


গণপ্রজাতন্ত্রী বাংলাদেশ সরকার
বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি মন্ত্রণালয়, বাংলাদেশ সচিবালয়, ঢাকা।
জুলাই ২০২১ – জুন ২০২২ (অনুমোদিত)
ANNUAL PROCUREMENT PLAN
PROCUREMENT IMPLEMENTATION REPORT


Ministry/Division : Ministry of Science and Technology
Agency : Bangladesh Atomic Energy Commission
Procuring Entity Name & Code : Bangladesh Atomic Energy Commission, Code: 131005700
Project /Programme Name & Code : **Balancing, Modernization, Refurbishment and Extension (BMRE) of Safety Systems of the MW TRIGA Mark-II Research Reactor Facility at AERE, Savar, Dhaka**
Code: 224247100

Budget Development

Package No.	Description of Procurement Package GOODS	Unit	Qty.	Procurement Method & Type	Contract Approved Authority	Source of Funds	Estd Cost	Time Code for Process	Advertise prequel (If applicable)	Invite/ Advertise Tender	Tender Opening	Tender Evaluation	Approval to Award	Notification of Award	Signing of Contract	Total time to Contract Signature	Time for Competition of Contract
							(In Tk. lakh) as per RDPP										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
	Foreign Equipment																
GD2	Supply, Installation and Commissioning of Plate Type Heat Exchanger for 3 MW TRIGA Mk-II research reactor including necessary tools.	No.	1	DPM	HOPE	GOB	250.00	Planned Dates	N/A	18-Jun-21	02-Aug-21	16-Aug-21	23-Aug-21	30-Aug-21	27-Sep-21		26-Mar-22
								Planned Days			45	14	7	7	28	101	180
								Actual Days									
GD04	LOT-1:																
	(a) Supply, Installation and Commissioning of Cross Flow Induced Draft Type Cooling Tower including chemical dosing system and other related works	Set	10				155.00										
	(b) Water proof 20 hp, 3 phase motor for cooling tower	No.	1	DPM	HOPE	GOB	6.00	Planned Dates	N/A	18-Jun-21	02-Aug-21	16-Aug-21	23-Aug-21	30-Aug-21	27-Sep-21		26-Mar-22
	(c) Supply of 50 hp, 3 phase motor for primary cooling pumps	No.	1				17.00	Planned Days			45	14	7	7	28	101	180
	(d) Supply of 40 hp, 3 phase motor for secondary cooling pump	No.	1				17.00	Actual Days									
	(e) Supply of compact close coupled SS316 pump-motor assembly for On-line purification system	No.	1				10.00										
	LOT-2:																
	High power radiation hardened under water LED light set with accessories for reactor tank.		LS				30.00										


প্রকৌশলী আশরাফুল হক
প্রকল্প পরিচালক
সভারসহ এইআরই-এর ও যোগাযোগ
কমতা সম্পন্ন ব্যবস্থাপনা বিভাগের স্থাপনিকার
সেক্টর সিস্টেমের সমন্বয়সহ
আর্থনিকসহ, রক্ষণাবেক্ষণ ও পরিচালনা

Package No.	Description of Procurement Package GOODS	Unit	Qty.	Procurement Method & Type	Contract Approved Authority	Source of Funds	Estd Cost	Time Code for Process	Advertise prequel (If applicable)	Invite/ Advertise Tender	Tender Opening	Tender Evaluation	Approval to Award	Notification of Award	Signing of Contract	Total time to Contract Signature	Time for Competition of Contract
							(In Tk. lakh) as per RDPP										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
GD05	Digital I&C System of 3MW BAEC TRIGA Research Reactor (BTRR) with Essential Spare Parts a) Nuclear Measurement System (NMS) and Reactor Protection System (RPS) with two redundant channels. b) Data Acquisition and Control System (DACS) and Console I&C with software c) Digital reactivity meter d) Thermal Power Calculator e) Training on console I&C System and software f) Neutron detectors for BTRR I&C System g) Essential spare parts for the digital I&C system and calibration equipment	Pkg.	1	OTM	HOPE	GOB	3290.14										
								Planned Dates	N/A	24-Jun-20	14-Sep-20	25-Nov-20	18-Jun-21	25-Jun-21	23-Jul-21		14-Jan-23
								Planned Days			82	72	205	7	28	394	18 months
								Actual Days									
	Total		16				3775.14										


