

**Phụ lục 01***(Kèm theo Thông báo số 2154/TB-TTKSĐT ngày 05/11/2021 của Trung tâm Kiểm soát Bệnh tật tỉnh Quảng Ninh)*

STT	Tên hàng hóa	Tiêu chuẩn kỹ thuật	Chủng loại (Model của thiết bị)	Hãng sản xuất	Nước sản xuất	Đơn vị tính	Số lượng
1	Máy đo nhu cầu oxi hóa sinh COD	<ul style="list-style-type: none"><li>- Màn hình LCD để điều khiển nhiệt độ và thời gian</li><li>- Quá trình phân tích nhanh chỉ mất 30 phút tại 160 0C</li><li>- Nhiệt độ làm việc: tối đa <math>\geq</math> 160 0C</li><li>- Độ phân giải 10C</li><li>- Độ chính xác nhiệt độ: <math>\pm</math>10C</li><li>- Độ ổn định nhiệt độ: <math>\pm</math>0,50C</li><li>- Độ đồng đều nhiệt độ: <math>\pm</math>0,50C</li><li>- Thời gian làm việc: đặt trong dải từ 0 – 199 phút hay hoạt động liên tục có thể đặt 200, 300,... giá trị thời gian. Khi tắt thiết bị giá trị vẫn lưu trong bộ nhớ.</li><li>- Số vị trí mẫu: <math>\geq</math> 16 vị trí (Sử dụng các ống Ø 16 mm và Ø 22 mm đồng thời).</li><li>- Màn hình hiển thị số hiển thị nhiệt độ và thời gian.</li><li>- Âm báo sau khi kết thúc mỗi chu trình phản ứng và tự động tắt.</li><li>- Công suất: &gt; 400W</li><li>- Kích thước: 168x110x269 mm</li></ul> Cung cấp bao gồm: <ul style="list-style-type: none"><li>+ 01 máy chính</li><li>+ 01 nắp an toàn</li><li>+ Sách hướng dẫn sử dụng</li></ul>	ECO16	Velp	Italia	Bộ	01

**Phụ lục 2**

*(Kèm theo Thông báo số 2154/TB-TTKSBT ngày 05/11/2021 của Trung tâm Kiểm soát Bệnh tật tỉnh Quảng Ninh)*

STT	Tên hàng hóa	Thông số kỹ thuật	Chung loại (Model của thiết bị)	Hãng sản xuất	Nước sản xuất	ĐVT	Số lượng
1	Máy đo môi trường	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Sử dụng nhiều cảm biến khác loại: PID cho VOC, EC cho các khí độc và O2, Pellistor cho LEL và NDIR cho LEML, Vol% &amp; CO2</li> <li>- Thời gian trả lời: 25 giây (LEL/CO/H2S/O2)</li> <li>- Thời gian sử dụng của pin: 16 giờ ở chế độ khuếch tán và 12 giờ với bơm chạy.</li> <li>- Đọc trực tiếp:</li> <li>+ Đọc thời gian thực đo nồng độ khí</li> <li>+ Đo khí với PID và hệ số hiệu chỉnh</li> <li>+ Hiện thị trạng thái pin. Biểu tượng pin trên màn hình hiển thị lượng pin còn lại và cảnh báo về bất kỳ sự cố sạc nào.</li> <li>+ Bật / tắt danh sách dữ liệu</li> <li>+ Đọc giá trị cao nhất và nhỏ nhất STEL, TWA</li> <li>+ Bật/tắt báo động</li> <li>- Hiện thị: màn LCD 128x128 graphical</li> <li>- Kích thước màn hình 45x44mm với LED</li> <li>- Phím bấm: ≥ 2 phím hoạt động</li> <li>- Lấy mẫu khí: Dùng bơm</li> </ul> <p>Thông số kỹ thuật các cảm biến đo có thể sử dụng:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Cảm biến PID: Dải đo 0-200 ppm, độ phân giải 0.01 ppm; Dải đo 0-2000 ppm, độ phân giải 0.1 ppm</li> <li>- Cảm biến O2: dải đo 0-30% vol; độ phân giải 0.1% vol</li> <li>- Cảm biến khí cháy (LEL%): 0-100% LEL 0.1% LEL</li> <li>- Cảm biến CO2: dải đo 0-5000ppm</li> <li>- Cảm biến CO/H2S: CO dải đo 0-500ppm, độ phaangiair 1ppm và H2S 0-200 ppm phân giải 0.1ppm</li> <li>- Cảm biến SO2: dải đo 0-20ppm, độ phân giải 0.1ppm</li> <li>- Cảm biến NO: dải đo 0-250ppm, độ phân giải 1ppm</li> <li>- Cảm biến NO2: dải đo 0-20ppm, độ phân giải 0.1ppm</li> <li>- Cảm biến NH3: dải đo 0-100ppm, độ phân giải 1ppm</li> </ul>	MP400P	mPower Electronics	Mỹ	Bộ	01