

Số: 94/QĐ-HDH

Khánh Hòa, ngày 27 tháng 02 năm 2023

## QUYẾT ĐỊNH

Về việc ban hành Phương án và Định mức thu tiền bảo dưỡng  
thiết bị nghiên cứu khoa học

### VIỆN TRƯỞNG VIỆN HẢI DƯƠNG HỌC

Căn cứ Quyết định số 307/QĐ-VHL ngày 28/02/2013 của Viện Hàn lâm Khoa học và Công nghệ Việt Nam ban hành Quy chế Tổ chức và hoạt động của Viện Hải dương học;

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

Căn cứ Thông tư số 144/2017/TT-BTC ngày 29/12/2017 của Bộ Tài chính hướng dẫn một số nội dung của Nghị định số 151/2017/NĐ-CP ngày 26/12/2017 của Chính phủ quy định chi tiết và hướng dẫn thi hành một số điều của Luật Quản lý, sử dụng tài sản công;

Căn cứ Quyết định số 31/QĐ-VHL ngày 05/01/2023 của Chủ tịch Viện Hàn lâm Khoa học và Công nghệ Việt Nam ban hành Quy chế về việc quản lý, sử dụng tài sản công tại Viện Hàn lâm Khoa học và Công nghệ Việt Nam;

Xét đề nghị của Phó Trưởng phòng, Phụ trách phòng Quản lý tổng hợp.

## QUYẾT ĐỊNH:

**Điều 1.** Ban hành kèm theo Quyết định này Phương án và Định mức thu tiền bảo dưỡng thiết bị nghiên cứu khoa học tại Viện Hải dương học.

**Điều 2.** Quyết định này có hiệu lực kể từ ngày 01/03/2023 và thay thế cho Quyết định số 46/QĐ-HDH ngày 20/01/2020 của Viện trưởng Viện Hải dương học.

**Điều 3.** Phó Trưởng phòng, Phụ trách phòng Quản lý tổng hợp, Phụ trách vật tư, Tài vụ và các đơn vị, cá nhân trực thuộc Viện Hải dương học chịu trách nhiệm thi hành Quyết định này./.

### Nơi nhận:

- Như Điều 3;
- Viện Hàn lâm KH&CNVN (bc);
- Chi uỷ, LDV;
- Lưu: VT.



Đào Việt Hà



VIỆN HÀN LÂM  
KHOA HỌC VÀ CÔNG NGHỆ VN  
VIỆN HÀI DƯƠNG HỌC

CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM  
Độc lập - Tự do - Hạnh phúc

**PHƯƠNG ÁN VÀ ĐỊNH MỨC THU TIỀN  
BẢO DƯỠNG THIẾT BỊ NGHIÊN CỨU KHOA HỌC TẠI VIỆN HÀI DƯƠNG HỌC**  
(Kèm theo Quyết định số 94/QĐ-HDH ngày 27/02/2023 của Viện trưởng Viện Hải dương học)

**I. PHƯƠNG ÁN THU TIỀN BẢO DƯỠNG THIẾT BỊ**

**1. Đối với các đề tài, dự án có sử dụng vốn Ngân sách Nhà nước:**

**a) Thiết bị khảo sát:**

- Chủ nhiệm đề tài lập dự toán có mục kinh phí bảo dưỡng, hiệu chỉnh thiết bị (nếu được duyệt) thì nộp tiền bảo dưỡng, tài vụ xuất phiếu thu làm chứng từ thanh toán.

- Nếu đề tài không được duyệt kinh phí bảo dưỡng, hiệu chỉnh thiết bị thì Chủ nhiệm đề tài tự cân đối hợp lý trong giá thành đo đạc thu thập số liệu để có khoản nộp chi phí bảo dưỡng thiết bị theo quy định (phiếu thu không sử dụng làm chứng từ thanh toán).

**b) Thiết bị phân tích:**

Chủ nhiệm đề tài lập dự toán phân tích mẫu và tự cân đối hợp lý trong giá thành phân tích mẫu để có khoản nộp chi phí bảo dưỡng thiết bị theo quy định (phiếu thu không sử dụng làm chứng từ thanh toán).

**2. Đối với các đề tài hợp đồng (địa phương, dịch vụ) :**

Chủ nhiệm đề tài lập dự toán kinh phí bảo dưỡng, hiệu chỉnh thiết bị, phân tích mẫu.

Chủ nhiệm đề tài phải nộp tiền bảo dưỡng, hiệu chỉnh thiết bị khảo sát và thiết bị phân tích mẫu theo quy định.