 প্রকৌশলী আশরাফুল হক
 প্রকল্প পরিচালক
 সাতারস্থ এইআরই-এর ও মেগাওয়াট
 ক্ষমতা সম্পন্ন গবেষণা রিঅ্যাক্টর স্থাপনাটির
 সেফটি সিস্টেমের সমন্বয়সামান,
 আধুনিকীকরণ, রক্ষণাবেক্ষণ ও বাধিতকরণ

গণপ্রজাতন্ত্রী বাংলাদেশ সরকার
বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি মন্ত্রণালয়, বাংলাদেশ সচিবালয়, ঢাকা।
জুলাই ২০২১ – জুন ২০২২ (অনুমোদিত)
ANNUAL PROCUREMENT PLAN
PROCUREMENT IMPLEMENTATION REPORT


Ministry/Division : Ministry of Science and Technology
Agency : Bangladesh Atomic Energy Commission
Procuring Entity Name & Code : Bangladesh Atomic Energy Commission, Code: 131005700
Project /Programme Name & Code : **Balancing, Modernization, Refurbishment and Extension (BMRE) of Safety Systems of the MW TRIGA Mark-II Research Reactor Facility at AERE, Savar, Dhaka**
Code: 224247100

Budget Development

Package No.	Description of Procurement Package GOODS	Unit	Qty.	Procurement Method & Type	Contract Approved Authority	Source of Funds	Estd Cost	Time Code for Process	Advertise prequel (If applicable)	Invite/ Advertise Tender	Tender Opening	Tender Evaluation	Approval to Award	Notification of Award	Signing of Contract	Total time to Contract Signature	Time for Competition of Contract
							(In Tk. lakh) as per RDPP										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
GD-10	Supply and Installation of Access control system, x-ray bag scanner, CCTV, intruder alarm system and metal detector for Reactor Building.	Set	1	OTM	HOPE	GOB	85.00	Planned Dates	N/A	20-Jun-21	04-Jul-21	18-Jul-21	25-Jul-21	01-Aug-21	29-Aug-21		25-Feb-22
								Planned Days			14	14	7	7	28	70	180
								Actual Days									
GD-12	Supply and Installation of (a) Fire detection & Alarm System and Fire Hydrant System in Reactor Building and Link Building. (b) Split/cassette type Air conditioner for Entry Control, labs and Changing Area. (c) Spare 10-Ton capacity compressor for Central Air-conditioning System.	Set	1	OTM	HOPE	GOB	40.00	Planned Dates	N/A	21-Jun-21	05-Jul-21	19-Jul-21	26-Jul-21	02-Aug-21	30-Aug-21		28-Nov-21
								Planned Days			14	14	7	7	28	70	90
								Actual Days									
GD-13	Spare for 250 kVA DG, 650 kVA DG and 1250 kVA AIVR a) Speed control circuit b) Voltage regulators circuit c) AIVR control circuit and motor	Nos.	1	LTM	HOPE	GOB	5.00	Planned Dates	N/A	17-Oct-21	31-Oct-21	14-Nov-21	21-Nov-21	28-Nov-21	26-Dec-21		25-Apr-22
								Planned Days			14	14	7	7	28	70	120
								Actual Days									

A. H. A.
প্রকৌশলী আশরাফুল হক
প্রকল্প পরিচালক
সাতারস্থ এইআরই-এর ও মেগাওয়াট
কমডা সম্পন্ন পরবেশা রিসার্চের ক্যাম্পাসটির
সেফটি সিস্টেমের সমন্বয়সাধন,
আধুনিকীকরণ, রক্ষণাবেক্ষণ ও পরিচালনা

