

BẢNG ĐẶC TÍNH KỸ THUẬT

Kính gửi: Ban Quản lý dự án đầu tư xây dựng tỉnh Đồng Nai

Theo Thư mời chào cấu hình số 804/BQLDAĐT XD-KT1, ngày 24 tháng 7 năm 2024 của Ban Quản lý dự án đầu tư xây dựng tỉnh Đồng Nai, chúng tôi Công ty TNHH Xây dựng - Phòng cháy chữa cháy D.N.F có địa chỉ tại số 44-46C9, khu phố 11, phường Tân Phong, TP.Biên Hòa, tỉnh Đồng Nai, xin gửi đến Ban Quản lý dự án đầu tư xây dựng tỉnh Đồng Nai thông tin về cấu hình (đặc tính kỹ thuật) của hệ thống phòng cháy chữa cháy, chống sét dự án Xây dựng mới hội trường biểu diễn kết hợp 08 phòng học đạt tiêu chuẩn của Trường Trung cấp văn hóa nghệ thuật Đồng Nai như sau:

| Stt | Tên thiết bị / mã hiệu / Hãng, nước sản xuất / Đặc tính kỹ thuật | Giấy phép nhập khẩu | Mã HS |
|-----|--|---------------------|-------|
| 1 | Máy bơm Diesel công suất: Q=20l/s. H=60m. - Động cơ: Loratech 30kW ; xuất xứ: Trung Quốc (Máy bơm được lắp ráp tại nhà máy ở Việt Nam và đạt tiêu chuẩn NFPA20) - Đầu bơm: Loratech LRA50-250A - Công suất: 22kW/ 30HP - Lưu lượng: 72 (m3/h) - Cột áp: 60 (m) - Tiêu chuẩn: DIN/EN; PN16 - Có giấy phép kiểm định của cơ quan PCCC | | |
| 2 | Máy bơm điện công suất: Q=20l/s. H=60m. - Nhãn hiệu: Loratech LRM50-250A; xuất xứ: Trung Quốc (Máy bơm được lắp ráp tại nhà máy ở Việt Nam và đạt tiêu chuẩn NFPA20) - Công suất: 22kW/ 30HP - Lưu lượng: 72 (m3/h) - Cột áp: 60 (m) - Tiêu chuẩn: DIN/EN; PN16 - Có giấy phép kiểm định của cơ quan PCCC | | |
| 3 | Máy bơm bù áp, Q=3.6m3/h. H=60m. - Nhãn hiệu: Shimge PL4-8 - Xuất xứ: Trung Quốc - Loại bơm: bơm ly tâm trục đứng đa cấp - Tiêu chuẩn: DIN/EN ; PN16 - Công suất: Q = 3.6m3/h ; H = 70m - Bơm được dẫn động bởi động cơ điện chuyên dùng - Công suất: 2.2kW/380VAC/3P/2850rpm/50Hz - Class F: IP 55 - Có giấy phép kiểm định của cơ quan PCCC | | |

| Stt | Tên thiết bị / mã hiệu / Hãng, nước sản xuất / Đặc tính kỹ thuật | Giấy phép nhập khẩu | Mã HS |
|-----|--|---------------------|-------|
| 4 | Van an toàn Ø60 - Nhãn hiệu: ShinYi/Việt Nam - Mã hàng: H500-DN50 - Áp lực làm việc: PN16 - Kết nối: mặt bích - Áp lực làm việc: PN16 | | |
| 5 | Van khóa Ø114 (Van khóa DN100) - Nhãn hiệu: ShinYi/Việt Nam - Mã hàng: WBLS-0100 - Đường kính: DN100 - Kiểu van bướm tay gạt - Áp lực làm việc: PN16 - Kết nối: mặt bích | | |
| 6 | Van khóa Ø60 (Van khóa DN50) - Nhãn hiệu: Miha/Việt Nam - Mã hàng: M0082 - Đường kính: DN50 - Van cửa ty chìm, nôm đặc, nổi ren - Áp lực làm việc: PN16 - Kiểu kết nối: Ren | | |
| 7 | Van khóa Ø42, mỗi nước - Nhãn hiệu: Miha/Việt Nam - Kích thước: DN32 - Chất liệu: Đồng - Áp lực làm việc: 16 bar - Loại van bi đồng tay gạt | | |
| 8 | Van một chiều Ø114 - Nhãn hiệu: ShinYi/Việt Nam - Mã hàng: RDCV-0100 - Đường kính: DN100 - Kiểu van 1 chiều lá lật - Áp lực làm việc: PN16 - Kết nối: mặt bích | | |
| 9 | Van một chiều Ø60 - Nhãn hiệu: ShinYi/Việt Nam - Mã hàng: RDCV-0050 - Đường kính: DN50 - Kiểu van 1 chiều lá lật - Áp lực làm việc: PN16 - Kết nối: mặt bích | | |
| 10 | Chống rung Ø114 - Nhãn hiệu: ShinYi/Việt Nam - Mã hàng: SREJ-DN100 - Đường kính: DN100 - Áp lực làm việc: PN16 - Chống rung cao su, hai đầu bích thép - Kiểu kết nối: mặt bích | | |