## II. ĐỊNH MỨC THU TIỀN BẢO DƯỠNG THIẾT BỊ KHOA HỌC

| STT      | Tên trang thiết bị  | Đơn vị | Thu tiền Bảo dưỡng (Đồng) | Ghi chú  |
|----------|---|--------|---------------------------|--|
| <b>A</b> | <b>THIẾT BỊ KHẢO SÁT:</b>   |        |                           |  |
| 1        | Thiết bị đo tổng hợp các yếu tố: Hướng sóng, độ cao sóng, hướng dòng chảy, tốc độ dòng chảy, thủy triều, nhiệt độ nước biển + 600 m Cáp . Model: AWAC - NORTEK - NAUY | Ngày   | 450.000                   | Không máy tính   |
| 2        | Hệ thống quan trắc nước biển tự động liên tục YSI 6600-V2-02; Hãng sx: YSI - Hoa Kỳ   | Ngày   | 450.000                   | Quan trắc liên tục thời gian dài >1 năm =1/2 giá quy định. |
| 3        | Máy đo bức xạ PRR – 2600<br>PROFILING RADIOMETER RADIOMETER - MỸ  | Ngày   | 200.000                   | Không máy tính   |
| 4        | Máy quay phim dưới nước: HDR-FX1 and HVR-Z1; Hãng Sony – Nhật Bản   | Ngày   | 300.000                   |  |
| 5        | Máy quay phim dưới nước; Model: FM – 4100<br>Hãng sản xuất: Q.I Incorporated, Nhật Bản  | Ngày   | 300.000                   |  |
| 6        | Bộ máy ảnh kỹ thuật số dưới nước;<br>Model: DX-1G - Hãng Sea-Sea – Nhật Bản   | Ngày   | 100.000                   |  |
| 7        | Định vị chính xác cao Promak 2  | Ngày   | 100.000                   |  |
| 8        | Thiết bị định vị vệ tinh (DGPS heading 2 tần số); Model: VS1000,<br>Hãng sản xuất: Hemisphere – Mỹ/Trung Quốc   | Ngày   | 300.000                   |  |



|    |  |  |      |                                     |  |
|----|--|--|------|-------------------------------------|--|
| 9  | Máy đo độ sâu hồi âm;<br>Model: F-2000 - Hãng JMC – Nhật Bản   |  | Ngày | 150.000                             | Không máy tính   |
| 10 | Định vị cầm tay  |  | Ngày | 50.000                              |  |
| 11 | Đo độ ẩm   |  | Ngày | 50.000                              |  |
| 12 | Đo gió   |  | Ngày | 50.000                              |  |
| 13 | Máy đo đa yếu tố   |  | Ngày | 100.000                             |  |
| 14 | Nước cất 1 lần   |  | Lít  | 4.000                               |  |
| 15 | Nước cất 2 lần   |  | Lít  | 6.000                               |  |
| 16 | CTD SBE 19plus (Nhiệt độ, độ dẫn điện, Fluorescent), Mỹ  |  | Ngày | 200.000                             |  |
| 17 | Máy tự vận hành đo tự động môi trường, hải dương học và sinh học<br>Model: SeaExplorer/SEF - Vecteur V2;<br>Hãng sản xuất/tích hợp: Alseamar – Pháp          |  | Ngày | 3.000.000<br>2.000.000<br>1.000.000 | Đo thời gian <7 ngày<br>Đo thời gian từ 8-19 ngày<br>Đo thời gian >20 ngày |
| 18 | Thiết bị đo dòng chảy hiển thị trực tiếp; Model: AEM 213-DA, Hãng sản xuất: JFE Advantech –Nhật Bản  |  | Ngày | 400.000                             |  |
| 19 | Máy đo profile dòng chảy tự ghi; Model: AEM-USB, Hãng sản xuất: JFE Advantech –Nhật Bản  |  | Ngày | 400.000                             |  |
| 20 | Máy đo sâu hồi âm đa tia và phần mềm; Model: MB2, Hãng sản xuất/tích hợp: Teledyne Odom - Đan Mạch   |  | Ngày | 450.000                             |  |
| 21 | Hệ thống thiết bị đo môi trường trầm tích hiển trường với vi đầu dò có thể sử dụng trong phòng thí nghiệm, Model: FMM, Hãng sản xuất: Unisense A/S- Đan Mạch |  | Ngày | 450.000                             | Không bao gồm máy tính;  |