Package No.	Description of Procurement Package GOODS	Unit	Qty.	Procurement Method & Type	Contract Approved Authority	Source of Funds	Estd Cost	Time Code for Process	Advertise prequel (If applicable)	Invite/ Advertise Tender	Tender Opening	Tender Evaluation	Approval to Award	Notification of Award	Signing of Contract	Total time to Contract Signature	Time for Competition of Contract
							(In Tk. lakh) as per RDPP										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
GD-15	Office Equipment for Reactor Facility																
	a) Desktop Brand PC	Nos.	8	OTM	HOPE	GOB	7.20	Planned Dates	N/A	05-Aug-21	19-Aug-21	02-Sep-21	09-Sep-21	16-Sep-21	14-Oct-21		13-Dec-21
	b) Laptop	Nos.	2				2.20										
	c) Tablet (for Digital Console	No.	2				1.00										
	d) Computer Network Accessories	Set	1				1.50										
	e) Telephone set	Nos.	40				1.20										
	f) Scanner	Nos.	3				0.60										
	g) No-Frost Freeze	Nos.	1				0.90										
	h) Microwave-oven	Nos.	1				0.35										
	i) Dehumidifier	Nos.	4				1.50										
								Planned Days			14	14	7	7	28	70	60
								Actual Days									
GD-18	Printing Equipment																
	a) Digital photocopy machine with network	Nos.	1	SRFQ	HOPE	GOB	3.00	Planned Dates	N/A	21-Dec-21	31-Dec-21	07-Jan-22	14-Jan-22	21-Jan-22	28-Jan-22		14-Mar-22
	b) Laserjet Network Printer	Nos.	2				0.80										
	c) Deskjet Network Printer	No.	1				0.40										
								Planned Days			10	7	7	7	7	38	45
								Actual Days									
GD-19	Scientific Equipment:																
	(a) pH meter	Nos.	3	OTM	HOPE	GOB	3.00	Planned Dates	N/A	10-Aug-21	24-Aug-21	07-Sep-21	14-Sep-21	21-Sep-21	19-Oct-21		16-Feb-22
	(b) pH meter (portable)	Nos.	3				0.60										
	(c) EC meter (portable)	Nos.	3				1.50										
	(d) Pico ampere current source	No.	1				15.00										
	(e) 6" long RTD probe, pt100 type	Nos.	10				2.00										
	(f) 24" long RTD probe, pt100 type	Nos.	10				3.00										
	(g) Thermocouple wire	coil	1				1.00										
	(h) Temperature controller	Nos.	2				2.00										
	Total		27				241.00										


প্রকৌশলী আশরাফুল হক
 প্রকল্প পরিচালক
 সাতারহু এইআরই-এর ও মেগাওয়াট
 ক্ষমতা সম্পন্ন গবেষণা বিভাগের ক্যালিফোর্নিয়া
 সেক্টর সিস্টেমের সমন্বয়সহায়ক
 আধুনিকীকরণ, রক্ষণাবেক্ষণ ও পরিচালনা


গণপ্রজাতন্ত্রী বাংলাদেশ সরকার
 বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি মন্ত্রণালয়, বাংলাদেশ সচিবালয়, ঢাকা।
 জুলাই ২০২১ – জুন ২০২২ (অনুমোদিত)

**ANNUAL PROCUREMENT PLAN
 PROCUREMENT IMPLEMENTATION REPORT**


Ministry/Division : Ministry of Science and Technology
 Agency : Bangladesh Atomic Energy Commission
 Procuring Entity Name & Code : Bangladesh Atomic Energy Commission, Code: 131005700
 Project /Programme Name & Code : **Balancing, Modernization, Refurbishment and Extension (BMRE) of Safety Systems of the MW TRIGA Mark-II Research Reactor Facility at AERE, Savar, Dhaka**

Budget Development

Package No.	Description of Procurement Package Works	Unit	Qty.	Procurement Method & Type	Contract Approved Authority	Source of Funds	Estd Cost (In Tk. lakh) as per RDPP	Time Code for Process	Advertise prequel (If applicable)	Invite/ Advertise Tender	Tender Opening	Tender Evaluation	Approval to Award	Notification of Award	Signing of Contract	Total time to Contract Signature	Time for Competition of Contract
1	Construction Works																
WD-1	Construction of Six Storied Building with Six Storied Foundation																
	a) Foundation cost	m ²	300				114.00										
	b) Super-structure cost	m ²	1800				720.00										
	c) Venetian blinds	LS		OTM	HOPE	GOB	15.00										
	d) False ceiling	m ²	1800				46.80										
	e) Approach Road	LS					25.00										
	f) Internal electrification	LS					97.35										
	g) BBT	LS					62.50	Planned Dates	N/A	28-Jun-21	26-Jul-21	09-Aug-21	16-Aug-21	23-Aug-21	20-Sep-21		14-Mar-23
	h) Lightening arrester system	LS					10.00	Planned Days			28	14	7	7	28	84	18 months
	i) Fire detection & alarm system and fire	LS					70.00	Actual Days									
	j) Intercom and Internet Facilities	LS					10.80										
	k) Sewerage system [Septic tank, soak well and inspection pit, storm sewerage &	LS					15.00										
	l) External water supply	LS					10.00										
	m) Arboriculture	LS					5.00										
	n) Rain water harvesting system	LS					50.00										


