

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่ายการจ้างที่ปรึกษา

๑. ชื่อโครงการ Consulting Services on Preliminary Feasibility Study for Small Modular Reactor (SMR) Power Plant Project.....
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ ฝ่ายวิศวกรรมโรงไฟฟ้า.....
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑๘๑,๙๐๐,๐๐๐ (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)..... บาท
๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ ๒๖ มิถุนายน ๒๕๖๙
เป็นเงิน ๑๓๖,๐๐๖,๕๕๐ (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)..... บาท
๕. ค่าตอบแทนบุคลากร ๙๑,๘๖๓,๗๘๐ (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)..... บาท
 - ๕.๑ ประเภทที่ปรึกษา ที่ปรึกษาต่างประเทศ กลุ่มวิชาชีพเฉพาะ.....
 - ๕.๒ คุณสมบัติที่ปรึกษา มีความรู้ความเชี่ยวชาญด้านการศึกษาความเหมาะสมโครงการที่มีความต้องการทราบข้อมูลเฉพาะทางด้านวิศวกรรม และเศรษฐศาสตร์.....
 - ๕.๓ จำนวนที่ปรึกษา ๒๗..... คน
๖. ค่าวัสดุอุปกรณ์ -..... บาท
๗. ค่าใช้จ่ายในการเดินทางไปต่างประเทศ (ถ้ามี) ๙,๓๘๘,๑๘๐ (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)..... บาท
๘. ค่าใช้จ่ายอื่น ๆ ๗๔,๗๕๔,๕๘๐ (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)..... บาท
๙. รายชื่อผู้รับผิดชอบในการกำหนดค่าใช้จ่าย/ดำเนินการ/ขอบเขตดำเนินการ (TOR)
 - ๙.๑ นายณัฐพล อุบลเหนือ หัวหน้ากองประกันคุณภาพและพลังงานนิวเคลียร์
ฝ่ายวิศวกรรมโรงไฟฟ้า.....
 - ๙.๒ นายอาทิตย์ อินทวิ หัวหน้าแผนกจัดการข้อมูลวิศวกรรมโยธาและวางผังโรงไฟฟ้า
กายฟ-พ. ฝ่ายวิศวกรรมโรงไฟฟ้า.....
 - ๙.๓ นายฤทธิชัย ขอบชน หัวหน้าแผนกประมาณราคาและวิเคราะห์โครงการ กผฟร-พ.
ฝ่ายพัฒนาและแผนงานโรงไฟฟ้า.....
 - ๙.๔ นายภวิสร จงอักษร หัวหน้าแผนกตรวจสอบที่ดินและทรัพยากรสิน กสท-ร. ฝ่ายที่ดิน.....
 - ๙.๕ น.ส.พิมพ์นีย์ พิรุณภวนิช วิศวกรระดับ ๘ กปพ-พ. ฝ่ายวิศวกรรมโรงไฟฟ้า.....
๑๐. ที่มาของการกำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
 - ๑๐.๑ ระเบียบ กฟผ. ฉบับที่ ๔๙๗ หมวด ๓ ข้อ ๑๒ (๔) (ก) ราคาที่ได้ตามหลักเกณฑ์ที่รองผู้ว่าการกำหนด และประกาศ รวพ. ที่ ๔/๒๕๖๖ เรื่อง หลักเกณฑ์การกำหนดราคากลางการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุที่เกี่ยวข้องกับการพาณิชย์โดยตรง สายงานรองผู้ว่าการพัฒนาโรงไฟฟ้าและพลังงานหมุนเวียน ข้อ ๒ (๑) และ (๒)
 - ๑๐.๒ ศูนย์ข้อมูลที่ปรึกษา สำนักงานบริหารหนี้สาธารณะ.....



Median Price

Consulting Services on Preliminary Feasibility Study for Small Modular Reactor (SMR) Power Plant Project

Total Price of the Services			
No.	Tasks	Currency	Total prices
1	Services Fee (Fixed Amount)	USD	\$ 4,747,500.00
2	Reimbursable Expenses	USD	\$ 267,500.00
	TOTAL PRICE OF THE SERVICE BEFORE VALUE ADDED TAX	USD	\$ 5,015,000.00
		THB (@32.8 THB/USD)	THB 164,492,000.00
	TAX (VAT 7%)	USD	\$ 351,050.00
	TOTAL PRICE OF THE SERVICES	USD	\$ 5,366,050.00
		THB (@32.8 THB/USD)	THB 176,006,440.00

