



Thành phố Hồ Chí Minh, ngày 13 tháng 02 năm 2020

DANH MỤC CHI TIẾT DỊCH VỤ HIỆU CHUẨN VÀ KIỂM TRA THIẾT BỊ

STT	Tên thiết bị	Ghi chú (Đơn vị ghi Model máy)
I. HIỆU CHUẨN THIẾT BỊ		
1	Cân kỹ thuật <input type="checkbox"/>	
	Cân phân tích 4 số <input type="checkbox"/>	
	Cân phân tích 5 số - Một khoảng chia <input type="checkbox"/> - Hai khoảng chia <input type="checkbox"/>	
2	Máy quang phổ hồng ngoại <input type="checkbox"/>	
3	Máy quang phổ UV-Vis - Không có bộ phận điều nhiệt <input type="checkbox"/> - Có bộ phận điều nhiệt <input type="checkbox"/>	
	Máy thử độ hòa tan - Hiệu chuẩn cơ <input type="checkbox"/> - Hiệu chuẩn cơ + kiểm tra bằng viên chuẩn + chất đối chiếu (viên chuẩn tính riêng) + 6 cốc (12 viên chuẩn/ lần) <input type="checkbox"/> + 8 cốc (16 viên chuẩn/ lần) <input type="checkbox"/> + 12 cốc (24 viên chuẩn/ lần) <input type="checkbox"/>	
5	Máy chuẩn độ điện thế (Dung dịch chuẩn độ tính riêng) <input type="checkbox"/> - Tủ buret thứ 2 trở đi (mỗi buret) <input type="checkbox"/> - Tủ điện cực thứ 2 trở đi (mỗi điện cực) <input type="checkbox"/>	
	Máy chuẩn độ Karl-Fischer <input type="checkbox"/> - Sử dụng Solvent KF và Titrant KF <input type="checkbox"/> - Tủ buret thứ 2 trở đi (mỗi buret) <input type="checkbox"/>	
7	Máy chuẩn độ điện thế và chuẩn độ Karl-Fischer (Dung dịch chuẩn độ tính riêng) <input type="checkbox"/> - Sử dụng Solvent KF và Titrant KF <input type="checkbox"/> - Tủ buret thứ 2 trở đi (mỗi buret) <input type="checkbox"/> - Tủ điện cực thứ 2 trở đi (mỗi điện cực) <input type="checkbox"/>	



8	Máy thử độ rã 1 giờ <input type="checkbox"/> 2 giờ <input type="checkbox"/> 3 giờ <input type="checkbox"/>	
9	Máy đo pH <input type="checkbox"/>	
10	Bể cách thủy - Điểm nhiệt độ đầu tiên <input type="checkbox"/> - Điểm nhiệt độ tiếp theo (mỗi điểm) <input type="checkbox"/>	
11	Tủ sấy, lò nung, tủ ẩm - Đo nhiệt độ tại một điểm <input type="checkbox"/> - Điểm nhiệt độ tiếp theo (mỗi điểm) <input type="checkbox"/>	
12	Thiết bị đo nhiệt độ và độ ẩm môi trường (tại 3 điểm nhiệt độ) <input type="checkbox"/> - Điểm nhiệt độ tiếp theo (mỗi điểm) <input type="checkbox"/>	
13	Máy sắc ký lỏng (HPLC) (Giá đã bao gồm chất đối chiếu) - Bộ phận ổn nhiệt cột <input type="checkbox"/> - Hệ thống bơm + 1 kênh <input type="checkbox"/> + 2 kênh <input type="checkbox"/> + 4 kênh <input type="checkbox"/> - Đầu dò + RID <input type="checkbox"/> + UV <input type="checkbox"/> + PAD <input type="checkbox"/> + Huỳnh quang <input type="checkbox"/> + UV, PAD và huỳnh quang <input type="checkbox"/> - Bộ phận tiêm mẫu + Tiêm tay <input type="checkbox"/> + Tiêm tự động không nhiệt độ <input type="checkbox"/> + Tiêm tự động có nhiệt độ <input type="checkbox"/>	
II. KIỂM TRA THIẾT BỊ		
1	Máy chỉ số khúc xạ <input type="checkbox"/>	
2	Máy thử độ rã thuốc đặt <input type="checkbox"/>	
3	Máy đo điểm chảy (ống chuẩn tính riêng) <input type="checkbox"/>	

4	Máy xác định hàm lượng nước Coulometric KF - Hydranal Coulornat - Hydranal water standard 1.0	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
5	Nồi hấp tiệt trùng - Điểm nhiệt độ đầu tiên - Điểm nhiệt độ tiếp theo (mỗi điểm)	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
6	Kiểm tra môi trường phòng sạch $\leq 8 \text{ m}^2$ - Chỉ tiêu bụi + Cấp sạch C-D + Cấp sạch A-B - Chỉ tiêu vi sinh không khí và bề mặt + Cấp sạch C-D Lấy mẫu bằng thiết bị Đặt đĩa Bề mặt (Rodac) + Cấp sạch A-B Lấy mẫu bằng thiết bị Đặt đĩa Bề mặt (Rodac)	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
7	Kiểm tra môi trường phòng sạch $> 8 \text{ m}^2$ - Chỉ tiêu bụi + Cấp sạch C-D (mỗi điểm/trạng thái) + Cấp sạch A-B (mỗi điểm/trạng thái) - Chỉ tiêu vi sinh không khí và bề mặt + Cấp sạch C-D (mỗi điểm/trạng thái) Lấy mẫu bằng thiết bị Đặt đĩa Bề mặt (Rodac) + Cấp sạch A-B (mỗi điểm/trạng thái) Lấy mẫu bằng thiết bị Đặt đĩa Bề mặt (Rodac)	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>



8	Kiểm tra môi trường buồng cấy (LAF)	<input type="checkbox"/>
	- Chỉ tiêu bụi	
	+ Cấp sạch A	<input type="checkbox"/>
	- Chỉ tiêu vi sinh không khí và bề mặt	
	+ Cấp sạch A	<input type="checkbox"/>
	Lấy mẫu bằng thiết bị	<input type="checkbox"/>
	Đặt đĩa	<input type="checkbox"/>
Bề mặt (Rodac)	<input type="checkbox"/>	

Chính sách giảm giá áp dụng đối với đơn vị có nhu cầu thực hiện dịch vụ trên nhiều thiết bị (cụ thể trên báo giá và hợp đồng của mỗi đơn vị).

Danh mục trên áp dụng từ tháng 02 năm 2020.

Mọi chi tiết xin liên hệ: Phòng Khoa học và Đào tạo.

Điện thoại: 0283 8368518 (NB 13)/ 0283 8374802.

Email: khdt@idqc-hcm.gov.vn;

VIỆN TRƯỞNG *yc*