**টেবিল-১৭ গবেষণাগার সরঞ্জামাদি (৪১১২৩০৬)**

(লক্ষ টাকায়)

| **ক্রমিক নং** | **আইটেমের বিবরণ** | **পরিমাণ** | **একক প্রতি ব্যয়** | **মোট ব্যয়** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **উদ্ভিদ প্রজনন বিভাগ:** | |  |  |  |
| ১. | Incubator oven | ১টি | ১.৭০ | ১.৭০ |
| ২. | Convection oven | ১টি | ১.৭০ | ১.৭০ |
| ৩. | Dual Triple-Wide Mini-Vertical Gel Systems | ৩টি | ৩.৫০ | ১০.৫০ |
| ৪. | Thermal Cycler (96 V-Well) | ২টি | ৭.৫০ | ১৫.০০ |
| ৫. | Diad-Thermal Cycler (2x384 wells) | ১টি | ১২.০০ | ১২.০০ |
| ৬. | Nanodrop | ১টি | ১৫.০০ | ১৫.০০ |
| ৭. | Gel Electrophoresis | ১টি | ২.০০ | ২.০০ |
| ৮. | Orbital Shaking Incubators | ১টি | ৮.০০ | ৮.০০ |
| ৯. | Orbital Shaker | ১টি | ৩.০০ | ৩.০০ |
| ১০. | Open Bath Circulators | ১টি | ৩.০০ | ৩.০০ |
| ১১. | Liquid Nitrogen cortainer | ২টি | ১.২৫ | ২.৫০ |
| ১২. | RT-PCR | ১টি | ৩০.০০ | ৩০.০০ |
| ১৩. | Grind Mill | ১টি | ৭.৫০ | ৭.৫০ |
| ১৪. | Vacuum emasculator | ২টি | ৫.০০ | ১০.০০ |
| ১৫. | Micropipette, variable size | ১২ টি | ০.৩০ | ৩.৬০ |
| ১৬. | Electronic pipette, multichannel | ৩টি | ০.৬৫ | ১.৯৫ |
| ১৭. | EC Meter | ৩টি | ০.৭৫ | ২.২৫ |
| ১৮. | pH Meter | ৩টি | ০.৭০ | ২.১০ |
| ১৯. | Refrigaretor (40 C) | ২টি | ১.৫০ | ৩.০০ |
| ২০. | Precision balance with hood | ২টি | ১.৩০ | 2.60 |
| ২১. | Top loading Electronic Balance | ৫টি | ০.৪৫ | ২.২৫ |
| ২২. | New Millipede Horizontal Gel System with standard well combs | ২টি | ৭.০০ | 14.00 |
| ২৩. | Ultrapure water system | ১টি | ৬.৫০ | ৬.৫০ |
| ২৪. | Freeze dryer | ১টি | ১২.৫০ | ১২.৫০ |
| ২৫. | Vortex mixture | ২টি | ০.৪০ | ০.৮০ |
| ২৬. | Glass Distillation Plant | ২টি | ২.০০ | ৪.০০ |
| ২৭. | Laminar Air flow cabinet | ১টি | ৪.৫০ | ৪.৫০ |
| ২৮. | Ductless Fume hood | ১টি | ৪.০০ | ৪.০০ |
| ২৯. | Air cooler (split type) | ৪টি | ১.২০ | ৪.৮০ |
| ৩০. | Air cooler (window type) | ৬টি | ১.২০ | ৭.২০ |