Service Fees				
A.1 Direct Cost				
No.	Activity	Unit Rate (USD)	Quantity	Total price (USD)
	Analysis Fees			
1	Task 1 Thailand’s policy and requirement review	50,000.00	1	\$ 50,000.00
2	Task 2 SMR Technology Assessment	500,000.00	1	\$ 500,000.00
3	Task 3 Energy Economic and Financing	400,000.00	1	\$ 400,000.00
4	Task 4 Project Development Aspects	80,000.00	1	\$ 80,000.00
5	Task 5 Human Resources Development Plan	100,000.00	1	\$ 100,000.00
6	Task 6 Site Study	1,000,000.00	1	\$ 1,000,000.00
	Sub-total Direct Cost Fees Before Added TAX	USD		\$ 2,130,000.00
		THB (@32.8 THB/USD)		THB 69,864,000.00
	Sub-total Direct Cost Fees Added TAX (Vat 7%)	THB (@32.8 THB/USD)		THB 74,754,480.00
A.2 Key Personnel				
No.	Activity	Daily Rate (USD)	Man-Day	Total price (USD)
1	Project Director/Manager	2,100.00	180	\$ 378,000.00
2	Project Adviser/Coordinator (Onsite)	1,200.00	220	\$ 264,000.00
3	Quality Assurance Officer	1,200.00	60	\$ 72,000.00
	Task 1 Thailand's policy and requirement review			
4	Energy Planning Expert	1,200.00	45	\$ 54,000.00
5	Nuclear Laws/Regulatory Expert	1,200.00	45	\$ 54,000.00
	Task 2 SMR Technology Assessment			
6	SMR Technology Assessment Manager	1,200.00	120	\$ 144,000.00
7	Nuclear Safety	1,000.00	120	\$ 120,000.00
8	Nuclear Cost	1,000.00	90	\$ 90,000.00
9	Nuclear Fuel Specialist	1,200.00	60	\$ 72,000.00
	Task 3 Energy Economic and Financing			
10	Economics and Financial Expert	1,200.00	60	\$ 72,000.00
11	Nuclear Cost Specialist	1,200.00	60	\$ 72,000.00
	Task 4 Management Aspects			

12	Nuclear Contract Specialist	1,200.00	45	\$	54,000.00
13	Planning/Scheduling Specialist	1,200.00	45	\$	54,000.00
14	Nuclear Risk Analyst	900.00	45	\$	40,500.00
Task 5 Human Resources Development Plan					
15	Nuclear Human Resources Specialist	1,200.00	60	\$	72,000.00
16	Nuclear Training/Technology Transfer Specialist	900.00	60	\$	54,000.00
Task 6 Site Study					
17	Site Assessment Manager And Safety Specialist	1,200.00	150	\$	180,000.00
18	Environmental/Radiological Engineer/Scientist	1,200.00	120	\$	144,000.00
19	Site Assessment Specialist	1,200.00	120	\$	144,000.00
20	Radiological Impact Assessment Specialist	1,000.00	90	\$	90,000.00
21	Seismology Specialist	1,000.00	60	\$	60,000.00
22	Meteorology Specialist	1,000.00	60	\$	60,000.00
23	Socio-economic Specialist	1,000.00	60	\$	60,000.00
24	Hydrological and Hydrogeological Specialist	1,000.00	60	\$	60,000.00
25	Geological Specialist	1,000.00	60	\$	60,000.00
26	Geotechnical Specialist	1,000.00	60	\$	60,000.00
					\$ 2,584,500.00
A.3 Supporting Personnel					
No.	Activity	Daily Rate (USD)	Man-Day	Total price (USD)	
27	Local Administrative Assistant / Coordinator (Onsite)	100	330	\$	33,000.00
					\$ 33,000.00
Sub-total Personnel Fees Before Added TAX		USD		\$	2,617,500.00
		THB (@32.8 THB/USD)		THB	85,854,000.00
Sub-total Personnel Fees Added TAX (VAT 7%)		THB (@32.8 THB/USD)		THB	91,863,780.00

Reimbursable Expenses				
No.	Activity	Quantity	Rate	Total price (USD)
1	International Round Trip Flights (trip)	53	2,500.00	\$ 132,500.00
2	Per Diem Allowance for Project Adviser/Coordinator (Onsite) (day)	300	150.00	\$ 45,000.00
3	Per Diem Allowance for Expatriate Personnel (day)	240	150.00	\$ 36,000.00
4	Accommodation Project Adviser/Coordinator (Onsite) (day)	300	100.00	\$ 30,000.00
5	Accommodation (day)	240	100.00	\$ 24,000.00
Sub-total Reimbursable Expenses Before Added TAX		USD		\$ 267,500.00
		THB (@32.8 THB/USD)		THB 8,774,000.00
Sub-total Reimbursable Expenses Added TAX (VAT 7%)		THB (@32.8 THB/USD)		THB 9,388,180.00

หมายเหตุ - อ้างอิง ประกาศ รวพ. ที่ 4/2566 เรื่อง หลักเกณฑ์การกำหนดราคากลางการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุที่เกี่ยวข้องกับการพาณิชย์โดยตรง
 สายงานรองผู้ว่าการพัฒนาโรงไฟฟ้าและพลังงานหมุนเวียน ข้อ 2 (1) และ (2) โดย ข้อ 2 (1) อ้างอิง หลักเกณฑ์ราคากลางการจัดซื้อจัดจ้างที่ปรึกษา
 ตามที่ศูนย์ข้อมูลทีปรึกษา สำนักงานบริหารหนี้สาธารณะ กำหนด

- Mark Up Factor กำหนดตามข้อ 4.1.4 บุคลากรหลัก กรณี 4 ไม่มีหลักฐาน ตัวคูณเท่ากับ 2.475
- อัตราค่าตอบแทนรายเดือนของทีปรึกษาใช้อัตราค่าตอบแทนที่ปรึกษาต่างประเทศ ตารางที่ 12
- อัตราแลกเปลี่ยน (Exchange Rate) ที่ใช้ในการคำนวณสำหรับปี 2569 คือ 32.8 บาท/ดอลลาร์สหรัฐ ตามบันทึกที่ รวบ. 4/2569

เรื่อง ข้อมูล Economic Parameters ประจำปี 2569 ลงวันที่ 19 มกราคม 2569