

গণপ্রজাতন্ত্রী বাংলাদেশ সরকার
শিক্ষা মন্ত্রণালয়
মাধ্যমিক ও উচ্চ শিক্ষা অধিদপ্তর
সেকেন্ডারি এডুকেশন সেক্টর ইনভেস্টমেন্ট প্রোগ্রাম (সেসিপ)

স্মারক নং - মাউশি/সেসিপ/২-১৬৮/বিবিধ/২০১৫/৩৩৯

তারিখ: ০৫.০৫.২০১৬ খ্রি.

বিষয় : মে ২০১৬ মাস হতে মার্চ পর্যায়ের অনুষ্ঠিতব্য মাধ্যমিক বিজ্ঞান শিক্ষকগণের হাতে কলমে বিজ্ঞান শিক্ষা বিষয়ক প্রশিক্ষণে Science equipment ক্রয় প্রসঙ্গে।

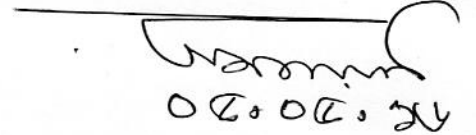
সূত্র: স্মারক নং- মাউশি/সেসিপ/২-১৬৮/বিবিধ/২০১৫/২৩৯,

তারিখ- ৩১/০৩/২০১৬ খ্রিঃ।

উপর্যুক্ত বিষয়ে সূত্রোক্ত পত্রের অনুবর্তিক্রমে জানানো যাচ্ছে যে, সেকেন্ডারি এডুকেশন সেক্টর ইনভেস্টমেন্ট প্রোগ্রাম (সেসিপ) এর আওতায় ষষ্ঠ থেকে অষ্টম শ্রেণির বিজ্ঞান শিক্ষকগণের জন্য হাতে কলমে বিজ্ঞান শিক্ষা বিষয়ক মার্চ পর্যায়ের (০৫) পাঁচ দিনব্যাপি শিক্ষক প্রশিক্ষণ মে ২০১৬ এর দ্বিতীয় সপ্তাহে দেশের সকল জেলা সদরে যথোপযুক্ত ভেন্যুতে শুরু হবে। প্রতিটি ভেন্যুতে মোট (০৪) চারটি কক্ষে প্রশিক্ষণ আয়োজিত হবে এবং সংশ্লিষ্ট জেলার প্রতিটি মাধ্যমিক বিদ্যালয় ও মাদ্রাসার দু'জন করে বিজ্ঞান বিষয়ের শিক্ষক এতে অংশগ্রহণ করবেন। বর্ণিত প্রশিক্ষণ বাস্তবায়নের নিমিত্ত প্রতি জেলা হতে ১৫ জন বিজ্ঞান শিক্ষক এবং সেসিপের মার্চ পর্যায়ের ০২ জন (Science background) অফিসার সমন্বয়ে মাস্টার ট্রেনার পুল প্রস্তুতের লক্ষ্যে ০৬ (ছয়) দিনব্যাপি প্রশিক্ষণ টিচার্স ট্রেনিং কলেজ, ঢাকা'য় সম্পন্ন হয়েছে। ইতোমধ্যে সকল জেলা শিক্ষা অফিসার কে সূত্রোক্ত স্মারকে তাঁর অধিক্ষেত্রাধীন বিজ্ঞান শিক্ষকগণের তালিকা সংগ্রহের অনুরোধ জানিয়ে পত্র প্রেরণ করা হয়েছে। বর্ণিত প্রশিক্ষণে সংযুক্ত তালিকানুযায়ী প্রতিটি কক্ষের জন্য ২৫০০০ (পঁচিশ হাজার) টাকা হিসাবে ০৪টি রুমের জন্য মোট (২৫০০০*৪)=১,০০০০০ (এক লক্ষ) টাকার বিজ্ঞান সরঞ্জামাদি (Science Equipment) প্রয়োজন হবে। প্রতিটি কক্ষের জন্য সংগৃহীত বিজ্ঞান সরঞ্জাম দিয়ে একাদিক্রমে ০৪ টি ব্যাচের প্রশিক্ষণ আয়োজন করা যাবে। এ পরিপ্রেক্ষিতে সংযুক্ত নমুনা অনুযায়ী RFQ (Request for Quotation) পদ্ধতিতে বর্ণিত বিজ্ঞান সরঞ্জামাদি ক্রয়ের প্রক্রিয়া আগামী ১৫ মে ২০১৬ এর মধ্যে সম্পন্ন করার জন্য অনুরোধ করা হলো। এ সংক্রান্ত অনুমোদিত বাজেট বরাদ্দ দ্রুততম সময়ের মধ্যে প্রেরিত হবে।

