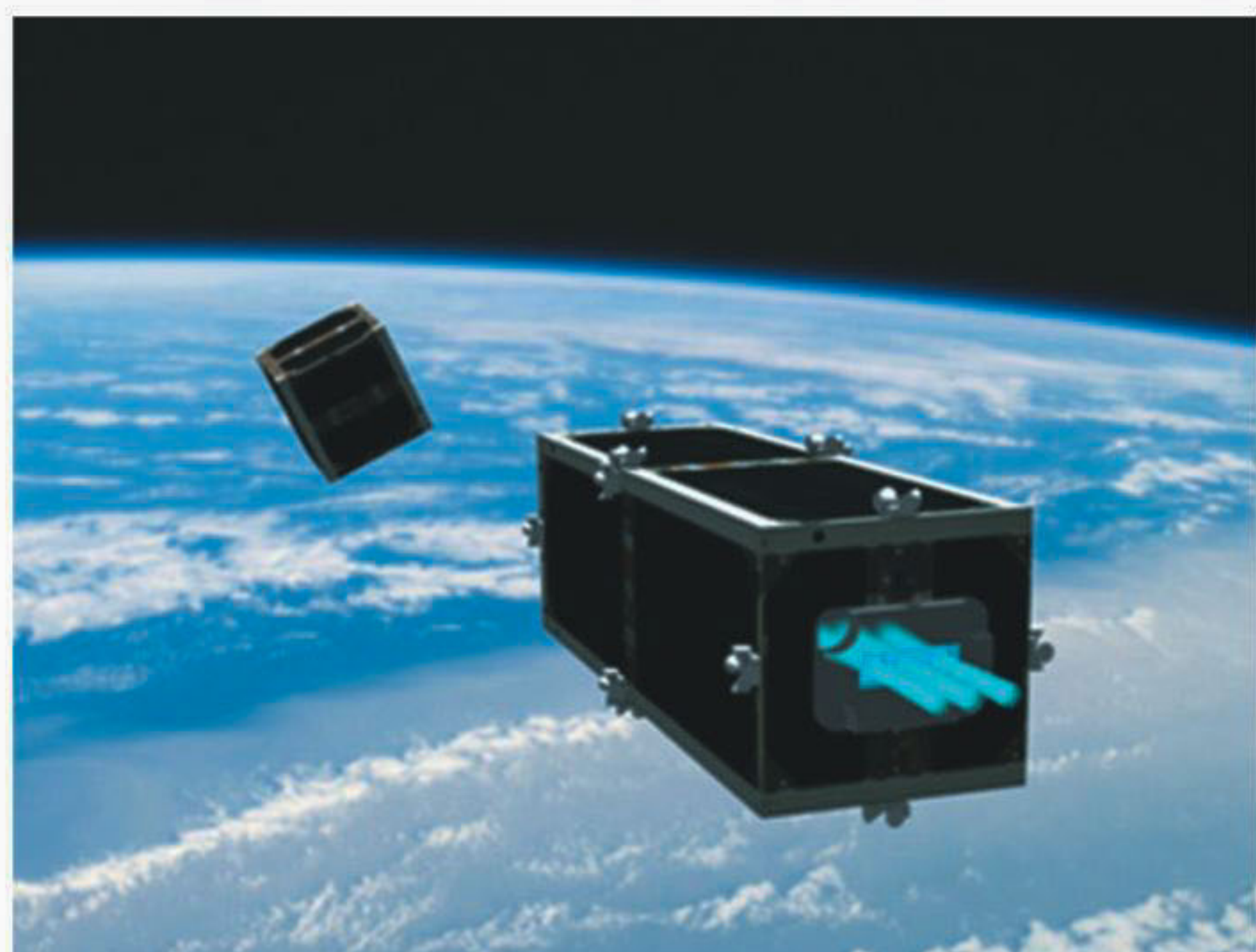


CleanSpace One – the first orbital vacuum cleaner

THE outer space is in dire need of a deep clean. Thanks to the Swiss Space Centre (SSC), this will be happening sooner than we might think. Since February 2012, the centre, which was set up by the Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne (EPFL) in 2003, has been hard at work on CleanSpace One, a project that seeks to develop and build the first installment of a family of satellites specially designed to clean up space debris. In keeping with its cherished values of order and cleanliness, Switzerland is up for the challenge of spring-cleaning the space.

