -30~1000C, 0~600C (PVC-U)– Áp lực làm việc cao: chịu áp tối đa 60kgf/cm2- Chống cháy. Chứng nhận chóng cháy UL, LBCB– Dùng keo dán chuyên dụng cho ống uPVC– Chứng nhận vệ sinh NSFTương đương mã CH.80 của hãng HERSHEY | mét | 60 |  |  |
| 49 | Co, Tê, nút bịt, keo dán cho ống uPVC | – Kích thước: tương thích ống D26.7x3.91 mm– Vật liệu: nhựa uPVC– Khả năng chịu nhiệt : -30~1000C, 0~600C (PVC-U)– Áp lực làm việc cao: chịu áp tối đa 60kgf/cm2– Chống cháy. Chứng nhận chóng cháy UL, LBCB– Dùng keo dán chuyên dụng cho ống uPVC– Chứng nhận vệ sinh NSFTương đương mã các co, Tê, nút bịt của hãng HERSHEY | gói | 1 |  |  |
| 50 | Van khóa nước cho ống uPVC | – Kích thước: tương thích ống D26.7x3.91 mm– Vật liệu: nhựa uPVC– Khả năng chịu nhiệt : -30~1000C, 0~600C (PVC-U)– Áp lực làm việc cao: chịu áp tối đa 60kgf/cm2– Chống cháy. Chứng nhận chóng cháy UL, LBCB– Dùng keo dán chuyên dụng cho ống uPVC– Chứng nhận vệ sinh NSFTương đương mã van khóa nước của hãng HERSHEY | cái | 1 |  |  |
| 51 | Van khóa PPR | – Vật liệu: PPR– Kích thước: Ø25 | cái | 2 |  |  |
| 52 | Van góc thép không gỉ | – Vật liệu: thép không gỉ– Kích thước : Ø21 | cái | 6 |  |  |
| 53 | Co ren trong PPR | – Vật liệu: PPR– Kích thước: Ø25 | cái | 6 |  |  |
| 54 | Ống PE | – Kích thước: D10– Vật liệu: PE trong suốtDẫn hóa chất | mét | 4 |  |  |
| 55 | Ống PVC  | – Kích thước: D21x1,8mm– Vật liệu: PVC  | mét | 4 |  |  |
| 56 | Ống PVC  | – Kích thước: D27x1,8mm– Vật liệu: PVC kèm cách nhiệt PE dày 13mm | mét | 20 |  |  |
| 57 | Co, Tê, nút bịt cho ống PVC | – Kích thước: D27x1,8mm– Vật liệu: PVC kèm cách nhiệt PE dày 13mm | gói | 1 |  |  |
| 58 | Ống nước PVC | – Vật liệu: PVC– Kích thước: Ø42 | mét | 80 |  |  |
| 59 | Co , Tê PVC | – Vật liệu: PVC– Kích thước: Ø42 | cái | 35 |  |  |
| 60 | Rắc-co | – Vật liệu: PVC– Kích thước: Ø42 | cái | 2 |  |  |
| 61 | Nối ren trong/ngoài | – Vật liệu: PVC– Kích thước: Ø42 | cái | 6 |  |  |
| 62 | Van 01 chiều | – Vật liệu: PVC– Kích thước: Ø42 | cái | 1 |  |  |
| 63 | Dây cấp nước | – Vật liệu: thép không gỉ, 2 đầu ren trong bằng thau– Kích thước: 50 cm | sợi | 5 |  |  |
| 64 | Ống nước  | – Vật liệu: PVC– Kích thước: Ø114 | mét | 40 |  |  |
| 65 | Co, co lơi | – Vật liệu: PVC– Kích thước: Ø114 | cái | 18 |  |  |
| 66 | Tủ điện | – Vật liệu: thép sơn tĩnh điện– Kích thước: 300x200x160mm | cái | 2 |  |  |
| 67 | Hóa chất Chlorine 70% | – Vật liệu: thành phần hóa chất Ca(ClO)2 nồng độ 70%– Qui cách: 45kg/thùng | thùng | 1 |  |  |
| 68 | Khoan lỗ bê-tông | – Kích thước: D75– Tường bê tông dày 250mm | lỗ | 5 |  |  |
| 69 | Khoan lỗ bê-tông | – Kích thước: D120– Tường bê tông dày 250mm | lỗ | 5 |  |  |
| 70 | Khoan lỗ bê-tông | – Kích thước: 360x260mm– Tường bê tông dày 250mm | lỗ | 2 |  |  |
| 71 | Vật tư phụ | * Vật tư phụ trọn gói để hoàn thiện các mục Điều hòa trung tâm (mục A), Máy lạnh (mục B) và Vật tư, thiết bị cấp nước, thoát nước (mục C) bao gồm: giá đỡ ống gió thép V5, giá đỡ quạt hút gió thải, bu long, tán M8, vít bắn, khung V giá đỡ quạt, thanh ren, tắc kê, cùm treo, gối đỡ, keo dán, băng keo lụa, băng keo bạc, kẽm, ốc vít, ron cao su, sơn, lưỡi cắt….

Vật tư phụ để hoàn thiện lắp đặt hệ thống xử lý nước thải bao gồm tủ điều khiển  | gói | 1 |  |  |
| 72 | Chi phí tháo ống gió (kích thước 400x200x8000mm và co) chuyển vị trí mới và lắp lại hoàn thiện | * Tháo và lắp lại hoàn thiện kết nối vật tư ống gió. Khoan ty treo, lắp giá đỡ, lắp âm trần, vị trí chật hẹp, ngoài giờ, khấu hao thiết bị, dọn dẹp, vệ sinh, di chuyển rác sau lắp đặt ra khỏi bệnh viện, chi phí xét nghiệm covid-19….
 | hệ | 1 |  |  |
| 73 | Chi phí lắp đặt | Lắp đặt trọn gói để hoàn thiện các mục Điều hòa trung tâm (mục A), Máy lạnh (mục B) và Vật tư, thiết bị cấp nước, thoát nước (mục C) bao gồm:Lắp đặt máy lạnh trung tâm, máy lạnh treo trường, ống gió, ống nước.... kết nối vật tư và tháo, lắp , di dời 02 quạt hiện hữu. Lắp đặt âm trần, cắt đục hoàn thiện âm tường ống nước, vị trí chật hẹp, ngoài giờ, khấu hao thiết bị, dọn dẹp, vệ sinh, di chuyển rác sau lắp đặt ra khỏi bệnh viện, chi phí xét nghiệm covid-19….Lắp đặt hoàn thiện hệ thống bơm xử lý nước thải | gói | 1 |  |  |
| 74 | Vận chuyển  | Trọn gói vận chuyển toàn bộ vật tư, thiết bị đến vị trí lắp đặt | gói | 1 |  |  |

Báo giá này có hiệu lực từ ngày ….. / ….. / 2021 đến ngày ….. / ….. / 2021

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  | Ngày … tháng …. năm 2021**ĐẠI DIỆN THEO PHÁP LUẬT**(Ký tên và đóng dấu) |