| Stt | Tên thiết bị / mã hiệu / Hãng, nước sản xuất / Đặc tính kỹ thuật | Giấy phép nhập khẩu | Mã HS |
|-----|---|---------------------|-------|
| 11 | Chống rung Ø60 - Nhãn hiệu: ShinYi/Việt Nam - Mã hàng: SREJ-DN50 - Đường kính: DN50 - Áp lực làm việc: PN16 - Chống rung cao su, hai đầu bích thép - Kiểu kết nối: mặt bích | | |
| 12 | Chống rung chân máy bơm - Xuất xứ: Việt Nam - Vật liệu: Cao su kèm lò xo chống rung - Tải trọng: 250 kg - Loại lò xo: Đặt sàn | | |
| 13 | Lúp be Ø114 (DN100) - Nhãn hiệu: ShinYi/Việt Nam - Mã hàng: SFVX-DN100 - Đường kính: DN100 - Áp lực làm việc: PN16 - Kết nối: mặt bích | | |
| 14 | Lúp be Ø60 (DN50) - Nhãn hiệu: ShinYi/Việt Nam - Mã hàng: SFVX-DN50 - Đường kính: DN50 - Áp lực làm việc: PN16 - Kết nối: mặt bích | | |
| 15 | Y lược Ø114 (DN100) - Nhãn hiệu: ShinYi/Việt Nam - Mã hàng: YSTX-DN100 - Đường kính: DN100 - Áp lực làm việc: PN16 - Kết nối: mặt bích | | |
| 16 | Y lược Ø60 (DN100) - Nhãn hiệu: ShinYi/Việt Nam - Mã hàng: RDCV-0050 - Đường kính: DN50 - Kiểu van 1 chiều lá lật - Áp lực làm việc: PN16 - Kết nối: mặt bích | | |
| 17 | Công tắc áp lực - Nhãn hiệu: Danfoss/Án Độ - Mã hàng: KP36 - Dải đo: 2-14 bar - Nhiệt độ làm việc: -40 đến 65 độ C - Kết nối dạng ren 1/2" | | |
| 18 | Đồng hồ đo áp lực 15kg/m3. - Nhãn hiệu: Hisco/Hàn Quốc - Mã hàng: 301P - Dải áp suất: 0- 15 Kg/cm2 | | |