Sputnik on 4 October 1957, a steady flow of spacecraft has explored the upper atmosphere. Some craft returned, as planned, to base. Others continue to drift above our heads or have jettisoned components like spent rocket stages, which likewise float aimlessly around in space. Today, the upper atmosphere is home to 700 functioning satellites (used for telephony, weather forecasting, global positioning systems, TV connections etc.). Despite the vastness of the space they share, co-habitation is not always straightforward. Time and time again minor collisions occur, generating ever more debris, sometimes up to thousands of new fragments. To date there are some 16,000 pieces of



orbiting junk, all measuring at least 10 cm in diameter and travelling at a

speed of several kilometres per second. Yet, even the smallest piece of debris poses a real and present danger to working satellites.

"Janitor satellite" ready by 2016
The CleanSpace One project also aims to develop a debris removal satellite which should be operational by 2016, or 2017 at the latest. Designing the satellite will be a formidable task. Not only must it be capable of clearly identifying its target, the janitor satellite must also be able to capture its tiny, fast-moving prey successfully (remember that SwissCube is no bigger than 10cm and travels at a speed of 28,000 km/h), and transport it back into the Earth's atmosphere. The sheer speed of re-entry coupled with air friction will ensure that the two satellites disintegrate, without trace.

The project developers have chosen a symbolic target for the initial CleanSpace One launch: either Switzerland's first orbiting object, the Swisscubesatellite which was put in orbit in 2009, or its cousin Tsat, launched in July 2010. In 2009 the SSC launched its first satellite, SwissCube. Having accomplished its mission to observe and map airglow - a light phenomenon found in the upper atmosphere - the time has come to bring it back down to earth. At the same time the team will need to develop an ultra-compact electric motor to ensure the accurate navigation of the SSC orbital vacuum cleaner. However, Volker Gass is confident that this high-tech project will be anything but a flop: "In Switzerland we excel in engine technology, robotics, precision engineering, optics and miniaturization."

CleanSpace One

Space debris removal satellite will be sent by EPFL

Space debris represents an increasing risk for operational satellites. Developed at Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne (EPFL), CleanSpace One will be the first space debris removal satellite to demonstrate technological concepts.

CleanSpace One
Size: 30 x 10 x 10 cm
Predicted launch: 2015-2016
Mission: De-orbit an obsolete satellite

New generation of aerospace pioneers
The SSC hopes that other countries will follow the lead of CleanSpace One and start to manage their satellites and all other manner of space debris responsibly at the end of space missions. The brains behind CleanSpace One do not want it to be a one-off but rather the first in a long series of missions to preserve outer space.

Heartiest Felicitations and Best Wishes
On the Occasion of Swiss National Day

Technology for textile fashion

BENNINGER

- Cold Pad Batch Dyeing & Pretreatment (Knit)
- No salt and Steam.
- No leveling and Anticreasing agent.
- High quality Fabric.
- 30% cost saving.

- Continuous Washing
- Mercerizing

NORSEL TEXTILMASCHINEN AG

- On fabric labeling system for piece tracking through all textile process.
- Resistant to bleaching, solvents, desizing, mercerizing and dyeing.

ASSL TEXTILE
House No: 449 (1st floor), Road 31, New DOHS, Mohakhali, Dhaka-1206.
Tel.: +88 02 9881134, +88 02 9881135, Fax: +88 02 9881605
E-mail: info@assltextile.com, Web: www.assltextile.com

ADVERTISEMENT

Bangladesh Power Development Board
"বিদ্যুৎ সাশ্রয়ী বাতি ব্যবহার করুন"

Invitation for International Tender

1	Ministry/Division	Ministry of Power, Energy & Mineral Resources/Power Division.
2	Agency	Bangladesh Power Development Board (BPDB).
3	Procuring entity name	Director, Directorate of Purchase, BPDB, Dhaka.
4	Procuring entity code	Not used at present.
5	Procuring entity district	Dhaka, Bangladesh.
6	Invitation for	Procurement of 2nd Stage Nozzle with fixing Hardware for Unit No. 8 & 9 of Shahjibazar Power Station, BPDB, Hobiganj.
7	Invitation Ref. No.	Pur-338/2013
8	Date	29-07-2013

KEY INFORMATION

9	Procurement method	Open Tendering Method (Single stage two envelope system).
---	--------------------	---

FINDING INFORMATION

10	Budget and source of funds	Revenue Budget (Cash Foreign Exchange Allocation) of BPDB.
11	Development partners (if applicable)	Not applicable.

