




SUVARNABHUMI  
AIRPORT HOTEL

## แบบฟอร์มวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง(ราคาอ้างอิง)

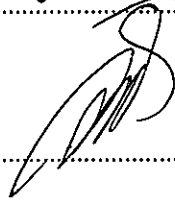
เลขที่เอกสาร..PU022 / 310519

1. ชื่อโครงการปรับปรุงระบบท่อก๊าซ แอล พี จี เจ้าของโครงการฝ่ายวิศวกรรม
2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร. 700,000.00 บาท ใช้งบ **RENO.1.2**
3. วันที่กำหนดราคากลาง(ราคาอ้างอิง) 31 พฤษภาคม 2562 เป็นเงิน 700,000.00บาท  
ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ราคาต่อหน่วย (ถ้ามี).
4. แหล่งที่มาของราคากลาง(ราคาอ้างอิง)
  - 4.1. C.T.S. Pro Line Co, Ltd
  - 4.2. Mai Hulk Engineering Co , Ltd
  - 4.3. Saenchote Electric Instrument Co , Ltd
5. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง(ราคาอ้างอิง)และผู้อนุมัติ

เชษมคุณ ขยายพานิช

ผู้กำหนดราคากลาง ลงนาม.....

วัชรพล สงวนศักดิ์

ผู้อนุมัติราคากลาง ลงนาม.....

ผู้จัดการทั่วไป / ผู้อำนวยการฝ่ายการเงิน

โทรศัพท์ 02-131-1094 (ฝ่ายจัดซื้อ) แฟกซ์ 02-131-1183

วันเปิดรับใบเสนอราคา 7 มิถุนายน 2562

วันปิดรับใบเสนอราคา 13 มิถุนายน 2562

เวลา 8.30 – 17.00 น.

Email: [purchasing.manager@novotelairportbkk.com](mailto:purchasing.manager@novotelairportbkk.com)

บัญชีแสดงปริมาณงานและราคา (Bill Of Quantities)

โครงการ : NOVOTEL SUVARNABHUMI AIRPORT HOTEL

AREA : LPG Gas pipe

Item	Description	Qty	Unit	Material		Labour		Total
				Unit (Baht)	Amount (Baht)	Unit (Baht)	Amount (Baht)	
1	อุปกรณ์งานระบบท่อส่งก๊าซและอุปกรณ์ประกอบ							
1.1	Black steel pipe ASTM A53 SCH# 40 Seamless : 2"	45	M.					
1.2	Black steel pipe ASTM A53 SCH# 40 Seamless : 1 1/2"	33	M.					
1.3	Black steel pipe ASTM A53 SCH# 40 Seamless : 1 1/4"	33	M.					
1.4	Black steel pipe ASTM A53 SCH# 40 Seamless : 1"	50	M.					
1.5	Black steel pipe ASTM A53 SCH# 40 Seamless : 3/4"	15	M.					
1.6	Black steel pipe ASTM A53 SCH# 40 Seamless : 1/2"	10	M.					
1.7	LPG pipe fitting & pipe flange	1	Lot					
1.8	Pipe support & hanger	1	Lot					
1.9	Consumable material & coating	1	Lot					
1.10	LPG ball valve # 600 SCR. : 2"	4	Pcs.					
1.11	LPG ball valve # 600 SCR. : 1 1/2"	3	Pcs.					
1.12	LPG ball valve # 600 SCR. : 1 1/4"	3	Pcs.					
1.13	LPG ball valve # 600 SCR. : 1"	9	Pcs.					
1.14	LPG ball valve # 600 SCR. : 3/4"	1	Pcs.					
1.15	LPG ball valve # 600 SCR. : 1/2"	28	Pcs.					
1.16	Low pressure regular : 1/2"	8	Pcs.					
1.17	Low pressure regular : 1/2"	3	Pcs.					
1.18	LPG pressure gauge (0-60Psi) 1/4" x 2 1/2"	7	Pcs.					
1.19	Stop valve for gauge : 1/4"	7	Pcs.					
	Total 1							

บัญชีแสดงปริมาณงานและราคา (Bill Of Quantities)

โครงการ : NOVOTEL SUVARNABHUMI AIRPORT HOTEL

AREA : LPG Gas pipe

Item	Description	Qty	Unit	Material		Labour		Total
				Unit (Baht)	Amount (Baht)	Unit (Baht)	Amount (Baht)	
2	งานระบบ Gas leak detector							
2.1	Gas leak detector control panel main pipe	1	Set					
2.2	Gas leak detector control panel	4	Set					
2.3	Gas leak detector DC / 12V.	15	Pcs.					
2.4	Solenoid valve NC : 2" / DC 24 (Explosion proof)	1	Pcs.					
2.5	Solenoid valve NC : 1 1/2" / DC 24 (Explosion proof)	1	Pcs.					
2.6	Solenoid valve NC : 1 1/4" / DC 24 (Explosion proof)	1	Pcs.					
2.7	Solenoid valve NC : 1" / DC 24 (Explosion proof)	3	Pcs.					
2.8	In line filter : 2"	1	Pcs.					
2.9	In line filter : 1"	5	Pcs.					
2.10	Electric wiring for Gas leak detector system	240	M.					
	Total 2							
3	ค่าดำเนินการแจ้งขอแก้ไขเปลี่ยนแปลงแบบ จากพลังงาน จังหวัด							
3.1	ค่าประสานงานต่าง ๆ	1	Job					
3.2	ค่าดำเนินการเอกสารต่าง ๆ / ค่าธรรมเนียม / พลังงานจังหวัด (สมุทรปราการ)	1	Job					
3.3	ค่าจัดทำแบบและรายการคำนวณการอนุญาตการใช้งานต่อกรม ธุรกิจพลังงาน	1	Job					
3.4	ค่าทดสอบระบบท่อส่งก๊าซพร้อมอุปกรณ์ (โดยบริษัทฯ ที่ได้รับ การแต่งตั้งจากกรมธุรกิจพลังงาน)	1	Job					

บัญชีแสดงปริมาณงานและราคา (Bill Of Quantities)

โครงการ : NOVOTEL SUVARNABHUMI AIRPORT HOTEL

AREA : LPG Gas pipe

Item	Description	Qty	Unit	Material		Labour		Total
				Unit (Baht)	Amount (Baht)	Unit (Baht)	Amount (Baht)	
	Total 3							
4	ติดตั้งเป็นภาวอื่น ๆ							
4.1	งานคล่องพื้น ขนาด 3"	1	Job					
4.2	ค่าย้ายระบบดับเพลิงภายใน Hood	1	Job					
4.3	อื่น ๆ (ถ้ามี)							
	Total 4							
	รวมทั้งสิ้น							

\*\* หมายเหตุ

- 1) ราคายังไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %
- 2) กำหนดยื่นราคา 90 วัน
- 3) กำหนดส่งมอบงานภายใน 120 วัน นับตั้งแต่วันที่ได้รับแจ้งยืนยันการทำงาน
- 4) การรับประกันผลงาน, วัสดุ และคุณภาพงานต่อเนื่อง 2 ปี
- 5) การชำระเงิน
  - 25% หลังได้รื้อไปส่งซื้อและวัสดุเข้าหน่วยงาน
  - 30% หลังดำเนินการแล้วเสร็จ 50%
  - 40% หลังดำเนินการแล้วเสร็จและพร้อมส่งมอบงาน
  - 5% หลังส่งมอบงาน 12 เดือน