| Stt | Tên thiết bị / mã hiệu / Hãng, nước sản xuất / Đặc tính kỹ thuật | Giấy phép nhập khẩu | Mã HS |
|-----|---|---------------------|-------|
| | - Kết nối ren 1/2" | | |
| 19 | Tủ điều khiển máy bơm 3P – 100A - Linh kiện điều khiển: hãng LS (Hàn Quốc); Vỏ tủ: Việt Nam. Được lắp ráp tại Việt Nam - Kích thước vỏ tủ: 700 x 500 x 220mm, dày 1.2mm - Điều khiển 3 máy bơm: Máy bơm động cơ điện, máy bơm động cơ Diesel và máy bơm bù áp - Chế độ: Auto - Manual – Off | | |
| 20 | Aptomat 3P – 100A. - Nhãn hiệu: Panasonic/Việt Nam - Số cực: 3P - Dòng cắt: 10kA - Dòng điện: 100A - Điện áp: 415VAC - Tiêu chuẩn IEC 60947-2 - Tự động bảo vệ quá tải và ngắn mạch | | |
| 21 | Hạng chờ tiếp nước chữa cháy ngoài nhà - Nhãn hiệu: Tomoken/Việt Nam - Mã hàng: TMHK- 2D65-100A - Ngõ vào: 1 x DN100 - Ngõ ra: 2 x DN65 - Kết nối: mặt bích - Áp lực làm việc: 1.6Mpa | | |
| 22 | Trụ chữa cháy ngoài nhà - Nhãn hiệu: Tomoken/Việt Nam - Mã hàng: TMK-125-275-001 - Bích thân trụ 1: JIS 10k (DN150) - Bích thân trụ 2: JIS 10k (DN150) - Bích chờ trụ 3: BS4504 PN10 (DN100) - Áp lực làm việc: 1.0Mpa | | |
| 23 | Tủ đựng vòi chữa cháy ngoài nhà - Xuất xứ: Việt Nam - Kích thước: D700 x R500 x S220 mm - Chất liệu: Tôn thép dày 0.8mm - Sơn tĩnh điện cao cấp, màu đỏ - Có cửa kính và khóa | | |
| 24 | Cuộn vòi chữa cháy Ø65 - Nhãn hiệu: Tomoken/Việt Nam - Mã hàng: VJ65-20/16 - Vật liệu lớp vải: Sợi Filament - Vật liệu lớp tráng: PVC - Đường kính vòi: DN65 - Chiều dài: 20 (m) - Áp lực làm việc: 1.6Mpa | | |
| 25 | Lăng phun nước Ø65 - Nhãn hiệu: Tomoken/Việt Nam - Mã hàng: TMK-NZL-65A | | |

| Stt | Tên thiết bị / mã hiệu / Hãng, nước sản xuất / Đặc tính kỹ thuật | Giấy phép nhập khẩu | Mã HS |
|-----|---|---------------------|-------|
| | - Chất liệu: Nhôm hợp kim - Kích thước: DN65 - Áp lực làm việc: 1.0Mpa ~ 2.0Mpa | | |
| 26 | Hộp chữa cháy vách tường - Xuất xứ: Việt Nam - Kích thước: D600 x R400 x S200 (mm) - Chất liệu: Tôn thép, dày 0.8mm - Được sơn tĩnh điện cao cấp, màu đỏ - Có cửa kính và khóa | | |
| 27 | Cuộn vòi chữa cháy Ø50 - Nhãn hiệu: Tomoken/Việt Nam - Mã hàng: VJ50-20/16 - Vật liệu lớp vải: Sợi Filament - Vật liệu lớp tráng: PVC - Đường kính vòi: DN50 - Chiều dài: 20 (m) - Áp lực làm việc: 1.6Mpa | | |
| 28 | Van góc chữa cháy Ø50 - Nhãn hiệu: Tomoken/Việt Nam - Mã hàng: 33-FCD-5090A - Chất liệu: Gang xám - Đường kính: DN50 - Áp lực làm việc: 1.6Mpa | | |
| 29 | Lăng phun nước Ø50, nhãn hiệu Tomoken/Việt Nam - Nhãn hiệu: Tomoken/Việt Nam - Mã hàng: TMK-NZL-50B - Chất liệu: Nhôm hợp kim - Kích thước: DN50 - Áp lực làm việc: 1.0Mpa ~ 2.0Mpa | | |
| 30 | Ngoàm cứu hỏa Ø50, bằng nhôm hợp kim - Nhãn hiệu: Tomoken/Việt Nam - Mã hàng: TMKH-CPL-50B - Chất liệu: Nhôm hợp kim - Kích thước: DN50 | | |
| 31 | Nội quy tiêu lệnh phòng cháy chữa cháy - Xuất xứ: Việt Nam - Tôn thép sơn tĩnh điện, dày 0.8mm - Màu sắc: đỏ, vàng, trắng - Kích thước: 600 x 400 (mm) | | |
| 32 | Bình chữa cháy CO2 MT5 (5KG) - Nhãn hiệu: Tomoken/Việt Nam - Mã hàng: TMK-VJ-CO2/5kg - Loại khí CO2 - Áp suất làm việc: 4.5 Mpa - Tiêu chuẩn áp dụng: TCVN 7026:2013 - Bình có tem kiểm định chính hãng | | |
| 33 | Bình chữa cháy bột MFZL8 (ABC) (8KG) | | |