PARTICULAR INFORMATION

12	Project/programme code (if applicable)	Not applicable.
13	Project/programme name (if applicable)	Not applicable.
14	Tender package No.	G6(F) (FY 2012-2013).
15	Tender package name	Procurement of 2nd Stage Nozzle with fixing Hardware for Unit No. 8 & 9 of Shahjibazar Power Station, BPDB, Hobiganj.
16	Tender publication date	29/07/2013.
17	Tender last selling date	23-09-2013 during office hours.
18	Tender closing date and time	24-09-2013 at 11:00am (Tenders can be submitted on any day before closing time during office hours).
19	Tender opening date and time	24-09-2013 at 11:30am.
20	Name & address of the office(s)	Director, Directorate of Purchase, BPDB, WAPDA Building (9th Floor), 12, Motijheel, C/A, Dhaka. Selling tender (principal) Selling tender document (others) Receiving tender document Opening tender document
21	Place/date/time of pre-tender meeting (optional)	Not applicable.

INFORMATION FOR TENDERER

22	Eligibility of tenderer	Tenderers from all countries except the countries specified in TDS.
23	Brief description of goods or works	Procurement of 2nd Stage Nozzle with fixing Hardware for Unit No. 8 & 9 of Shahjibazar Power Station, BPDB, Hobiganj.
24	Brief description of related services	As per tender document.
25	Tender document price	Non-refundable BD Taka 5,000/- (five thousand) only in the form of Pay Order in favour of Director, Directorate of Purchase, BPDB, Dhaka.

26	Lot No.	Identification of lot	Location	Tender security amount	Completion time in weeks/ months
	Nil	Procurement of 2nd Stage Nozzle with fixing Hardware for Unit No. 8 & 9	Shahjibazar Power Station, BPDB, Hobiganj	USD 15,000.00 or BDT 12,00,000.00	180 days from the date of L/C opening

PROCURING ENTITY DETAILS

27	Validity of tender and tender security	120 & 148 days respectively from tender opening date.
28	Name of official inviting tender	Abul Baser Khan.
29	Designation of official inviting tender	Director.
30	Address of official inviting tender	Directorate of Purchase, BPDB, WAPDA Building (9th Floor), 12, Motijheel C/A, Dhaka.
31	Contact details of official inviting tender	Tel: 9550532, 9568132; Fax: 7126151
32	Special instruction	The purchaser reserves the right to accept any tender or to annul the tender process or to reject any or all tenders at any time prior to contract award.

This tender will be performed according to "The Public Procurement Rules 2008".

Abul Baser Khan
Director
Directorate of Purchase, BPDB, Dhaka

Biddyt/Jana-70(4)/30/7/13
GD-2873

Government of the People's Republic of Bangladesh
Bureau of Manpower, Employment and Training
89/2, Kakrail, Dhaka
No-BMET/30TTC/Outsourcing/139/2013/1583 Date: 29/07/2013

Invitation for Tender

1	Ministry/division	Ministry of Expatriates' Welfare and Overseas Employment.
2	Agency	Bureau of Manpower, Employment and Training.
3	Procuring entity name	Bureau of Manpower, Employment and Training.
4	Procuring entity code	6531.
5	Procuring entity district	Dhaka, Bangladesh.
6	Invitation for	(1) Proposal (Physical service).
7	Invitation Ref No.	BMET/30TTC/Outsourcing/139/2013/1583.
8	Date	29/07/2013.
9	Procurement method	Open NCT.
10	Budget and source of funds	2013-2014, (GOB).
11	Project/program code (if applicable)	5013.
12	Proposal package name	Selection of firm for recruiting staff through outsourcing.
13	Last selling date of proposal	20/08/2013 (During office hour).
14	Closing date and time of proposal	21/08/2013, 12:00pm (Bangladesh Standard Time).
15	Opening date and time of proposal	21/08/2013, 2:00pm.
16	Name & address of the office - Selling proposal	Project Director, BMET (7 th Floor), 89/2, Kakrail, Dhaka
	- Receiving proposal	Additional Director General (Employment), BMET (4 th Floor), 89/2, Kakrail, Dhaka
	- Receiving proposal	'Do'.
17	Place/date/time for proposal meeting (optional)	Project Director Office (7 th Floor), 19/08/2013 at 11:00am.
18	Eligibility of the applicant	Any reputed Bangladeshi firm having at least two years of experience of providing the physical services any government/non-government office/project or any private firm.
19	Brief description of service	To provide staff (02 (two) Driver, 02 (two) MLSS and 01 (one) Sweeper) for the office of Project Director.
20	Proposal price	A non-refundable amount of Taka 1000/- (one thousand) in cash.
21	Brief description of related services	As per schedule.
22	Contract period	02 years from commencement (it may be extended).
23	Name of official inviting proposal	Kubaleshwar Tripura.
24	Designation of official inviting proposal	Project Director.
25	Address of official inviting proposal	Establishment of 30 (Thirty) Technical Training Centres (TTC) in Different Districts Project, Bureau of Manpower, Employment and Training, 89/2, Kakrail (7 th Floor), Dhaka-1000.
26	Contact details of official	Tel- 8313989 Fax- 8322857
27	The procuring entity reserves the right to accept or reject any or all proposals.	