সংযুক্তি: ১। কক্ষ ভিত্তিক বিজ্ঞান সরঞ্জামাদির তালিকা।

০২। RFQ (Request for Quotation) এর নমুনা কপি।



(রতন কুমার রায়, অতিরিক্ত সচিব)

যুগ্ম-প্রোগ্রাম পরিচালক

টেলিফোন: ৯৫৫৩৭১২

জেলা শিক্ষা অফিসার (সকল)।

স্মারক নং- মাউশি/সেসিপ/২-১৬৮/বিবিধ/২০১৫/৩৩৯

তারিখ: ০৫.০৫.২০১৬ খ্রি.

সদয় অবগতির জন্য অনুলিপি প্রেরণ করা হল (জ্যেষ্ঠতার ক্রমানুসারে নয়):

১। সচিব, শিক্ষা মন্ত্রণালয়। [দৃ. আ: অতিরিক্ত সচিব (উন্নয়ন)]

২। প্রোগ্রাম পরিচালক, সেসিপ ও মহাপরিচালক, মাধ্যমিক ও উচ্চ শিক্ষা অধিদপ্তর, বাংলাদেশ, ঢাকা।

৩। পরিচালক (কলেজ ও প্রশাসন/মাধ্যমিক/পরিকল্পনা ও উন্নয়ন/প্রশিক্ষণ/পরিবীক্ষণ ও মূল্যায়ন/ক্রয় ও অর্থ), মাধ্যমিক ও উচ্চ শিক্ষা অধিদপ্তর, বাংলাদেশ, ঢাকা।

৪। পরিচালক, আঞ্চলিক কার্যালয়, মাধ্যমিক ও উচ্চ শিক্ষা (সকল)। (তাঁর অধিক্ষেত্রাধীন জেলা শিক্ষা অফিসে বর্ণিত বিজ্ঞান সরঞ্জামাদি সংগ্রহ নিশ্চিত করণের অনুরোধসহ)

৫। উপ-পরিচালক (সকল), এসপিএসইউ, সেসিপ, শিক্ষা ভবন, ঢাকা।

৬। উপ-পরিচালক(কলেজ/মাধ্যমিক) মাধ্যমিক ও উচ্চ শিক্ষা (সকল অঞ্চল)।

৭। জনাব মো: মনজুবুল ইসলাম, প্রজেক্ট অফিসার, এসপিএসইউ, সেসিপ। (www.sesip.gov.bd ওয়েবসাইটে প্রকাশের অনুরোধসহ)

৮। উপজেলা মাধ্যমিক শিক্ষা অফিসার (সকল)।

৯। সংরক্ষণ নথি।



(মহিউদ্দীন আহমদ, সহকারী অধ্যাপক)

প্রজেক্ট অফিসার (প্রোগ্রাম-২)