 প্রকৌশলী আশরাফুল হক
 প্রকল্প পরিচালক
 সাজারহু এইআরই-এর ও যোগাযোগ
 ক্ষমতা সম্পন্ন শাখার প্রধান হিসাবরক্ষণ কর্মকর্তার
 পক্ষে সিস্টেমের সমন্বয়সাধন,
 আর্থনিক নিয়ন্ত্রণ, রক্ষণাবেক্ষণ ও পরিচালনা

Package No.	Description of Procurement Package Works	Unit	Qty.	Procurement Method & Type	Contract Approved Authority	Source of Funds	Estd Cost	Time Code for Process	Advertise prequel (If applicable)	Invite/ Advertise Tender	Tender Opening	Tender Evaluation	Approval to Award	Notification of Award	Signing of Contract	Total time to Contract Signature	Time for Competition of Contract
							(In Tk. lakh) as per RDPP										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
WD-5	Construction of vehicle portal with road blocker			LTM	HOPE	GOB	16.00	Planned Dates	N/A	04-Oct-21	18-Oct-21	01-Nov-21	08-Nov-21	15-Nov-21	13-Dec-21		11-Jun-22
	a) Construction of vehicle portal	m ²	40					Planned Days			14	14	7	7	28	70	6 Months
	b) Anti-crush barrier/electronic road blocker	Set	1					Actual Days									
WD-7	Construction of new boundary wall with barbed wire at the top to increase the security level of reactor facility.	P/r.m	375	LTM	HOPE	GOB	112.50	Planned Dates	N/A	22-Jul-21	05-Aug-21	19-Aug-21	26-Aug-21	02-Sep-21	30-Sep-21		25-Sep-22
								Planned Days			14	14	7	7	28	70	12 Months
								Actual Days									
WD-8	Construction of inner security fence	LS		LTM	HOPE	GOB	15.00	Planned Dates	N/A	10-Aug-21	24-Aug-21	07-Sep-21	14-Sep-21	21-Sep-21	19-Oct-21		17-Apr-22
								Planned Days			14	14	7	7	28	70	6 Months
								Actual Days									
WD-9	(a) Construction of internal roads and walkway	m ²	750	OTM	HOPE	GOB	37.50	Planned Dates	N/A	25-Aug-21	08-Sep-21	22-Sep-21	29-Sep-21	06-Oct-21	03-Nov-21		02-May-22
	(b) Re-construction of drains of reactor facility	LS						Planned Days			14	14	7	7	28	70	6 Months
								Actual Days									
	Total		5066				1450.45										



 প্রকৌশলী আশরাফুল হক
 প্রকল্প পরিচালক
 সাতারস্থ এইআরই-এর ও মেগাপ্রকল্প
 ক্ষমতা সম্পন্ন ব্যবস্থাপনা বিভাগের অফিসার ইনচার্জ
 সেন্ট্রাল সিস্টেমের সমন্বয়সামান,
 আধুনিকীকরণ, রক্ষণাবেক্ষণ ও বিধিভঙ্গন

গণপ্রজাতন্ত্রী বাংলাদেশ সরকার
বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি মন্ত্রণালয়, বাংলাদেশ সচিবালয়, ঢাকা।
জুলাই ২০২১ – জুন ২০২২ (অনুমোদিত)
ANNUAL PROCUREMENT PLAN
PROCUREMENT IMPLEMENTATION REPORT


Ministry/Division : Ministry of Science and Technology
Agency : Bangladesh Atomic Energy Commission
Procuring Entity Name & Code : Bangladesh Atomic Energy Commission, Code: 131005700
Project /Programme Name & Code : **Balancing, Modernization, Refurbishment and Extension (BMRE) of Safety Systems of the MW TRIGA Mark-II Research Reactor Facility at AERE, Savar, Dhaka**
Code: 224247100

