

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีไข้งานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ จัดซื้อปั๊มสุญญากาศ จำนวน ๔ เครื่อง.....
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สถาบันวิจัยแสงซินโครตรอน (องค์การมหาชน) สังกัดฝ่ายระบบลำเลียงแสง
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๘๕๐,๐๐๐.๐๐ บาท
๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ ๖ พฤศจิกายน ๒๕๖๗ เป็นเงิน ๘๗๗,๕๐๐.๐๐ บาท
ราคา/หน่วย (ถ้ามี) ๒๑๙,๓๕๐.๐๐ บาท
๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
ใบเสนอราคา บริษัท พีเอส โซลูชั่น แอนด์ เซอร์วิส จำกัด.....
๖. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง
 - ๖.๑ นายเกริกฤทธิ์ สิริพิศาตร์.....
 - ๖.๒ นายสุรชัย ผ่องอำไพ.....
 - ๖.๓ นางสาวมัสกวัน ศรีภักดี.....

หมายเหตุ :

แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง) พิจารณาตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ มาตรา ๔ “ราคากลาง” หมายความว่า ราคาเพื่อใช้เป็นฐานสำหรับเปรียบเทียบราคาที่ผู้ยื่นข้อเสนอได้ยื่นเสนอไว้ ซึ่งสามารถจัดซื้อจัดจ้างได้จริง

พิจารณาราคากลาง ตามหลักเกณฑ์ข้อ (๔) ราคาที่ได้มาจากการสืบราคาจากท้องตลาด โดยพิจารณาจากใบเสนอราคาตามท้องตลาดซึ่งมีผู้เสนอราคาและใบเสนอราคามาจำนวน ๑ ราย มีคุณสมบัติตรงตามสถาบันฯ กำหนด



รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะพัสดุ
ปั๊มสุญญากาศ จำนวน 4 เครื่อง

1. ความเป็นมาและความจำเป็น

หนึ่งในระบบสำคัญเพื่อควบคุมอุปกรณ์ทัศนศาสตร์โดยเฉพาะอย่างยิ่งกระจกที่ใช้สำหรับโพกัสแสง ให้มีสุญญากาศระดับ high vacuum เพื่อควบคุม carbon contamination บนผิวกระจกนั้นระบบสุญญากาศจำเป็นต้องการปั๊มสุญญากาศขั้นต้นที่สามารถทำสุญญากาศได้อย่างน้อย 1.0 Pa หรือต่ำกว่า การเลือกลักษณะของปั๊มสุญญากาศสามารถทำได้ตามลักษณะการใช้งาน โดย โครงการพัฒนาประสิทธิภาพระบบทัศนศาสตร์ของระบบลำเลียงแสง มีความจำเป็นต้องจัดซื้อปั๊มสุญญากาศ จำนวน 3 เครื่อง และ โครงการพัฒนาระบบต้นแบบกระจก Kirkpatrick Baez เพื่อโพกัสแสงซินโครตรอน มีความจำเป็นต้องจัดซื้อปั๊มสุญญากาศ จำนวน 1 เครื่อง เพื่อนำมาใช้งานทางด้านสุญญากาศของโครงการฯ และเพื่อหลีกเลี่ยงปัญหาเรื่องน้ำมันที่เข้ามารบกวนภายในระบบซึ่งส่งผลโดยตรงต่อความเป็นสุญญากาศของระบบ อีกทั้งยังอาจทำให้เกิดการปนเปื้อนของระบบอีกด้วย

2. คุณลักษณะเฉพาะ ดังนี้

รายการ	รายละเอียด	จำนวน	หน่วย
ปั๊มสุญญากาศ	Kashiyama Dry Vacuum Pump Neodry 15G - ทำความดันสุญญากาศได้ 1 Pa หรือต่ำกว่า - อัตราการปั๊ม (pumping speed) ไม่ต่ำกว่า 250 ลิตร/นาที - Noise value 45 dB(A) หรือต่ำกว่า - รองรับไฟฟ้ากระแสสลับ 1 เฟส 220 Volt	4	เครื่อง

3. รับประกัน 1 ปี

ลงชื่อ ฉัตรกานต์ ศรีภักดี ผู้กำหนดคุณลักษณะ
(นางสาวฉัตรกานต์ ศรีภักดี)