Kubaleshwar Tripura
Project Director

GD-2851

গণপ্রজাতন্ত্রী বাংলাদেশ সরকার
বাংলাদেশ পুলিশ
অধিনায়কের কার্যালয়
র‍্যাপিড এ্যাকশন ব্যাটালিয়ন-১
উত্তরা, ঢাকা

উন্মুক্ত দরপত্র বিজ্ঞপ্তি

২০১৩-২০১৪ অর্থ বৎসরে ২য় কোয়ার্টার (০১ অক্টোবর ২০১৩ হতে ৩১ ডিসেম্বর ২০১৩ পর্যন্ত) র‍্যাপিড এ্যাকশন ব্যাটালিয়ন-১ এর সদস্যদের ভোজ্য তৈল (সয়াবিন) সরবরাহ কাজের জন্য The Public Procurement Regulation-২০০৬ এবং ২০০৮ মোতাবেক ঠিকাদার নিয়োগের নিমিত্তে প্রকৃত বাংলাদেশী ঠিকাদার/সরবরাহকারী প্রতিষ্ঠানের নিকট হতে সীলমোহরকৃত খামে প্রতিযোগিতামূলক দরপত্র আহ্বান করা যাচ্ছেঃ

১.	মন্ত্রণালয়/বিভাগ	স্বরাষ্ট্র মন্ত্রণালয়/বাংলাদেশ পুলিশ।
২.	দরপত্র আহ্বানকারী দপ্তরের নাম	অধিনায়কের কার্যালয়, র‍্যাব-১, আরআরএফ ভবন, উত্তরা, ঢাকা।
৩.	সম্প্রদায়িক সংস্থা	অধিনায়কের কার্যালয়, র‍্যাব-১, আরআরএফ ভবন, উত্তরা, ঢাকা।
৪.	দরপত্র বিজ্ঞপ্তি স্মারক নং ও তারিখ	র‍্যাব-১/১৩০২/২/রেশন তারিখ জুলাই ২০১৩।
৫.	কাজের নাম	ভোজ্য তৈল (সয়াবিন) সরবরাহ।
৬.	কাজের সময়সীমা	২০১৩-২০১৪ অর্থ বৎসরে ০১ অক্টোবর ২০১৩ হতে ৩১ ডিসেম্বর ২০১৩ পর্যন্ত।
৭.	অর্থের উৎস	স্বরাষ্ট্র মন্ত্রণালয় কর্তৃক পুলিশ হেডকোয়ার্টার্স হতে অর্থ বরাদ্দ প্রাপ্তি সাপেক্ষে।
৮.	দরপত্র সিডিউল বিক্রয়ের সময়সীমা	আগামী ২০ আগস্ট ২০১৩ তারিখ পর্যন্ত অফিস চলাকালীন সকল কার্যদিবসে।
৯.	দরপত্র সিডিউল প্রাপ্তির স্থান	অধিনায়কের কার্যালয়, র‍্যাব-১, আরআরএফ ভবন, উত্তরা, ঢাকা।
১০.	দরপত্র দাখিলের তারিখ, সময় ও স্থান	২১ আগস্ট ২০১৩ বেলা ১২:০০ ঘটিকার মধ্যে অধিনায়কের কার্যালয়, র‍্যাব-১ এর কার্যালয়ে রক্ষিত সীলমোহরকৃত দরপত্র বাস্বে।
১১.	দরপত্র বাস্তব খোলার সময় ও তারিখ	২১ আগস্ট ২০১৩ বেলা ১২:৩০ ঘটিকা। দরপত্রদাতা অথবা তার প্রতিনিধির সম্মুখে (যদি কেহ উপস্থিত থাকেন) দরপত্রসমূহ খোলা হবে।
১২.	দরপত্র মূল্যায়নের তারিখ ও সময়	২৫ আগস্ট ২০১৩ তারিখ ১২:৩০ ঘটিকা।