Budget Development

Package No.	Description of Procurement Package Repair and Maintenance	Unit	Qty.	Procurement Method & Type	Contract Approved Authority	Source of Funds	Estd Cost	Time Code for Process	Advertise prequel (If applicable)	Invite/ Advertise Tender	Tender Opening	Tender Evaluation	Approval to Award	Notification of Award	Signing of Contract	Total time to Contract Signature	Time for Competition of Contract
							(In Tk. lakh) as per RDPP										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
RW-3	Repair, Maintenance & Renovation of Reactor Building:	LS		LTM	HOPE	GOB	90.00	Planned Dates	N/A	05-Aug-21	19-Aug-21	02-Sep-21	09-Sep-21	16-Sep-21	14-Oct-21		11-Jun-22
	Planned Days									14	14	7	7	28	70	8 months	
	Actual Days																
RW-5	Repair, Maintenance & Renovation of Reactor Hall Ventilation System with PLC based control system, filtration system, water deluge system, instrument air compressor, air drier and other related work.	Set	1	LTM	HOPE	GOB	80.00	Planned Dates	N/A	15-Jul-21	29-Jul-21	12-Aug-21	19-Aug-21	26-Aug-21	23-Sep-21		22-Mar-22
	Planned Days									14	14	7	7	28	70	6 months	
	Actual Days																
RW-6	Removal of old Heat Exchanger	Set	1	SRFQ	HOPE	GOB	7.00	Planned Dates	N/A	15-Jan-22	25-Jan-22	01-Feb-22	08-Feb-22	15-Feb-22	01-Mar-22		31-Mar-22
	Planned Days									10	7	7	7	14	45	30 days	
	Actual Days																


প্রকৌশলী আশরাফুল হক
প্রকল্প পরিচালক
সাতারহাট এইআরই-এর ও বেগুণসার
কমতা সম্পন্ন গবেষণা বিজ্ঞানীয় ক্যাম্পাসটির
সেবার্ভিস সিস্টেমের সমন্বয়সহ
আধুনিকীকরণ, রক্ষণাবেক্ষণ ও পরিচালনা

Package No.	Description of Procurement Package Repair and Maintenance	Unit	Qty.	Procurement Method & Type	Contract Approved Authority	Source of Funds	Estd Cost	Time Code for Process	Advertise prequel (If applicable)	Invite/ Advertise Tender	Tender Opening	Tender Evaluation	Approval to Award	Notification of Award	Signing of Contract	Total time to Contract Signature	Time for Competition of Contract	
							(In Tk. lakh) as per RDPP											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	
RW-9	Renovation and strengthening safety of existing 5-Ton capacity overhead crane of Reactor Building based on detailed engineering inspection by the experts.	Set	1	LTM	HOPE	GOB	45.00	Planned Dates	N/A	25-Jul-21	08-Aug-21	22-Aug-21	29-Aug-21	05-Sep-21	03-Oct-21		01-Apr-22	
								Planned Days			14	14	7	7	28	70	6 months	
								Actual Days										
RW-10	Maintenance/upgradation of (a) Emergency Core Cooling System (ECCS) of the BTRR (b) Online Purification System and DM Plant	LS		LTM	HOPE	GOB	17.00	Planned Dates	N/A	22-Aug-21	05-Sep-21	19-Sep-21	26-Sep-21	03-Oct-21	31-Oct-21		29-Apr-22	
								Planned Days			14	14	7	7	28	70	6 months	
								Actual Days										
RW-11	Repair maintenance of Motor vehicles, CNG/LPG Conversion, Furniture, Computer & Other Office Equipment.	LS		SRFQ	HOPE	GOB	20.00	Planned Dates										
								Planned Days										
								Actual Days										
Total			3				297.00											


 প্রকৌশলী আশরাফুল হক
 প্রকল্প পরিচালক
 সাতারস্থ এইআরই-এর ও মেগাপ্রকল্প
 ক্ষমতা সম্পন্ন গবেষণা বিভাগের ক্যান্টিনার
 সেফটি সিস্টেমের সমন্বয়সাধন,
 আধুনিকীকরণ, রক্ষণাবেক্ষণ ও বাধিতকরণ