| Stt | Tên thiết bị / mã hiệu / Hãng, nước sản xuất / Đặc tính kỹ thuật | Giấy phép nhập khẩu | Mã HS |
|-----------|---|---------------------|-------|
| | <ul style="list-style-type: none"> - Nhân hiệu: Tomoken/Việt Nam - Mã hàng: TMK-VJ-ABC/8KG - Loại bột ABC - Áp suất làm việc: 1.2 ~ 1.45 Mpa - Tiêu chuẩn áp dụng: TCVN 7026:2013 - Bình có tem kiểm định chính hãng | | |
| 34 | <p>Hộp đựng bình chữa cháy</p> <ul style="list-style-type: none"> - Xuất xứ: Việt Nam. - Kích thước: D400 x R200 x C300 mm - Chất liệu: Tôn thép dày 0.8mm - Sơn tĩnh điện cao cấp 2 lớp, màu đỏ | | |
| 35 | <p>Vật liệu phụ: cao su non, keo AB, đá cắt, tắc kê đinh vít, băng keo điện, que hàn vv..)</p> <ul style="list-style-type: none"> - Tắc kê, Silicon, đinh vít, que hàn - Khớp nối, hai đầu răng các loại - Băng tan, sơn đỏ, sơn lót - Ống hút và đẩy máy bơm chính - Ống hút và đẩy máy bơm bù áp - Các loại co tê, bầu giảm, phụ kiện đầu nối... - Các loại vật tư hoàn thiện mặt bằng | | |
| 36 | <p>Vận hành thử thiết bị và nghiệm thu cấp phép</p> <ul style="list-style-type: none"> - Nhân công lắp đặt các phụ kiện - Nhân công đầu nối hệ thống bơm - Nhân công kiểm tra áp lực đường ống và hệ thống - Chạy thử, kiểm định và nghiệm thu hoàn công hệ thống | | |
| II | Hệ thống báo cháy tự động | | |
| 1 | <p>Cung cấp, lắp đặt trung tâm báo cháy 08 zone</p> <ul style="list-style-type: none"> - Nhân hiệu: Unipos/Bungaria - Mã hàng: FS4000/8 - Nguồn điện: 220-230VAC - Tiêu chuẩn: EN-54 | | |
| 2 | <p>Ắc quy dự phòng 24V</p> <ul style="list-style-type: none"> - Nhân hiệu: Globe/Việt Nam - Loại acquy khô: 12V-7.5AH - Bộ gồm 2 bình mắc song song | | |
| 3 | <p>Đầu báo khói</p> <ul style="list-style-type: none"> - Hãng sản xuất: Unipos/Bungaria - Mã hàng: FD8030 - Điện áp hoạt động: 10 - 30VDC - Tiêu chuẩn: EN54-7 | | |
| 4 | <p>Đế đầu báo khói</p> <ul style="list-style-type: none"> - Hãng sản xuất: Unipos/Bungaria - Mã hàng: DB8000 - Chất liệu: Nhựa ABS | | |
| 5 | <p>Nút nhấn khẩn cấp</p> <ul style="list-style-type: none"> - Hãng sản xuất: Unipos/Bungaria - Mã hàng: FD3050 | | |

