

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง(ราคาอ้างอิง)
ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ Enquiry No. GBA3-GIS-02
การจัดซื้อ 500 kV Gas Insulated Switchgear
โครงการขยายระบบไฟฟ้าในเขตกรุงเทพและปริมณฑล ระยะที่ 3
/หน่วยงานเจ้าของโครงการ ฝ่ายแผนงานและโครงการระบบส่ง การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย
 2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร
โครงการขยายระบบไฟฟ้าในเขตกรุงเทพและปริมณฑล ระยะที่ 3
งบประมาณ 12,100 ล้านบาท
 3. วันที่กำหนดราคากลาง 13 มีนาคม 2566 (วันที่ ชสพ. อนุมัติ)
ราคารวมภาษีมูลค่าเพิ่มและค่าใช้จ่ายอื่นๆ เป็นเงิน 103,000,000.00 บาท ราคา/หน่วย ตามเอกสารแนบ
 4. แหล่งที่มาของราคากลาง
หลักเกณฑ์การกำหนดราคากลางการจัดซื้อและจัดจ้างงานก่อสร้างระบบส่งไฟฟ้าของสายงานระบบส่ง
 5. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง
 - 5.1 นายธิตินันท์ เบญจวงค์รัตน์ หลก-ส. กวอ-ส.
 - 5.2 นายเจริญจิตต์ ผจงวิริยาทร วค.7 หลก-ส. กวอ-ส.
- หมายเหตุ ค่าใช้จ่ายอื่นๆ ได้แก่ ค่าใช้จ่ายที่ กฟผ. ต้องจ่ายตามวิธีการพิจารณาเปรียบเทียบราคาที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา เช่น อากรขาเข้า เป็นต้น

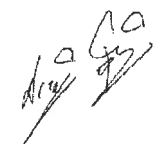
พณินทร พงษ์อดุลย์

ฯ ส.ส.ส. - ๗

- 7 ก.ย. 2566

MEDIUM COST TO ENQUIRY NO. GBA3-GIS-02
SUMMARY OF BID PRICE
SUPPLY OF 500 KV GAS INSULATED SWITCHGEAR
BULK POWER SUPPLY FOR THE GREATER BANGKOK AND VICINITY AREA PHASE 3

No.	Description	Currency	Supply of Equipment	Supply of Equipment	Foreign Currency	Local Currency
			Foreign Supply	Local Supply		
			CFR Thai Port	Ex-works Price (excluding VAT) Baht		
			Amount	Amount	Amount	Amount
1	Schedule 1 : SF6 GAS INSULATED SWITCHGEAR	THB	79,334,146.60	1,568,000.00	12,397,124.20	994,000.00
BID PRICE		THB	79,334,146.60	Baht 1,568,000.00	12,397,124.20	Baht 994,000.00
OTHER EXPENSES		THB	1,586,682.93	Baht		Baht
VAT		THB	5,664,458.07	Baht 109,760.00	867,798.69	Baht 69,580.00
SUMMARY OF BID PRICE		THB	86,585,287.60	Baht 1,677,760.00	13,264,922.89	Baht 1,063,580.00
TOTAL MEDIUM COST		THB	102,591,550.49			
TOTAL MEDIUM COST(ROUNDED)		THB	103,000,000.00			


 นายประวิทย์ เลิศโกวิท
 ผู้อำนวยการฝ่ายวิศวกรรมระบบส่ง
 13 Mar 2023

๒๐๒๓-๒๕
 - 7 ก.ย. 2566

MEDIUM COST TO ENQUIRY NO. GBA3-GIS-02
Schedule 1 : SF6 GAS INSULATED SWITCHGEAR
SUPPLY OF 500 KV GAS INSULATED SWITCHGEAR
BULK POWER SUPPLY FOR THE GREATER BANGKOK AND VICINITY AREA PHASE 3