| **ক্রমিক নং** | **আইটেমের বিবরণ** | **পরিমাণ** | **একক প্রতি ব্যয়** | **মোট ব্যয়** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ৩১. | Freezer (-200C) | ৬টি | ৩.০০ | ১৮.০০ |
| ৩২. | Freezer (-800C) | ১টি | ১০.০০ | ১০.০০ |
| ৩৩. | Deep Freeze (Horizontal) | ২টি | ০.৫০ | ১.০০ |
| ৩৪. | Microwave oven | ২টি | ০.৫০ | ১.০০ |
| ৩৫. | Dehumidifier | ১০ টি | ০.৫০ | ৫.০০ |
| ৩৬. | Magnetic stirrer with hotplate | ২টি | ৪.০০ | ৮.০০ |
| ৩৭. | Ice Maker | ২টি | ৫.০০ | ১০.০০ |
| ৩৮. | Autoclave, bench top with accessories | ২টি | ৭.৫০ | ১৫.০০ |
| ৩৯. | Gel Documentation System | ১টি | ২০.০০ | ২০.০০ |
| ৪০. | Scientific Rice seed winnower | ২টি | ১.০০ | ২.০০ |
| ৪১. | Rice Mill (Small) | ১টি | ১.০০ | ১.০০ |
| ৪২. | Rice Polishing (lab purpose) | ১টি | ৩.৫০ | ৩.৫০ |
| ৪৩. | Rice Grain Sorting Machine (lab purpose) | ২টি | ১.০০ | ২.০০ |
| ৪৪. | Grain Moisture Meter | ৪টি | ০.৬০ | ২.৪০ |
| ৪৫. | Seed germinator | ২টি | ৩.১৫ | ৬.৩০ |
| ৪৬. | Rice seed grader | ১টি | ৩০.০০ | ৩০.০০ |
| ৪৭. | Air Sterilizer | ৪টি | ১.৫০ | ৬.০০ |
| ৪৮. | Small equipment & spare parts | -- | -- | ২০.০০ |
| ৪৯. | Magnatic Hot Plate Stirrer | ২টি | ১.০০ | ২.০০ |
| ৫০. | Digital Soil Moisture Meter | ২টি | ২.০০ | ৪.০০ |

**টেবিল-১৭ গবেষণাগার সরঞ্জামাদি (৪১১২৩০৬)**

(লক্ষ টাকায়)

| **ক্রমিক নং** | **আইটেমের বিবরণ** | **পরিমাণ** | **একক প্রতি ব্যয়** | **মোট ব্যয়** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **ক্রপ ফিজিওলজি বিভাগ** | |  |  |  |
| ১. | স্প্যাড মিটার | ০১ টি | ৪.০০ | ৪.০০ |
| ২. | ল্যাব এসি (২ টন) | ০৬ টি | ১.৫০ | ৯.০০ |
| ৩. | এসি (১.৫ টন) | ০৩ টি | ১.০০ | ৩.০০ |
| ৪. | পি.এইচ মিটার | ০১ টি | ১.৫০ | ১.৫০ |
| ৫. | ব্যালান্স (৪ ডিজিট) | ০১ টি | ১.৩৫ | ১.৩৫ |
| ৬. | ব্যালান্স (২ ডিজিট) | ০১ টি | ০.৪৫ | ০.৪৫ |
| ৭. | ইসি মিটার | ০১ টি | ০.৭৫ | ০.৭৫ |
| ৮. | স্মার্ট সেল এ্যানালাইজার | ০১ টি | ৩৫.০০ | ৩৫.০০ |
| ৯. | ডিপ ফ্রিজ | ০১ টি | ১.৫০ | ১.৫০ |
| ১০. | রেফ্রিজারেটর (4⁰C) | ০২ টি | ১.০০ | ২.০০ |
| ১১. | ফিউম হুড | ০১ টি | ৫.৫০ | ৫.৫০ |
| ১২. | মাইক্রো ওভেন | ০২ টি | ০.৫০ | ১.০০ |
| ১৩. | ভর্টেক্স মিক্সার | ০২ টি | ০.৩০ | ০.৬০ |

**টেবিল-১৭ গবেষণাগার সরঞ্জামাদি (৪১১২৩০৬)**

(লক্ষ টাকায়)