১৩.	দরপত্র সিডিউল ক্রয়ের প্রাক-যোগ্যতা ও শর্তাবলী	পিপিআর/২০০৮ এবং এর তদীয় সংশোধনী বিধি মোতাবেক দরপত্র সিডিউল ক্রয়ে ইচ্ছুক প্রার্থীকে প্রাক-যোগ্যতা যাচাইয়ের জন্য নিম্নোক্ত দালিলিক কাগজপত্রের মূলকপি কর্তৃপক্ষকে অবশ্যই প্রদর্শন করবেনঃ ক। নাগরিকত্ব সনদ, হালনাগাদ ট্রেড লাইসেন্স, টিআইএনসহ হালনাগাদ পরিশোধিত আয়কর সনদ, মুসক (ভাট) রেজিস্ট্রেশন সার্টিফিকেট এবং ফার্ম/প্রতিষ্ঠানের মালিকানা সম্পর্কিত এক্সিডেন্ট এর মূলকপি অথবা প্রতিনিধির ক্ষেত্রে প্রথম শ্রেণীর ম্যাজিস্ট্রেট/নোটারী পাবলিক প্রদত্ত ক্ষমতাপত্র, দরপত্রে অংশগ্রহণকারী মালিক এবং প্রতিনিধির সদ্যতোলা ০১ (এক) কপি পাসপোর্ট সাইজের ছবি, ঠিকাদারের সংশ্লিষ্ট কাজের প্রয়োজনীয় আর্থিক সচ্ছলতার সনদপত্র। খ। যে কোন স্বাম্যমধ্য প্রতিষ্ঠানে অথবা স্বাম্যমধ্য তৈল উৎপাদনকারী প্রতিষ্ঠানের সরবরাহকারী হিসেবে ভোজ্য তৈল সরবরাহের অভিজ্ঞতা সার্টিফিকেট (সংশ্লিষ্ট সংস্থার উপর্যুক্ত কর্তৃপক্ষ কর্তৃক প্রদত্ত) দাখিল করতে হবে। গ। দাখিলকৃত কাগজপত্রের সঠিকতা বিষয়ে কোন প্রকার সন্দেহ সৃষ্টি হলে যাচাই বাছাই ব্যতীত আবেদনকারীর নিকট দরপত্র সিডিউল বিক্রয় করা হবে না। ঘ। দরপত্র সিডিউল ক্রয়ে ইচ্ছুক প্রতিষ্ঠানকে "কালো তালিকাভুক্ত নয়" মর্মে নিজ প্রাতিষ্ঠানিক প্যাডে প্রতিশ্রুতি মূলদেখা দিতে হবে। ঙ। এছাড়াও অন্যান্য শর্তাবলী সিডিউলে উল্লেখ আছে। চ। দরপত্রের সকল কার্যক্রম "The Public Procurement Act-2006" ও The Public Procurement Regulations-2008 এবং এর তদীয় সংশোধনী বিধি মোতাবেক পরিচালিত হবে।

ক্র/নং	কাজের নাম	পরিমাণ/সংখ্যা	দরপত্র তফসিল এর মূল্য (অক্ষরতথ্যোগ)	দরপত্র জামানত (ক্ষেরতথ্যোগ)	কাজের সময়সীমা
১৪.	ভোজ্য তৈল সরবরাহ	চাহিদা অনুযায়ী	৭৫০/-	৭০,০০০/-	০১ অক্টোবর ২০১৩ হতে ৩১ ডিসেম্বর ২০১৩ পর্যন্ত

(বিঃদ্রঃ কর্তৃপক্ষ কোন কারণ দর্শানো ব্যতিরেকে যে কোন দরপত্র গ্রহণ বা বাতিল করার ক্ষমতা সংরক্ষণ করেন)।

কিসমৎ হায়াৎ
লেঃ কর্ণেল
অধিনায়ক
দুরালাপনীঃ ৭৯১৩১৫০

জিডি-২৮৬০