|    |  |      |                 |                       |
|----|--|------|-----------------|-----------------------|
| 22 | Thiết bị định vị vệ tinh (DGPS heading 2 tần số); Model: VS1000, Hãng sản xuất: Hemisphere – Mỹ/Trung Quốc         | Ngày | 300.000         |                       |
| 23 | Gầu thu mẫu sinh vật đáy; Model: 23.090; Hãng sản xuất: KC-Denmark A/S – Đan Mạch                                  | Ngày | 300.000         |                       |
| 24 | Hệ thống rời tay; Model: 30.064, Hãng sản xuất: KC-Denmark A/S – Đan Mạch  | Ngày | 300.000         |                       |
| 25 | Hệ thống quan sát và phân tích động vật phù du và sinh vật đáy; Model: MSZ5000-T-IL-TL; Hãng sản xuất: Kruss - Đức | Mẫu  | 50.000          |                       |
| 26 | Bộ máy chụp ảnh kỹ thuật số dưới nước; Model: G1X Mark II, Hãng sx: Canon – Nhật Bản                               | Ngày | 100.000         |                       |
| 27 | Thiết bị lặn: 01 bộ đồ lặn   | Ngày | 150.000/400.000 | Trong Viện/Ngoài Viện |
| 28 | Áo phao (cái)  | Ngày | 30.000/60.000   | Trong Viện/Ngoài Viện |
| 29 | Regulator Rebel (Bộ)   | Ngày | 50.000/80.000   | Trong Viện/Ngoài Viện |
| 30 | Áo giữ ấm dài (Wetsuit-Cái)  | Ngày | 50.000/80.000   | Trong Viện/Ngoài Viện |
| 31 | Chân vịt (Fins, đôi)   | Ngày | 20.000/30.000   | Trong Viện/Ngoài Viện |
| 32 | Giày lặn (Boots, đôi)  | Ngày | 20.000/30.000   | Trong Viện/Ngoài Viện |
| 33 | Kính, ống thở (bộ)   | Ngày | 50.000/80.000   | Trong Viện/Ngoài Viện |
| 34 | Bình lặn (Cái)   | Ngày | 50.000/80.000   | Trong Viện/Ngoài Viện |
| 35 | Túi đựng đồ lặn (Gear bag, cái)  | Ngày | 20.000/40.000   | Trong Viện/Ngoài Viện |

|          |  |  |      |                 |   |
|----------|--|--|------|-----------------|---|
| 36       | Dây chì (bộ)   |  | Ngày | 10.000/20.000   | Trong Viện/Ngoài Viện                           |
| 37       | Dao lặn (cái)  |  | Ngày | 10.000/20.000   | Trong Viện/Ngoài Viện                           |
| 38       | La bàn (cái)   |  | Ngày | 10.000/20.000   | Trong Viện/Ngoài Viện                           |
| 39       | Mũ (cái)   |  | Ngày | 10.000/20.000   | Trong Viện/Ngoài Viện                           |
| 40       | Máy nén khí  |  | Ngày | 100.000/200.000 | Trong Viện/Ngoài Viện                           |
| <b>B</b> | <b>THIẾT BỊ PHÂN TÍCH:</b>   |  |      |                 |   |
| 1        | Hệ thống FLOWCYTOMETRY FACS Canto II Becton Dickinson – Hoa Kỳ   |  | Mẫu  | 50.000          | Đề tài tự mua hóa chất sử dụng                  |
| 2        | Hệ thống khối phổ cảm ứng- Plasma Agilent 7700 x ICP-MS System Agilent – Nhật Bản  |  | Mẫu  | 100.000         | Đề tài tự mua hóa chất sử dụng và mua khí Argon |
| 3        | Hệ thống sắc ký lỏng khối phổ LC/MS 2020; SHIMADZU – Nhật Bản  |  | Mẫu  | 50.000          | Đề tài tự mua cột,, hóa chất sử dụng            |
| 4        | Hệ thống sắc ký lỏng cao áp (HPLC) LC-20A Shimadzu – Nhật Bản  |  | Mẫu  | 50.000          | Đề tài tự mua cột, hóa chất sử dụng             |
| 5        | Máy phân tích nguyên tố: CHNS-O, Flash EA1112 Thermofinnigan - USA   |  | Mẫu  | 50.000          | Tự mua cốc đốt                                  |
| 6        | Kính hiển vi quỳnh quang - phân pha – DIC BX 53 OLYMPUS - Nhật Bản   |  | Mẫu  | 20.000          |   |
| 7        | Hệ thống kính hiển vi ba mắt có thể kết nối với máy ảnh, camera truyền ảnh qua tivi hoặc máy tính; Model BX 41, Hãng: Olympus – Nhật Bản |  | Mẫu  | 20.000          |   |