| **ক্রমিক নং** | **আইটেমের বিবরণ** | **পরিমাণ** | **একক প্রতি ব্যয়** | **মোট ব্যয়** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **উদ্ভিদ রোগতত্ত্ব বিভাগ** | |  |  |  |
| ১. | Fluorescent microscope | ১ | ২০.০০ | ২০.০০ |
| ২. | Sterio Binocular microscope | ১ | ৫.০০ | ৫.০০ |
| ৩. | Air cooler (Split type) | ৪ | ১.৩০ | ৫.২০ |
| ৪. | Precision Balance (Readability: 0.0001g) | ১ | ১.৩৫ | ১.৩৫ |
| ৫. | Thermal Cycler | ১ | ৬.৫০ | ৬.৫০ |
| ৬. | Gel Electrophoresis System with power supply unit | ১ | ৫.০০ | ৫.০০ |
| ৭. | Single Channel Pipette (0.1 – 10 μl) | ২ | ০.৫০ | ১.০০ |
| ৮. | Single Channel Pipette (100 – 1000 μl) | ২ | ০.৫০ | ১.০০ |
| ৯. | Single Channel Pipette (1000 – 5000 μl) | ২ | ০.৫০ | ১.০০ |
| ১০. | Water distillation plant | ১ | ১.২০ | ১.২০ |
| ১১. | Incubator | ১ | ৪.৫০ | ৪.৫০ |
| ১২. | UPS (Online) | ১ | ১.৫০ | ১.৫০ |
| ১৪. | Centrifuge machine (Micro) | ১ | ৪.৭৫ | ৪.৭৫ |
| ১৫. | Microwave oven | ১ | ০.২০ | ০.২০ |
| ১৬. | Freezer (-20ºC), 200L | ১ | ৩.৫০ | ৩.৫০ |
| ১৭. | Refrigerator (4⁰C), 500L | ১ | ০.৭৫ | ০.৭৫ |
| ১৮. | Laminar Air flow Cabinet | ১ | ৫.৫০ | ৫.৫০ |
| ১৯. | Vortex mixer (pad system) | ১ | ০.৫০ | ০.৫০ |
| ২০. | Dehumidifier | ৫ | ০.৪০ | ২.০০ |
| ২১. | Water bath | ১ | ১.০০ | ১.০০ |

**টেবিল-১৭ গবেষণাগার সরঞ্জামাদি (৪১১২৩০৬)**

(লক্ষ টাকায়)

| **ক্রমিক নং** | **আইটেমের বিবরণ** | **পরিমাণ** | **একক প্রতি ব্যয়** | **মোট ব্যয়** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **উদ্যানতত্ত্ব বিভাগ** | | | | |
| ১. | ফ্রিজার | ২ টি | ০.৮০ | ১.৬০ |
| ২. | ওয়েট মেশিন (ডিজিট্যাল) | ৫ টি | ০.১০ | ০.৫০ |
| ৩. | ইনকিউবেটর | ২ টি | ১.৫০ | ৩.০০ |
| ৪. | সীড ড্রাইয়ার | ২ টি | ৩.০০ | ৬.০০ |
| ৫. | MÖvBÛvi | ২ টি | ০.১০ | ০.২০ |
| ৬. | ডিহিউমিডিফায়ার (Dehumidifier) | ৩টি | ০.৫০ | ১.৫০ |
| ৭. | লিফ এরিয়া মিটার | ১টি | ৮.৫০ | ৮.৫০ |

**টেবিল-১৭ গবেষণাগার সরঞ্জামাদি (৪১১২৩০৬)**

(লক্ষ টাকায়)