| Stt | Tên thiết bị / mã hiệu / Hãng, nước sản xuất / Đặc tính kỹ thuật | Giấy phép nhập khẩu | Mã HS |
|------------|--|---------------------|-------|
| | - Điện áp hoạt động: 10 - 30VDC - Tiêu chuẩn: EN54-11 | | |
| 6 | Còi báo động - Hãng sản xuất: Unipos/Bungaria - Mã hàng: FD8204 - Điện áp hoạt động: 15 - 30VDC - Tiêu chuẩn: EN54-3 | | |
| 7 | Đèn báo cháy - Hãng sản xuất: Unipos/Bungaria - Mã hàng: RI31 | | |
| 8 | Vật tư phụ: Co, tê, măng sông, tắc kê đinh vít, băng keo - Tắc kê, Silicon, đinh vít, que hàn, sơn các loại - Co tê đầu nổi - Vật tư hoàn thiện, hoàn trả mặt bằng | | |
| 9 | Vận hành thử thiết bị và nghiệm thu cấp phép - Thi công lắp đặt toàn bộ thiết bị - Kiểm định, chạy thử và nghiệm thu hoàn thiện hệ thống | | |
| III | Kim thu sét R >= 50M | | |
| 1 | Kim thu sét bán kính bảo vệ 73m - Nhãn hiệu: Liva/Thổ Nhĩ Kỳ - Mã hàng: Lap CX-070 - Kim thu sét hiện đại, bán kính bảo vệ 73m - Được sản xuất theo tiêu chuẩn: NFC 17-102 | | |
| 2 | Vật tư phụ - Cốt nối kim, móc cố định trên mái nhà - Hóa chất giảm điện trở - Tảng đỡ cáp, cáp lựu Inox 6mm2 - Que hàn, băng keo, đinh vít... | | |
| 3 | Nhân công lắp đặt, kiểm định và nghiệm thu - Nhân công lắp đặt hoàn thiện - Đo và kiểm tra hệ thống (3 lần), nghiệm thu | | |
| IV | Hệ thống đèn chiếu sáng sự cố, đèn exit | | |
| 1 | MCP 1P 20A - Nhãn hiệu: Panasonic/Việt Nam - Số cực: 1P - Dòng điện định mức: 20A - Dòng ngắn mạch: 6kA - Điện áp định mức: 240VAC | | |
| 2 | Đèn chỉ dẫn thoát nạn - Model: KT- 620 - Nhãn hiệu: Kentom/Việt Nam - Bóng đèn: Led Owan - Công suất: 3W - Thời gian thấp sáng: 3h (chế độ DC) - Thời gian sạc đầy: 24 giờ - Nguồn điện: AC220V-50Hz | | |

| Stt | Tên thiết bị / mã hiệu / Hãng, nước sản xuất / Đặc tính kỹ thuật | Giấy phép nhập khẩu | Mã HS |
|----------|---|---------------------|-------|
| 3 | Đèn exit - Model: KT- 620 - Nhân hiệu: Kentom/Việt Nam - Bóng đèn: Led Owan - Công suất: 3W - Thời gian thấp sáng: 3h (chế độ DC) - Thời gian sạc đầy: 24 giờ - Nguồn điện: AC220V-50Hz | | |
| 4 | Đèn chiếu khẩn (đèn mắt ếch) - Model: KT- 2200EL - Nhân hiệu: Kentom/Việt Nam - Bóng đèn Led: (3.2V, 3W) x2 bóng Led - Thời gian thấp sáng: 2 giờ 30 phút - Thời gian sạc đầy: 24 giờ - Nguồn điện: AC220V-50Hz | | |
| 5 | Đèn chiếu khẩn (đèn mắt ếch) - Model: KT- 2200EL - Nhân hiệu: Kentom/Việt Nam - Bóng đèn Led: (3.2V, 3W) x2 bóng Led - Thời gian thấp sáng: 2 giờ 30 phút - Thời gian sạc đầy: 24 giờ - Nguồn điện: AC220V-50Hz | | |
| 6 | Vận chuyển, nhân công và nghiệm thu hoàn chỉnh - Thi công lắp đặt toàn bộ thiết bị - Kiểm định, chạy thử và nghiệm thu hoàn thiện hệ thống | | |
| V | Phương tiện phòng cháy, chữa cháy và cứu nạn, cứu hộ cho 1 đội phòng cháy và chữa cháy cơ sở | | |
| 1 | Bình bột chữa cháy xách tay ABC 4kg - Nhân hiệu: Tomoken/Việt Nam - Mã hàng: TMK-VJ-ABC/4KG - Loại bột ABC - Áp suất làm việc: 1.2 ~ 1.45 Mpa - Tiêu chuẩn áp dụng: TCVN 7026:2013 - Bình có tem kiểm định chính hãng | | |
| 2 | Bình bột chữa cháy xách tay 3kg - Nhân hiệu: Tomoken/Việt Nam - Mã hàng: TMK-VJ-CO2/3kg - Loại khí CO2 - Áp suất làm việc: 4.5 Mpa - Tiêu chuẩn áp dụng: TCVN 7026:2013 - Bình có tem kiểm định chính hãng | | |
| 3 | Mũ chữa cháy - Xuất xứ: Việt Nam - Theo thông tư số 150/2020/TT-BCA ngày 31/12/2020 của Bộ Công An - Có tem kiểm định của Cục Cảnh sát PCCC và giấy kiểm định của BCA | | |

