

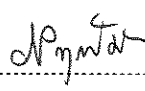
	แบบรายงานการจัดทำราคากลาง (ราคาอ้างอิง) สถาบันวิจัยแสงซินโครตรอน (องค์การมหาชน)		
	ผู้จัดเตรียมเอกสาร	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง	จำนวนเอกสาร รวม 3 หน้า
	วันที่จัดทำ	12 มกราคม 2561	

เรื่อง รายงานผลการกำหนดราคากลางแกีสถูตสาหกรรมแบบราคาคงที่ไม่จำกัดปริมาณ จำนวน 7 รายการ
 เรียน รองผู้อำนวยการปฏิบัติการ ผ่าน ผู้ช่วยผู้อำนวยการ (บริหาร)

อ้างถึงใบขอซื้อ/จ้าง พค 35/2561 ลงวันที่ 6 พฤศจิกายน 2560 วงเงินงบประมาณ 1,000,000.00 บาท
 (หนึ่งล้านบาทถ้วน)

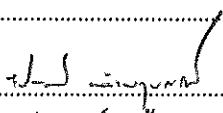
บัดนี้ คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้กำหนดราคากลางแกีสถูตสาหกรรมแบบราคาคงที่ไม่จำกัด
 ปริมาณ จำนวน 7 รายการ ตามหลักเกณฑ์คู่มือแนวทางการเปิดเผยรายละเอียดข้อมูลราคากลางและการคำนวณ
 ราคากลาง ของศูนย์กำกับดูแลการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ สำนักงานคณะกรรมการป้องกันและปราบปรามการทุจริต
 แห่งชาติ (ป.ป.ช.) ดังกล่าวแล้ว เป็นเงินทั้งสิ้น 885,161.60 บาท (แปดแสนแปดหมื่นห้าพันหนึ่งร้อยหกสิบเอ็ดบาท
 หกสิบสตางค์) รายละเอียดตามแบบ ป.ป.ช.7 เลขที่ 92/61 ลงวันที่ 12 มกราคม 2561

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา หากเห็นชอบโปรดอนุมัติให้ใช้ราคากลางดังกล่าวในการจัดซื้อต่อไป

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ
 (นางสาวนฤมล ไ้มทอง)

ลงชื่อ..........กรรมการ
 (นายเรีงรุจ รุนนะไกรกานต์)

ลงชื่อ..........กรรมการ
 (นายวิศิษฐ์ชัย สุขศรีเมือง)

ผู้อำนวยการฝ่ายบริหารทั่วไป	ผู้มีอำนาจอนุมัติ
☒ ตรวจสอบแล้วถูกต้อง เห็นสมควรอนุมัติ ☐ อื่นๆ	☒ อนุมัติ ☐ อื่น ๆ
ลงชื่อ.....  (นายเมธี โสภณ) ผู้ช่วยผู้อำนวยการ (บริหาร)	ลงชื่อ.....  (ดร.ประพงษ์ คล้ายสุบรรณ) รองผู้อำนวยการปฏิบัติการ
วันที่..... 12 ม.ค. 2561	วันที่..... 17 ม.ค. 2561