Item No.	Description	Qty.	Unit	Currency	Supply of Equipment		Supply of Equipment		Foreign Currency		Local Currency			
					Foreign Supply		Local Supply		Unit Price	Amount	Unit Price	Amount	(excluding VAT)	
					CFR Thai Port		Ex-works Price (excluding VAT) Baht						Baht	
					Unit Price	Amount	Unit Price	Amount	Unit Price	Amount	Unit Price	Amount		
1-1	500 kV 4,000 A 50kA Gas Insulated Switchgear as per Ratings and Features RF IS910A(IEC) MODIFY 500 kV, 4,000A, 50 kA. GAS INSULATED SWITCHGEAR INDOOR TYPE BAY 10 FROM EXISTING : FOR 500 kV LINE TO PHA CHI 2 SUBSTATION TO : FOR 500/230 kV KT7A POWER TRANSFORMER AS PER DWG.NO. SNO-S-1-01/03, SNO-S-2-01/01, SNO-S-3-01/03 AND SNO-S-7-01/03 Detail of work consisting of a) Replace Current Transformer QU10A, Qty: 3 From existing: Core 1,2,3,4 5P20 100VA & Core 5,6 TPY 10VA To be: Core 1,2,3,4,5,6 5P20 100VA as per dwg no. SNO-S-1-01/03 b) New GIS Bushing (Design to install with the existing foundation), Qty: 3 c) Removed the existing compartment d) New GIB compartment e) New steel supporting structure f) Modified Local Control Cubicle (if any) , Qty: 1 g) Miscellaneous complete with accessories h) Bellow Part Remark: GIS manufacturer shall design the separation of the gas compartment to meet EGAT's service continuity requirement.	1		THB	73,489,256.40	73,489,256.40	XXXXXX	XXXXXX	XXXXXX	XXXXXX	XXXXXX	XXXXXX		
1-2	500 kV 4,000 A 50kA Gas Insulated Switchgear as per Ratings and Features RF IS910A(IEC) MODIFY 500 kV, 4,000A, 40 kA. GAS INSULATED SWITCHGEAR INDOOR TYPE BAY 7 EXISTING : FOR 500/230 kV KT7A Power Transformer As per dwg No. SNO-S-1-01/03, SNO-S-2-01/01, SNO-S-3-01/03 AND SNO-S-7-01/03 Detail of work consisting of a) End Parts at the end point which be nearby the removed compartment. The position as per detail in SNO-S-1-01/03 and SNO-S-3-01/02 b) Miscellaneous complete with accessories Remark: GIS manufacturer shall design the separation of the gas compartment to meet EGAT's service continuity requirement.	1		THB	5,844,890.20	5,844,890.20	XXXXXX	XXXXXX	XXXXXX	XXXXXX	XXXXXX	XXXXXX		
1-3	Local control cubicle for IS910A for item 1-1 (including interlocks requirement with existing bays and existing LCC Modification (if any))*	1		THB	XXXXXX	XXXXXX	XXXXXX	XXXXXX	XXXXXX	XXXXXX	XXXXXX	XXXXXX		
1-4	Steel Supporting Structure for IS910A*	lot		THB	XXXXXX	XXXXXX	included	included	XXXXXX	XXXXXX	XXXXXX	XXXXXX		
1-5	Cost of Installation Supervisor for Item no. 1-1 to 1-4	100.00	man day	THB	XXXXXX	XXXXXX	XXXXXX	XXXXXX	108,335.23	10,833,523.00	XXXXXX	XXXXXX		
1-6	Cost of Field test supervisor as per IEC 62271-203	15.00	man day	THB	XXXXXX	XXXXXX	XXXXXX	XXXXXX	104,240.08	1,563,601.20	XXXXXX	XXXXXX		
1-7	Cost of Field test	lot			XXXXXX	XXXXXX	XXXXXX	XXXXXX	XXXXXX	XXXXXX	994,000.00	994,000.00		
	Note : The SF6 gas in a quantity equivalent to 115% of the total equipment actual requirement shall be provided as follows: - 100% of SF6 gas quantity shall be shipped in returnable steel bottles which shall be returned back to Contractor. - 15% of SF6 gas quantity shall be shipped in non-returnable steel bottles which shall become the property of EGAT.													
Total Price for Schedule 1					THB	79,334,146.60	Baht			12,397,124.20	Baht	994,000.00		
									1,568,000.00					

* The design of supporting structures and LCC for Gas Insulated Switchgear shall be verified by Gas Insulated Switchgear Manufacturer.


 นายประวิทย์ เลิศโควิทน์
 ผู้อำนวยการฝ่ายวิศวกรรมระบบส่ง
 13 Mar 2023


อนุมัติโดย นายวราภ
 อดิศักดิ์-น
 - 7 ก.ย. 2566

MEDIUM COST TO ENQUIRY NO. GBA3-GIS-02
Service of Installation Supervisor (Schedule 1)
SUPPLY OF 500 KV GAS INSULATED SWITCHGEAR
BULK POWER SUPPLY FOR THE GREATER BANGKOK AND VICINITY AREA PHASE 3

Item No.	Description	Qty.	Unit	Currency	Foreign Currency		Local Currency (excluding VAT) Baht	
					Unit Price	Amount	Unit Price	Amount
1-5	Cost of Installation Supervisor for Item no. 1-1 to 1-4	100.00	man day	THB	108,335.23	10,833,523.00	XXXXXX	XXXXXX
1-6	Cost of Field test supervisor as per IEC 62271-203	15.00	man day	THB	104,240.08	1,563,601.20	XXXXXX	XXXXXX

Note:

1. The quoted total man-days for installation supervisor shall be the required number of days for complete installation, erection, field test and commissioning of all equipment as specified.
2. In addition to the quoted total man-days above, EGAT will also pay the following :
 - a. Travelling time from and to Supervisor's home office as well as travelling time from and to the installation site including ten (10) working days of operation, if any, which will be at the same rate as the cost quoted per man-day.
 - b. Airfares round trip economy class between the Supervisor 's home office and Bangkok by the most expeditious and direct route.
3. Local transportation from and to installation site will be provided by EGAT.
4. If the working man-days are less than the quoted total man-days, the payment shall be on the basis of actual man-days.
5. For man-days exceeding the quoted total amount, no payment shall be made by EGAT. Any such additional man-days approved by EGAT shall be paid on the quoted man-days rate.


 นายประวิทย์ เลิศโกวิทย์
 ผู้อำนวยการฝ่ายวิศวกรรมระบบส่ง
 13 Mar 2023

๕๖๖๖๖๖ พ.๕๖๖๖๖
 ๕๖๖๖๖-๕๖.
 - 7 ก.ย. 2566