

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ...จัดซื้อแก๊สอุตสาหกรรมแบบราคาคงที่ไม่จำกัดปริมาณ จำนวน 7 รายการ (รายละเอียดตามเอกสารแนบท้าย)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ...สังกัดฝ่ายเครื่องแรงอนุภาค

สถาบันวิจัยแสงซินโครตรอน (องค์การมหาชน)

วิธีจัดซื้อจัดจ้าง ☐ วิธีตกลงราคา ☒ วิธีสอบราคา ☐ วิธีพิเศษ ☐ วิธี E-Auction

2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ... 1,000,000.00 บาท (ตามใบขอซื้อ/จ้าง พค 058/60 ลว 29 พ.ย. 59)

3. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ... 9 มกราคม 2560 ... เป็นเงิน ... 835,420.34 บาท

การกำหนดราคากลาง เป็นปริมาณที่สถาบันฯ ได้ใช้งานจริง ตามจำนวนแนบท้าย ทั้งนี้ราคาอาจมีเพิ่ม/ลด ตามปริมาณการใช้งานจริงของสถาบันฯ)

ราคา/หน่วย (ถ้ามี).....(ตามตารางแนบท้าย)

4. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

4.1 ใบเสนอราคา บริษัท ไทย-เจแปน แก๊ส จำกัด

4.2 ใบเสนอราคา บริษัท ไทยสเปเชียลแก๊ส จำกัด

4.3 ราคาเดิมที่เคยจัดซื้อครั้งล่าสุดภายในระยะเวลา 2 ปีงบประมาณ

5. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน

5.1 นางสาวปวีณา.....เพชรล้ำ.....ประธานกรรมการ

5.2 นายสมพงษ์.....คุณเจียรพันธ์.....กรรมการ

5.3 นายสมศักดิ์.....เรืองพูนวิทยา.....กรรมการ

5.4 นางสาวชลดา.....ชานด่อน.....เลขานุการ

หมายเหตุ :

แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ได้มาจากมติในที่ประชุมของคณะกรรมการกำหนดราคากลาง โดยพิจารณาจากใบเสนอราคาตามท้องตลาดซึ่งมีผู้เสนอราคา จำนวน 2 ราย และ ราคาเดิมที่เคยจัดซื้อครั้งล่าสุดภายในระยะเวลา 2 ปีงบประมาณ ตามสัญญาเลขที่ 31/2559 (2) ลงวันที่ 29 มกราคม 2559 พิจารณาราคากลางโดยการนำราคาจากผู้เสนอราคาและราคาเดิมที่เคยจัดซื้อมาเฉลี่ยกัน

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง (ลงนาม)

นางสาวมาลี อัดดาภิบาล

หัวหน้าส่วนพัสดุ

ลงวันที่ประกาศ

1.....

2.....

3.....

4..... *blm*

ตารางราคากลาง

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคา/ หน่วย	VAT 7%	ราคากลาง (บาท)
1	ก๊าซ Nitrogen Grade Industrial 99.97% ขนาด 7m ³ /ท่อ	60	ท่อ	210.00	14.70	13,482.00
2	ก๊าซ Nitrogen Grade UHP 99.999% ขนาด 7 m ³ /ท่อ	60	ท่อ	913.33	63.93	58,636.00
3	ก๊าซ Argon Grade UHP 99.999% ขนาด 7 m ³ /ท่อ	40	ท่อ	1,400.00	98.00	59,920.00
4	ก๊าซ Helium Grade HIP 99.995% ขนาด 7 m ³ /ท่อ	50	ท่อ	4,436.67	310.57	237,361.67
5	ก๊าซ Helium Grade UHP 99.999% ขนาด 7 m ³ /ท่อ	80	ท่อ	4,800.00	336.00	410,880.00
6	ก๊าซ Helium Grade 6.0 99.9999% ขนาด 7m ³ /ท่อ	2	ท่อ	15,666.67	1,096.67	33,526.67
7	ก๊าซ Oxygen Grade UHP 99.999% ขนาด 7m ³ /ท่อ	2	ท่อ	10,100.00	707.00	21,614.00
	ราคากลางทั้งสิ้น (บาท)					835,420.34

นางสาวมาลี อัดดาภิบาล
หัวหน้าส่วนพัสดุ

ลงวันที่ประกาศ

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง (ลงนาม)

1.....

2.

3.

4. 