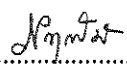
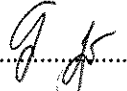
ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ จัดซื้อแก๊สอุตสาหกรรมแบบราคาคงที่ไม่จำกัดปริมาณ จำนวน 7 รายการ (รายละเอียดตามเอกสารแนบท้าย)
หน่วยงานเจ้าของโครงการ สังกัดฝ่ายเครื่องเรือนอนุภาค
สถาบันวิจัยแสงซินโครตรอน (องค์การมหาชน)
2. วิธีจัดซื้อจัดจ้าง ☒ วิธีเชิญชวน ☐ วิธีคัดเลือก ☐ วิธีเฉพาะเจาะจง
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 1,000,000.00 บาท (ตามใบขอซื้อ/จ้าง พค 35/61 ลว. 6 พ.ย. 60)
4. วันที่กำหนดราคากลาง ราคาอ้างอิง 12 มกราคม 2561 เป็นเงิน 855,161.60 บาท
(การกำหนดราคากลาง เป็นปริมาณที่สถาบันฯ ได้ใช้งานจริง ตามจำนวนแนบท้าย ทั้งนี้ราคาอาจมีเพิ่ม/ลด ตามปริมาณการใช้งานจริงของสถาบันฯ)
ราคา/หน่วย (ถ้ามี) (ตามตารางแนบท้าย)
5. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
 - 4.1 ใบเสนอราคา บริษัท แอร์ ลิควิด (ประเทศไทย) (บจก) จำกัด
 - 4.2 ใบเสนอราคา บริษัท ไทยสเปเชียลแก๊ส จำกัด
 - 4.3 ราคาเดิมที่เคยจัดซื้อครั้งล่าสุดภายในระยะเวลา 2 ปีงบประมาณ
5. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน
 - 5.1 นางสาวณมล ไม้ทอง ประธานกรรมการ
 - 5.2 นายเรีงรุจ รุจนะไกรภานต์ กรรมการ
 - 5.3 นายวิศิษฐ์ชัย สุขศรีมิ่ง กรรมการ

หมายเหตุ :

แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ได้มาจากมติในที่ประชุมของคณะกรรมการกำหนดราคากลาง โดยพิจารณาจากใบเสนอราคาตามท้องตลาดซึ่งมีผู้เสนอราคา จำนวน 2 ราย และ ราคาเดิมที่เคยจัดซื้อครั้งล่าสุดภายในระยะเวลา 2 ปีงบประมาณ ตามสัญญาเลขที่ ส 20/2560(2) ลงวันที่ 9 มกราคม 2560 และ ส31/2559(2) ลงวันที่ 13 มกราคม 2559 พิจารณาราคากลางโดยการนำราคาจากผู้เสนอราคาและราคาเดิมที่เคยจัดซื้อมาเฉลี่ยกัน

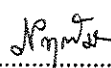
คณะกรรมการกำหนดราคากลาง (ลงนาม)

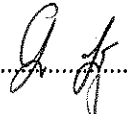
1. 
2. 
3. 

ตารางราคากลาง

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคา/ หน่วย	VAT 7%	ราคากลาง (บาท)	ราคารวม (บาท)
1	ก๊าซ Nitrogen Grade Industrial 99.97% ขนาด 7m ³ /ท่อ	80	ท่อ	210.00	14.70	224.70	17,976.00
2	ก๊าซ Nitrogen Grade UHP 99.999% ขนาด 7 m ³ /ท่อ	65	ท่อ	723.33	50.63	773.96	50,307.60
3	ก๊าซ Argon Grade UHP 99.999% ขนาด 7 m ³ /ท่อ	65	ท่อ	1,400.00	98.00	1,498.00	97,370.00
4	ก๊าซ Helium Grade HP 99.995% ขนาด 7 m ³ /ท่อ	60	ท่อ	3,780.00	264.60	4,044.60	242,676.00
5	ก๊าซ Helium Grade UHP 99.999% ขนาด 7 m ³ /ท่อ	90	ท่อ	3,920.00	274.60	4,194.40	377,496.00
6	ก๊าซ Helium Grade 6.0 99.9999% ขนาด 7m ³ /ท่อ	2	ท่อ	22,666.67	1,586.67	24,253.34	48,506.67
7	ก๊าซ Oxygen Grade UHP 99.999% ขนาด 7m ³ /ท่อ	2	ท่อ	9,733.33	681.33	10,414.66	20,829.33
	ราคากลางทั้งสิ้น (บาท)						855,161.60

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง (ลงนาม)

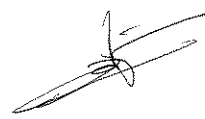
1. 

2. 

3. 

