

**ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง**

1. ชื่อโครงการ ชุตสารสนเทศการวิจัย แขวงวัดกัลยาณ์ เขตธนบุรี กรุงเทพมหานคร จำนวน 1 ชุด
/หน่วยงานเจ้าของโครงการ สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยราชภัฏธนบุรี

2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 250,000.- บาท (สองแสนห้าหมื่นบาทถ้วน)

17 พ.ย. 2560


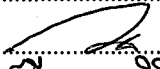
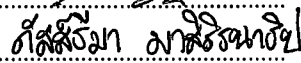
3. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) วันที่ เป็นเงินรวมทั้งสิ้น
250,000.- บาท (สองแสนห้าหมื่นบาทถ้วน) จำนวน 1 ชุด ประกอบด้วย 1. ชั้นหนังสือแบบเลื่อนซ้อนทับกัน
ด้านข้างประกอบฝาไม้ จำนวน 1 ที่ 2. คอมพิวเตอร์สำหรับงานประมวลผลแบบที่ 1 จำนวน 1 เครื่อง
3. เครื่องพิมพ์ชนิดเลเซอร์/ชนิด LED สี แบบ Network จำนวน 1 เครื่อง 4. สแกนเนอร์ สำหรับงานเก็บ
เอกสารระดับศูนย์บริการ จำนวน 1 เครื่อง 5. เครื่องฟอกอากาศ จำนวน 1 เครื่อง

4. แหล่งที่มาของราคากลาง

- | | |
|---|----------------------------|
| 4.1 บริษัทออร์กา เทค จำกัด | โทร 02-585-6892 |
| 4.2 บริษัทพีซี อินทีเรีย จำกัด | โทร. 02-938 -2300 ต่อ 1004 |
| 4.3 บริษัท เอ พี เอ็น อินฟินิตี้ เซอร์วิส | โทร. 099-1692894 |

โดยนำเกณฑ์บัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์ สำนักงานงบประมาณ มีนาคม 2560 และใช้ราคาตามเกณฑ์ราคา
กลางและคุณลักษณะพื้นฐานครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม ประจำปี พ.ศ.
2560 ณ วันที่ 21 เมษายน 2560 มาประกอบการพิจารณา

5. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน

- | | |
|-------------------------------|--|
| 5.1 นางอารยา เกียรติก้อง |  |
| 5.2 นายทศพล เจริญพรดีงาม |  |
| 5.3 นางสาวภัสนิศา มาสิรินาธิป |  |

ใบแนบเอกสารการจัดซื้อครุภัณฑ์

วงเงินไม่เกินห้าแสนบาทโดยวิธีเฉพาะเจาะจง ตามมาตรา 56 (2) ข

รายการที่ 1 ชุดสารสนเทศการวิจัย จำนวน 1 ชุด เครื่อง รวมเป็นเงิน 250,000 บาท
ประกอบด้วย

- 1) ชั้นหนังสือแบบเลื่อนซ้อนทับกัน ด้านข้างประกบฝาไม้ จำนวน 1 ที่
 - กว้าง 3198 มม. ลึก 600 มม. สูง 2135 มม.
 - ภายในมี 6 ระดับชั้น
 - มีลวดกันหนังสือชั้นละ 1 อัน
 - ด้านหน้า 2 ตู้เดี่ยวเลื่อนได้ 1 ช่วง
 - ด้านหลัง 1 ตู้เดี่ยวตั้งกับที่ 3 ช่วง
 - รางลอย ยาว 3200 มม. ลึก 630 มม.
 - แบบพิเศษ ไม้ประกบฝาข้าง
 - 2) เครื่องคอมพิวเตอร์สำหรับงานประมวลผลแบบที่ 2 พร้อมจอ LED 19" จำนวน 1 เครื่อง
 - มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ไม่น้อยกว่า 4 แกนหลัก (4 core) หรือ 8 แกนเสมือน (8 Thread) โดยมีความเร็วสัญญาณนาฬิกาพื้นฐานไม่น้อยกว่า 3.2 GHz จำนวน 1 หน่วย
 - หน่วยประมวลผลกลาง (CPU) มีหน่วยความจำแบบ Cache Memory ขนาดไม่น้อยกว่า 8 MB
 - มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงภาพ โดยมีคุณลักษณะอย่างใดอย่างหนึ่ง หรือดีกว่า ดังนี้
 - 1) เป็นแผงวงจรเพื่อแสดงภาพแยกจากแผงวงจรหลักที่มีหน่วยความจำขนาดไม่น้อยกว่า 1 GB หรือ
 - มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด DDR3 หรือดีกว่า มีขนาดไม่น้อยกว่า 8 GB
 - มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล (Hard Drive) ชนิด SATA หรือดีกว่า ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 2 TB จำนวน 1 หน่วย
 - มี DVD-RW หรือดีกว่า จำนวน 1 หน่วย
 - มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 10/100/1000 Base-T หรือดีกว่า
- จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ช่อง
- มีแป้นพิมพ์และเมาส์
 - มีจอภาพแบบ LCD หรือดีกว่า มี Contrast Ratio ไม่น้อยกว่า 600 : 1 และมีขนาดไม่น้อยกว่า 19 นิ้ว จำนวน 1 หน่วย

..... ผู้ซื้อ
.....เจ้าหน้าที่
.....หัวหน้าเจ้าหน้าที่

3) เครื่องพิมพ์ชนิดเลเซอร์ หรือ ชนิด LED สี แบบ Network จำนวน 1 เครื่อง

- ความเร็วในการพิมพ์กระดาษขาวดำ/สี 22 แผ่น/นาที (A4)
- ความละเอียด 2,400x600 DPI
- ระยะเวลาในการพิมพ์แผ่นแรกขาวดำ/สี น้อยกว่า 16 วินาที
- พิมพ์เอกสาร 2 หน้า อัตโนมัติ
- หน่วยความจำไม่น้อยกว่า 128 MB
- ภาตบรรจุกระดาษ จำนวน 250 แผ่น
- การรับประกัน 3 ปี

4) เครื่องสแกนเนอร์ สำหรับงานเก็บเอกสารระดับศูนย์บริการ แบบที่ 3 จำนวน 1 เครื่อง

- เป็นสแกนเนอร์ชนิดป้อนกระดาษขนาด A4 อัตโนมัติ (Auto Document Feeder) ไม่น้อยกว่า 50 แผ่น
- สามารถสแกนเอกสารได้ 2 หน้า แบบอัตโนมัติ
- มีความละเอียดในการสแกนสูงสุด ไม่น้อยกว่า 600x600 dpi
- มีความเร็วในการสแกนกระดาษขนาด A4 ได้ไม่น้อยกว่า 45 ppm
- สามารถสแกนเอกสารได้ไม่น้อยกว่ากระดาษขนาด A4
- การรับประกัน 1 ปี

5) เครื่องฟอกอากาศ จำนวน 1 เครื่อง

- ขนาดเครื่อง 42 x 28 x 86 ซม.
- มีการไหลเวียนของอากาศได้ 250 ลบ.ฟุต/นาที ปรับได้ 3 ระดับ
- การรับประกัน 1 ปี

สถานที่ส่งมอบ ณ สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยราชภัฏธนบุรี อาคาร 2 ชั้น 8

..... ผู้ซื้อ
..... เจ้าหน้าที่
..... หัวหน้าเจ้าหน้าที่