টেলিফোন: ৯৫৭৩৮৪৩

হাতে-কলমে বিজ্ঞান শিক্ষা
শিক্ষাপকরণ

উপকরণ (ক্রয়-সায়েন্টেফিক স্টোর)	সংখ্যা	উপকরণ (ক্রয়-অন্যান্য)	সংখ্যা	উপকরণ (অন্যান্য)
বিকার (২৫০ মি লি)	৮টি	সুতা	৪ গাড়ি	ডিমের খোসা, পানি
বিকার (১০০ মিলি)	৮টি	চা চামচ	১ ডজন	লেবু
বিকার (৫০০ মিলি)	৮টি	ছোট কাঁচি	৮টি	পানিতে অদ্রবণীয় একখণ্ড পাথর/ইট
লিটমাস কাগজ (লাল)	১ বক্স	নিডল, আলপিন	৪ প্যাকেট	একটি কেঁচো,
লিটমাস কাগজ (নীল)	১ বক্স	মূল, কাণ্ড, পাতা, ফুল ও ফলসহ যে কোনো ছোট আকারের (মরিচ, সরিষা, টমেটো ইত্যাদি) উদ্ভিদ	৪ টি	তেলাপিয়া/টাকি মাছ
পটাসিয়াম পার ম্যাঙ্গানেট	১ প্যাকেট ৫০০ গ্রাম	মগ	৮টি	কাঠ
মাপচোঙ (১০০ মিলি)	১২ টি	বালতি	৪ টি	রাবার
নাড়ানি	১৬টি	টর্চ লাইটের বাল্ব/ এল ই ডি বাল্ব	১ ডজন	স্বচ্ছ পানির গ্রাস
ত্রিপদি	১২টি	বৈদ্যুতিক তার	১০ গজ	স্টপ ওয়াচ/ডিজিটাল ঘড়ি
তারজালি	১২টি	স্টিলের চামচ	১ ডজন	সাদা কাগজ
নিষ্ক্রি	৪টি	এলুমিনিয়ামের টুকরা/ ধাতব টুকরা	২০ টি	কলম
লবণ		প্লাস্টিকের চামচ	১৬টি	বলপয়েন্ট কলমের খালি রিফিল
স্পিরিট ল্যাম্প	১২টি	দেয়াশলাই	১ ডজন	প্লাস্টিকের খালি বোতল (১ লিটার)
চামচ	১২টি	সাধারণ আয়না-৫/৬টি	৪টি	কাগজের টুকরা
ফানেল	১২টি	পরিমাপক স্কেল ১টি	১ ডজন	প্লাস্টিক টুকরা
ফিল্টার কাগজ	১৬ প্যাকেট	সমান দৈর্ঘ্য বিশিষ্ট মোমবাতি-২টি	১ ডজন	কাচের টুকরা
রিং যুক্ত স্ট্যান্ড	৮টি	কর্কযুক্ত হোমিও শিশি	২ ডজন	পাথরের/ইটের টুকরা
অপরিষ্কার লবণ	১ প্যাকেট	পেরেক	২ ডজন	কলম, পেনসিল, খাতা
মোমযুক্ত ডিসেক্টিং ট্রে	৮টি	টিনের টুকরা	১৫/২০ টি	টেবিল
মোটা ও চিকন চিমটা	১২টি	সয়াবিন তেল	১ লিটার	স্বচ্ছ পলিথিনের ব্যাগ
ম্যাগনিফাইং গ্লাস	৮টি	গ্লাভস্	১ প্যাকেট	সাবান
ব্যাটারি কেইস	৮টি	খাদ্য লবণ	১ কেজি	ধাতব মুদ্রা
ধাতব ক্লিপ	১৬টি	ফিটকিরি	আধা কেজি	
টেস্টটিউব	২০০ টি	খাবার সোডা	আধা কেজি	
থার্মোমিটার-১টি	১২টি	চিনি	১ কেজি	

উপকরণ (ক্রয়- সায়েন্টেফিক স্টোর)	সংখ্যা	উপকরণ (ক্রয়-অন্যান্য)	সংখ্যা	উপকরণ (অন্যান্য)
টেস্টিউব স্ট্যান্ড	১৬টি	ভিনেগার	১ লিটার	
২টি দণ্ড চুম্বক	৮টি	গুকোজ	১ কেজি	
অ্যামিটার-১টি	৮টি	কাঠের হাতুড়ি	৪ টি	
ভোল্টমিটার-১টি	৮টি	বেলুন	১ প্যাকেট	
সোডিয়াম হাইড্রোক্সাইড	১ প্যাকেট ৫০০ গ্রাম	স্ট্র (প্লাস্টিকের সরু পাইপ)	১ প্যাকেট	
কনিক্যাল ফ্লাক্স	৮টি	স্কচটেপ	৮টি	
বিদ্যালয়ের ঘণ্টা	৪টি	ছুরি	১২টি	
হাইড্রোক্লোরিক এসিড	১ লিটার	লোহার গুড়া	আধা কেজি	
চিনামাটির বাটি	১২টি	আলু	আধা কেজি	
		আদা	আধা কেজি	
		ঘলুদ	আধা কেজি	
		পিঁয়াজ	আধা কেজি	
		রসুন	আধা কেজি	
		গুঁড় চুন	১ কেজি	
		টবসহ পাতাযুক্ত উদ্ভিদ	৬টি	
		ভেসলিন	৪টি	
		লেবু/কমলা লেবু/তেতুল/ কামরাঙ্গা/	প্রয়োজনমতো	
		কাপড়ে দেওয়ার তরল নীল	৪টি	
		পারফিউম	৪টি	
		ড্রপার (প্লাস্টিক)	১৬টি	
		স্বচ্ছ কাচ (জানালায় গ্রাস)	৪টি	
		ভিপ কার্ড, পোস্টার পেপার, মার্কার, সাইন পেন, কলম, পেন্সিল, রাবার, ব্যাগ, মাক্সিং টেপ ইত্যাদি		