|    |   |          |         |                                     |
|----|---|----------|---------|-------------------------------------|
| 8  | Quang phổ tử ngoại khả kiến U 2900<br>(UV-VIS Spectrophotometer) - Hitachi – Nhật Bản                       | Chi tiêu | 5.000   |                                     |
| 9  | Máy quang phổ tử ngoại khả kiến UV-Vis loại hai chùm tia; Model:<br>UVD-3500 - LABOMED - Mỹ                 | Chi tiêu | 5.000   |                                     |
| 10 | Máy quang phổ UV/VIS 2 chùm tia; Model: UV 1800,<br>Hãng SX: Shimadzu-Nhật Bản                              | Chi tiêu | 5.000   |                                     |
| 11 | Thiết bị nhân ADN Model: GeneAmp PCR System 9800 ,<br>AppliedBiosystems- Mỹ                                 | Lượt     | 50.000  | Đề tài tự mua hóa chất sử dụng      |
| 12 | Máy ly tâm lạnh Eppendorf 5417R – Đức   | Mẫu      | 5.000   |                                     |
| 13 | Máy đọc ELISA (Microplate Reader); Model: EZ Read 400 ELISA<br>Hãng sx: Biochrom – Anh Quốc                 | Mẫu      | 50.000  | Đề tài tự mua hóa chất sử dụng      |
| 14 | Máy đọc AND; Model: MTP - 810 Lab<br>Hãng Corona Electric - Nhật Bản  | Mẫu      | 50.000  | Đề tài tự mua hóa chất sử dụng      |
| 15 | Hệ thống sắc ký lỏng cao áp (HPLC)<br>LC-20A Shimadzu – Nhật Bản  | Mẫu      | 50.000  | Đề tài tự mua cột, hóa chất sử dụng |
| 16 | Hệ thống sắc ký lỏng khối phổ ba tứ cực; Model: LCMS-8040<br>Hãng sản xuất: Shimadzu - Nhật Bản.            | Mẫu      | 100.000 | Đề tài tự mua cột, hóa chất sử dụng |
| 17 | Hệ thống REAL-TIME PCR; Model: LightCycler 480 II<br>Hãng sản xuất: Roche - Thụy Sĩ                         | Mẫu      | 50.000  |                                     |
| 18 | Hệ thống sắc ký khí ghép khối phổ ba tứ cực GC/MS/MS;<br>Model: GCMS TQ8040<br>Hãng SX: Shimadzu - Nhật Bản | Mẫu      | 100.000 |                                     |





|    |   |                |                   |                               |
|----|---|----------------|-------------------|-------------------------------|
| 19 | Máy đông khô; Model: Beta 1-8 LSCbasic<br>Hãng SX: Martin Christ - Đức                      | Mẫu            | 50.000            |                               |
| 20 | Máy chụp ảnh gel điện di; Model: UVP DigiDoc it<br>Hãng SX: Analytik Jena - Mỹ              | Lướt           | 10.000            |                               |
| 21 | Máy soi gel; Model: UVP DigiDoc it<br>Hãng SX: Analytik Jena - Mỹ                           | Lướt           | 10.000            |                               |
| 22 | Thiết bị phá mẫu tế bào bằng sóng siêu âm; Model: Q500<br>Hãng SX: Qsonica (Sonicator) – Mỹ | Mẫu            | 5.000             |                               |
| 23 | Máy ly tâm nhỏ tốc độ cao; Model: 5424R. Hãng SX: Eppendorf -<br>Đức                        |                |                   |                               |
| 24 | Tủ ấm CO <sub>2</sub> ; Model: CCL-050B-8-SS - Hãng SX: Esco – Singapore,<br>Indonesia      | Mẫu            | 30.000            |                               |
| 25 | Tủ ấm lạnh theo phương pháp Peltier; Model: IJ201, Hãng SX:<br>YAMATO - Nhật                | Mẫu            | 20.000            |                               |
| 26 | Tủ bảo quản vi sinh; Model: HR1-700S-8; Hãng SX: Esco –<br>Singapore                        | Mẫu            | 20.000            |                               |
| 27 | Nồi hấp tiệt trùng; Model: HV-110;<br>Hãng SX: Hirayama – Nhật Bản                          | Lần sử<br>dụng | 100.000           |                               |
| 28 | Tủ lạnh bảo quản mẫu (-20 đến -40° C); Model: HF3-700S-1<br>Hãng SX: Esco – Singapore       | -              | -                 |                               |
| 29 | Tủ đông -30° ; Model: LF 300, Hãng SX: Arctiko - Đan Mạch                                   | Mẫu/3<br>tháng | 30.000<br>50.000  | Mẫu < 1,0 kg<br>Mẫu >1 - 2 kg |
| 30 | Tủ lạnh âm sâu (-86°); Model: ULUF 450-Hãng SX: Arctiko - Đan<br>Mạch                       | Mẫu/3<br>tháng | 50.000<br>100.000 | Mẫu < 1,0 kg<br>Mẫu >1 - 2 kg |