รายละเอียดคุณสมบัติ แก๊สอุตสาหกรรม

1. Nitrogen Grade Industrial

ถังบรรจุขนาด 7 m³ ภายใต้แรงดัน 150 บาร์

เอกสารแนบท้ายใบขอซื้อ/จ้าง

Valve : CGA580

Purity >99.97%

Oxygen(O₂) <100ppm

Moisture(H₂O) <40ppm

2. Nitrogen Grade UHP

ถังบรรจุขนาด 7 m³ ภายใต้แรงดัน 150 บาร์

Valve : CGA580

Purity >99.999%

Oxygen(O₂) ≤3ppm

Moisture(H₂O) ≤3ppm

Hydrocarbon as CH₄ ≤1ppm

3. Argon Grade UHP

ถังบรรจุขนาด 7 m³ ภายใต้แรงดัน 150 บาร์

Valve : CGA580

Purity >99.999%

Oxygen(O₂) <3ppm

Moisture(H₂O) ≤3ppm

Hydrocarbon as CH₄ ≤1ppm

4. Helium Grade HP

ถังบรรจุขนาด 7 m³ ภายใต้แรงดัน 150 บาร์

Valve : CGA580

Purity >99.995%

Oxygen(O₂) <5ppm

Moisture(H₂O) <5ppm

5. Helium Grade UHP

ถังบรรจุขนาด 7 m³ ภายใต้แรงดัน 150 บาร์

Valve : CGA580

Purity >99.999%

Oxygen(O₂) ≤3ppmMoisture(H₂O) ≤3ppmHydrocarbon as CH₄ ≤1ppm

6. Helium Grade 6.0

ถังบรรจุขนาด 7 m³ ภายใต้แรงดัน 150 บาร์

Valve : CGA580

Purity >99.9999%

Nitrogen(N₂) ≤1ppmOxygen(O₂) ≤1ppmMoisture(H₂O) ≤1ppm

Total Hydrocarbons ≤0.1ppm

7. Oxygen Grade UIIP

ถังบรรจุขนาด 7 m³ ภายใต้แรงดัน 150 บาร์

Valve : CGA540

Purity >99.999%

Nitrogen(N₂) ≤2ppm

Argon(Ar) ≤2ppm

Moisture(H₂O) ≤1ppmHydrocarbon as CH₄ ≤1ppm

ข้อกำหนด งานจัดซื้อก๊าซอุตสาหกรรมแบบราคาคงที่ไม่จำกัดปริมาณ

เอกสารแนบท้ายในซองซอง/จ้าง

1. เป็นการเช่าถัง(Cylinder)และจัดซื้อแก๊สอุตสาหกรรม ตามที่กำหนด
2. โดยกำหนดราคาก๊าซในระยะเวลา 1 ปี ตั้งแต่ได้รับอนุมัติ
3. ปริมาณแก๊สที่กำหนดข้างต้นเป็นการประมาณความต้องการใช้งานจนถึงสิ้นปีงบประมาณ 2559
4. การจัดส่งให้เป็นไปตามที่สละบ้นำกำหนด โดยสามารถจัดส่งได้ภายในระยะเวลาไม่เกิน 7 วัน
5. สำหรับแก๊สอุตสาหกรรมประเภท Grade UHP และ Grade 6.0 ต้องมีผลวิเคราะห์ค่าปนเปื้อนของก๊าซ (Impurity Test) ตามรายละเอียดคุณสมบัติที่กำหนด
6. วาเล่และข้อต่อสำหรับถังบรรจุก๊าซแต่ละประเภทต้องเป็นไปตามมาตรฐานที่กำหนด
7. ถังบรรจุแก๊สต้องมีข้อมูลต่างๆบนท่อที่ชัดเจน ตรวจสอบได้ เช่น ข้อมูลผู้ผลิต การใช้งาน การทดสอบถัง
8. ถังบรรจุแก๊สต้องมีฝาครอบหัววาล์วเพื่อความปลอดภัยในการทำงาน

เอกสารแนบท้ายใบขอซื้อ 7 จัง

ประมาณการใช้จ่ายงานเก็บเงินปีงบประมาณ 2560 สถาบันวิจัยและพัฒนาโครงสร้าง(องค์การมหาชน)

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย
1.	Nitrogen Grade Industrial 99.97% ขนาด 7m ³ /ถัง	60	ถัง
2.	Nitrogen Grade UHP 99.999% ขนาด 7m ³ /ถัง	60	ถัง
3.	Argon Grade UHP 99.999% ขนาด 7m ³ /ถัง	40	ถัง
4.	Helium Grade HP 99.995% ขนาด 7m ³ /ถัง	50	ถัง
5.	Helium Grade UHP 99.999% ขนาด 7m ³ /ถัง	80	ถัง
6.	Helium Grade 6.0 99.9999% ขนาด 7m ³ /ถัง	2	ถัง
7.	Oxygen Grade UHP 99.999% ขนาด 7m ³ /ถัง	2	ถัง
	ราคารวมโดยประมาณ (บาท)		
	ราคารวมภาษี 7%(บาท)		