| **ক্রমিক নং** | **আইটেমের বিবরণ** | **পরিমাণ** | **একক প্রতি ব্যয়** | **মোট ব্যয়** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **মৃত্তিকা বিজ্ঞান বিভাগ** | | | | |
| ১. | Gas tight syringe | ২ | ০.২৫ | ০.৫০ |
| ২. | Auto dispenser | ২ | ০.৬০ | ১.২০ |
| ৩. | Autoclave (horizontal) | ২ | ৭.৫০ | ১৫.০০ |
| ৪. | Desktop EC meter | ২ | ১.০০ | ২.০০ |
| ৫. | Ice maker | ১ | ৪.৫০ | ৪.৫০ |
| ৬. | Deep freezer (-800C) | ১ | ১০.০০ | ১০.০০ |
| ৭. | Thermo control centrifuge | ১ | ৪.৭৫ | ৪.৭৫ |
| ৮. | Microscope with monitor and digital camera | ১ | ২২.০০ | ২২.০০ |
| ৯. | Dryer machine | ১ | ১.০০ | ১.০০ |
| ১০. | Rotary shaker | ১ | ৩.৫০ | ৩.৫০ |
| ১১. | Refrigerator | ২ | ১.৫০ | ৩.০০ |
| ১২. | Micropipette (1 μl to 50 μl) | ২ | ০.২৫ | ০.৫০ |
| ১৩. | Micropipette (50 μl to 200 μl) | ২ | ০.২৫ | ০.৫০ |
| ১৪. | Micropipette (100 μl to 1000 μl ) | ২ | ০.২৫ | ০.৫০ |
| ১৫. | Laminar flow cabinet | ১ | ৫.৫০ | ৫.৫০ |
| ১৬. | PCR machine | ১ | ৬.৫০ | ৬.৫০ |
| ১৭. | Electrophoresis | ১ | ১.৫০ | ১.৫০ |
| ১৮. | Incubator (370C) | ১ | ২.০০ | ২.০০ |
| ১৯. | Suction pump | ১ | ০.২০ | ০.২০ |
| ২০. | ELISA reader | ১ | ৪.০০ | ৪.০০ |
| ২১. | Electrical balance (four digit 0.000 to 100g) | ৩ | ১.৩০ | ৩.৯০ |
| ২২. | Auto water distillation unit | ১ | ১.৫০ | ১.৫০ |
| ২৩. | Muffle furnace | ১ | ৪.৫০ | ৪.৫০ |
| ২৪. | GPS (Global Positioning System) | ১ | ০.৭৫ | ০.৭৫ |
| ২৫. | Spinix vortex shaker | ২ | ১.৫০ | ৩.০০ |
| ২৬. | Centrifuge | ২ | ৪.৫০ | ৯.০০ |
| ২৭. | Magnetic stirrer | ২ | ০.৭৫ | ১.৫০ |
| ২৮. | Digital magnetic stirrer hot plate | ২ | ০.৭৫ | ১.৫০ |
| ২৯. | AAS (Atomic Absorption Spectrophotometer) | ১ | ৮০.০০ | ৮০.০০ |
| ৩০. | Ground Electromagnetic Measurement (GEM 2) | ১ | ২৫.০০ | ২৫.০০ |
| ৩১. | UV Spectrophotometer | ১ | ১৫.০০ | ১৫.০০ |
| ৩২. | TC analyzer (C, N, analyzer) | ১ | ২০.০০ | ২০.০০ |
| ৩৩. | Flame photometer | ১ | ১০.০০ | ১০.০০ |
| ৩৪. | Nitrogen distillation (Automatic) machine/Unit | ২ | ১৫.০০ | ৩০.০০ |
| ৩৫. | Millipore water purifier | ২ | ৭.৫০ | ১৫.০০ |

**টেবিল-১৭ গবেষণাগার সরঞ্জামাদি (৪১১২৩০৬)**

(লক্ষ টাকায়)

| **ক্রমিক নং** | **আইটেমের বিবরণ** | **পরিমাণ** | **একক প্রতি ব্যয়** | **মোট ব্যয়** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **কৃষিতত্ত্ব বিভাগ**: | | | | |
| ১. | LI-3100C Leaf Area Meter | ১ | ১৫.০০ | ১৫.০০ |
| ২. | Thermo Scientific TSDUB15 Water Bath | ১ | ৪.২০ | ৪.২০ |
| ৩. | Auto Digital seed counter | ১ | ৭.৫০ | ৭.৫০ |

**টেবিল-১৭ গবেষণাগার সরঞ্জামাদি (৪১১২৩০৬)**

(লক্ষ টাকায়)

| **ক্রমিক নং** | **আইটেমের বিবরণ** | **পরিমাণ** | **একক প্রতি ব্যয়** | **মোট ব্যয়** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **ইলেক্ট্রনিক্স শাখা:** | | | | |
| ১. | Gamma spectrometer | ১টি | ১৫০.০০ | ১৫০.০০ |
| ২. | TLD/OSLD reader with cards | ১টি | ৮০.০০ | ৮০.০০ |
| ৩. | Gross alpha and gross beta counter | ১টি | ২৫.০০ | ২৫.০০ |
| ৪. | Air sampler | ১টি | ১০.০০ | ১০.০০ |
| ৫. | On-line UPS | ৪টি | ১.৫০ | ৬.০০ |