|    |  |  |      |         |  |
|----|--|--|------|---------|--|
| 31 | Hệ thống phản ứng bằng vi sóng; Model: Multiwave PRO, Hãng SX: Anton Paar, Áo        |  | Mẫu  | 50.000  |  |
| 32 | Máy cô quay chân không; Model: R-300, Hãng SX: Buchi - Thụy Sĩ, Đức                  |  | Mẫu  | 20.000  |  |
| 33 | Bộ chiết pha rắn; Hãng SX: Supelco – Mỹ  |  |      |         |  |
| 34 | Lò nung; Model: LT3/I1/B410 Hãng SX: Nabertherm - Đức                                |  | Mẫu  | 30.000  |  |
| 35 | Tủ lạnh bảo quản hóa chất; Model: MPR-S313-PK Hãng SX: PHCbi                         |  | -    | -       |  |
| 36 | Tủ hút khí độc; Model: EFH-4A8 Hãng SX: Esco - Singapore                             |  | -    | -       |  |
| 37 | Buồng vô trùng; Model: Bio II Advance 4 Hãng SX: Azbil Telstar - TQ                  |  |      |         |  |
| 38 | Hệ thống máy khử ion nước cất; Model: Ultra Clear GP UV UF TM, Hãng SX: Evoqua – Đức |  | Lít  | 3.000   |  |
| 39 | Tủ sấy; Model: UF260 Hãng SX: Memmert – Đức  |  | -    | -       |  |
| 40 | Cân phân tích 5 số lẻ; Model: Secura 125-1S - Hãng SX: Sartorius - Đức               |  | -    | -       |  |
| 41 | Hệ thống chụp ảnh kèm máy tính; Model: DP74, Hãng sản xuất: Olympus - Nhật Bản       |  | Lướt | 20.000  |  |
| 42 | Hệ thống ICP MS; Model: ICPMS-2030 LF, Hãng sản xuất: Shimadzu - Nhật Bản            |  |      | 100.000 | Đề tài tự mua hóa chất, vật tư, bình khí |
| 43 | Hệ thống phân tích định lượng AND; Model: BIOSPEC-NANO.                              |  | Mẫu  | 10.000  | Đề tài tự mua hóa chất và                |

|    |   |      |         |  |  |
|----|---|------|---------|--|--|
|    | Hãng sản xuất: Shimadzu- Nhật Bản   |      |         |  | vật tư cần thiết                           |
| 44 | Hệ thống khuếch đại gen; Model: Mastercycler Nexus SX1.<br>Hãng sản xuất: Eppendorf - Đức       | Luợt | 50.000  |  | Đề tài tự mua hóa chất và vật tư cần thiết |
| 45 | Máy RT-PCR LightCycler® 480 System, Roche   | Luợt | 100.000 |  | Đề tài tự mua hóa chất và vật tư cần thiết |
| 46 | Máy nghiền mẫu thí nghiệm; Model: MM 400.<br>Hãng sản xuất: RETSCH- EU                          | Mẫu  | 10.000  |  | Đề tài tự mua hóa chất và vật tư cần thiết |
| 47 | Bơm nhu động kỹ thuật số 2 đầu; Model: Masterflex L/S®<br>Hãng sản xuất: Masterflex - Mỹ        | Mẫu  | 5.000   |  |  |
| 48 | Bơm nhu động kỹ thuật số 24 kênh; Model: IPC 24, Hãng sản xuất:<br>Ismatec - Mỹ                 | Mẫu  | 5.000   |  |  |
| 49 | Kính hiển vi có công kết nối camera; Model: BX53, Hãng sản xuất:<br>Olympus- Nhật Bản           | Luợt | 20.000  |  |  |
| 50 | Buret tự động kỹ thuật số 0-50ml; Model: TITREX, Hãng sản xuất:<br>Witeg- Đức                   | -    | -       |  |  |
| 51 | Bộ lọc hút chân không; Model: N022 AN.18-Hãng sản xuất: KNF-<br>Đức                             | Mẫu  | 5.000   |  |  |
| 52 | Máy lọc nước phòng thí nghiệm; Model: Milli-Q Direct 8,<br>Hãng sản xuất: Merck Millipore- Pháp | Lít  | 3.000   |  |  |