

ประมาณการใช้จ่ายงานก๊าซในปีงบประมาณ 2559 สถาบันวิจัยแสงซินโครตรอน(องค์การมหาชน)

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาประมาณ ต่อหน่วย(บาท)	ราคารวม(บาท)
1.	Nitrogen Grade Industrial 99.97% ขนาด 7m ³ /ถัง	60	ถัง	200	12,000
2.	Nitrogen Grade UHP 99.999% ขนาด 7m ³ /ถัง	60	ถัง	850	51,000
3.	Argon Grade UHP 99.999% ขนาด 7m ³ /ถัง	20	ถัง	1,500	30,000
4.	Helium Grade HP 99.995% ขนาด 7m ³ /ถัง	50	ถัง	5,200	250,000
5.	Helium Grade UHP 99.999% ขนาด 7m ³ /ถัง	80	ถัง	6,500	480,000
6.	Helium Grade 6.0 99.9999% ขนาด 7m ³ /ถัง	2	ถัง	15,000	30,000
7.	Oxygen Grade UHP 99.999% ขนาด 7m ³ /ถัง	2	ถัง	11,000	22,000
	ราคารวมโดยประมาณ (บาท)				875,000
	ราคารวมภาษี7%(บาท)				936,250


 (ขอรับเงิน 936,250 บาท)

รายละเอียดคุณสมบัติ ก๊าซอุตสาหกรรม 7 ประเภท

1. ก๊าซ Nitrogen Grade Industrial

ถังบรรจุขนาด 7 m³ ภายใต้แรงดัน 150 บาร์

Valve : CGA580

Purity >99.97%

Oxygen(O₂) ≤100ppm

Moisture(H₂O) ≤40ppm

2. ก๊าซ 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. ก๊าซ 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. ก๊าซ Helium Grade HP

ถังบรรจุขนาด 7 m³ ภายใต้แรงดัน 150 บาร์

Valve : CGA580

Purity >99.995%

Oxygen(O₂) ≤5ppm

Moisture(H₂O) ≤5ppm

เอกสารนี้เป็นทรัพย์สินของ บริษัท/ห้าง

ข้อกำหนด งานจัดซื้อก๊าซอุตสาหกรรมแบบราคาคงที่ไม่จำกัดปริมาณ

1. เป็นการเช่าถัง(Cylinder)และจัดซื้อก๊าซอุตสาหกรรม 7 ประเภท ตามที่กำหนด
2. โดยกำหนดราคาคงที่ในระยะเวลา 1 ปี ตั้งแต่ได้รับอนุมัติ
3. ปริมาณก๊าซที่กำหนดข้างต้นเป็นการประมาณความต้องการใช้งานจนถึงสิ้นปีงบประมาณ 2558
4. การจัดส่งให้เป็นไปตามที่สถาบันกำหนด โดยสามารถจัดส่งได้ภายในระยะเวลาไม่เกิน 7 วัน
5. สำหรับก๊าซอุตสาหกรรมประเภท Grade UHP และ Grade 6.0 ต้องมีผลวิเคราะห์ค่าปนเปื้อนของก๊าซ (Impurity Test) ตามรายละเอียดคุณสมบัติที่กำหนด
6. วาล์วและข้อต่อสำหรับถังบรรจุก๊าซแต่ละประเภทต้องเป็นไปตามมาตรฐานที่กำหนด
7. ถังบรรจุก๊าซต้องมีข้อมูลต่างๆบนท่อที่ชัดเจน ตรวจสอบได้ เช่น ข้อมูลผู้ผลิต การใช้งาน การทดสอบถัง
8. ถังบรรจุก๊าซต้องมีฝาครอบหัววาล์วเพื่อความปลอดภัยในการขนย้าย


นายสุวิทย์ งามวงศ์ (สว.)