| Stt | Tên thiết bị / mã hiệu / Hãng, nước sản xuất / Đặc tính kỹ thuật | Giấy phép nhập khẩu | Mã HS |
|-----|--|---------------------|-------|
| 4 | Quần áo chữa cháy - Xuất xứ: Việt Nam - Theo thông tư số 150/2020/TT-BCA ngày 31/12/2020 của Bộ Công An - Có tem kiểm định của cục Cảnh sát PCCC và giấy kiểm định của BCA | | |
| 5 | Găng tay chữa cháy - Xuất xứ: Việt Nam - Theo thông tư số 150/2020/TT-BCA ngày 31/12/2020 của Bộ Công An - Có tem kiểm định của cục Cảnh sát PCCC và giấy kiểm định của BCA | | |
| 6 | Ủng chữa cháy - Xuất xứ: Việt Nam - Theo thông tư số 150/2020/TT-BCA ngày 31/12/2020 của Bộ Công An - Có tem kiểm định của cục Cảnh sát PCCC và giấy kiểm định của BCA | | |
| 7 | Mặt nạ lọc độc - Nhãn hiệu: 3M (6100)/ Singapore - Màu sắc: Xám - Chất liệu: Nhựa và màng poly - Bao gồm: Mặt nạ và phin lọc - Phin lọc đạt QCVN 10:2012/BLĐTBXH được cấp chứng chỉ NIOSH Mỹ | | |
| 8 | Đèn pin PCCC - Nhãn hiệu: Sankara/Trung Quốc - Mã: TD-9855 - Loại: Đèn pin xách tay - Loại bóng: Led T6 - Khả năng chiếu sáng: 1000m (điều kiện tiêu chuẩn) - Màu sáng: Sáng trắng - Công suất: 120W - Đèn chiếu sáng phụ: Có - Màu sắc: Đen - Nguồn: 4V - 8000mAh | | |
| 9 | Rìu cứu nạn - Xuất xứ: Việt Nam - Cán Rìu: Bằng gỗ cứng - Trọng lượng: 2kg/chiếc - Chiều dài: 90cm | | |
| 10 | Túi sơ cứu loại A - Xuất xứ: Việt Nam - Theo thông tư số 19/2016/TT- BYT ngày 30 tháng 6 năm 2016 - Túi cấp cứu loại A – Màu đỏ - Theo quy định tại Thông tư số 150/2020/TT-BCA ngày | | |

| Stt | Tên thiết bị / mã hiệu / Hãng, nước sản xuất / Đặc tính kỹ thuật | Giấy phép nhập khẩu | Mã HS |
|-----------|---|---------------------|-------|
| | 31/12/2020 của Bộ Công An | | |
| 11 | Cáng cứu thương - Xuất xứ: Việt Nam - Kích thước: D1850 x R500 x C30 (mm) - Chất liệu: Khung bằng hợp kim thép, vải bạt chất lượng cao - Giúp vận chuyển bệnh nhân, thuận tiện - Dễ gập gọn gàng khi không dùng đến - Tải trọng: 160 (kg) | | |
| 12 | Bộ đàm cầm tay (tiêu chuẩn IP54) - Hãng sản xuất: Kenwood/Singapore - Số kênh: 16 kênh - Mã hàng: TK 3290 - Dải tần số: UHF 400 – 470MHz - Công suất phát: 5W - Bao gồm: Thân máy, antenna, Pin sạc, adaptor, bát cài lưng | | |
| 13 | Vận chuyển, kiểm định - Kiểm định theo mẫu - Vận chuyển toàn bộ thiết bị mẫu đến cơ quan chức năng có thẩm quyền theo thông tư số 02/2021/TT-BTC ngày 08/01/2021 của BTC | | |
| VI | Di dời trạm bơm hiện hữu | | |
| | (Chưa có khối lượng, nội dung công việc cụ thể) | | |

Tài liệu kèm theo:

- Cataloge, cấu hình của thiết bị, dịch vụ kèm theo;

Đại diện công ty
Giám đốc



Hách Thị Thanh Nga