ข้อกำหนด งานจัดซื้อก๊าซอุตสาหกรรมแบบราคาคงที่ไม่จำกัดปริมาณ

1. เป็นการเช่าถัง(Cylinder)และจัดซื้อแก๊สอุตสาหกรรม ตามที่กำหนด
2. โดยกำหนดราคาคงที่ในระยะเวลา 1 ปี ตั้งแต่ได้รับอนุมัติ
3. ปริมาณแก๊สที่กำหนดข้างต้นเป็นการประมาณความต้องการใช้งานจนถึงสิ้นปีงบประมาณ 2560
4. การจัดส่งให้เป็นไปตามที่สถาบันฯกำหนด โดยสามารถจัดส่งได้ภายในระยะเวลาไม่เกิน 7 วัน
5. สำหรับแก๊สอุตสาหกรรมประเภท Grade UHP และ Grade 6.0 ต้องมีผลวิเคราะห์ค่าปนเปื้อนของก๊าซ (Impurity Test) ตามรายละเอียดคุณสมบัติที่กำหนด
6. วาล์วและข้อต่อสำหรับถังบรรจุก๊าซแต่ละประเภทต้องเป็นไปตามมาตรฐานที่กำหนด
7. ถังบรรจุแก๊สต้องมีข้อมูลต่างๆบนท่อที่ชัดเจน ตรวจสอบได้ เช่น ข้อมูลผู้ผลิต การใช้งาน การทดสอบถัง
8. ถังบรรจุแก๊สต้องมีฝาครอบหัววาล์วเพื่อความปลอดภัยในการขนย้าย


(นางสาว รุ่งโรจน์ ใจกุล (ผู้ซื้อ))

รายละเอียดคุณสมบัติ แก๊สอุตสาหกรรม

1. Nitrogen Grade Industrial

ถังบรรจุนาต 7 m³ ภายใต้งแรงดัน 150 บาร์

Valve : CGA580

Purity >99.97%

Oxygen(O₂) ≤100ppm

Moisture(H₂O) ≤40ppm

2. Nitrogen Grade UHP

ถังบรรจุนาต 7 m³ ภายใต้งแรงดัน 150 บาร์

Valve : CGA580

Purity >99.999%

Oxygen(O₂) ≤3ppm

Moisture(H₂O) ≤3ppm

Hydrocarbon as CH₄ ≤1ppm

3. Argon Grade UHP

ถังบรรจุนาต 7 m³ ภายใต้งแรงดัน 150 บาร์

Valve : CGA580

Purity >99.999%

Oxygen(O₂) ≤3ppm

Moisture(H₂O) ≤3ppm

Hydrocarbon as CH₄ ≤1ppm

4. Helium Grade HP

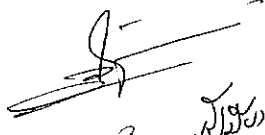
ถังบรรจุนาต 7 m³ ภายใต้งแรงดัน 150 บาร์

Valve : CGA580

Purity >99.995%

Oxygen(O₂) ≤5ppm

Moisture(H₂O) ≤5ppm


(นางสาววิจิตร งามน้อย)

5. Helium Grade UHP

ถังบรรจุนาน 7 m³ ภายใต้แรงดัน 150 บาร์

Valve : CGA580

Purity >99.999%

Oxygen(O₂) ≤3ppm

Moisture(H₂O) ≤3ppm

Hydrocarbon as CH₄ ≤1ppm

6. Helium Grade 6.0

ถังบรรจุนาน 7 m³ ภายใต้แรงดัน 150 บาร์

Valve : CGA580

Purity >99.9999%

Nitrogen(N₂) ≤1ppm

Oxygen(O₂) ≤1ppm

Moisture(H₂O) ≤1ppm

Total Hydrocarbons ≤0.1ppm

7. Oxygen Grade UHP

ถังบรรจุนาน 7 m³ ภายใต้แรงดัน 150 บาร์

Valve : CGA540

Purity >99.999%

Nitrogen(N₂) ≤2ppm

Argon(Ar) ≤2ppm

Moisture(H₂O) ≤1ppm

Hydrocarbon as CH₄ ≤1ppm


(นายสุวิทย์ งามคำ)