

**ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย**  
**การจ้างพัฒนาระบบคอมพิวเตอร์**

๑. ชื่อโครงการ การจ้างปรับปรุงระบบเชื่อมโยงข้อมูลการรับรองความปลอดภัยที่บ่อบำบัดทางรังสีของสถาบันเทคโนโลยีนิวเคลียร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน) กับระบบทะเบียนการอนุญาตทางนิวเคลียร์และรังสีของสำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ จำนวน ๑ ระบบ
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ กลุ่มบริหารฐานข้อมูลทางนิวเคลียร์และรังสี กองอนุญาตทางนิวเคลียร์และรังสี
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๘,๐๒๕,๐๐๐ บาท (แปดล้านสองหมื่นห้าพันบาทถ้วน)
๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ ..... ๘ ธ.ค. ๒๕๖๘ .....  
เป็นเงิน ๘,๐๒๔,๙๓๙.๖๓ บาท (แปดล้านสองหมื่นสี่พันเก้าร้อยสามสิบเก้าบาทหกสิบสามสตางค์)
๕. ค่า Hardware - บาท
  - ๕.๑. อุปกรณ์สำหรับติดตามยานพาหนะในการขนส่งวัสดุกัมมันตรังสีแบบ Real-Time จำนวน ๕๐ ชุด  
ชุดละ ๒๒,๖๔๘.๓๓ บาท รวมราคา ๑,๑๓๒,๔๑๖.๖๗ บาท
  - ๕.๒. หน่วยความจำหลัก (RAM) ไม่น้อยกว่า ๘ GB จำนวน ๕๘ ชิ้น ชิ้นละ ๑,๑๙๔.๘๓ บาท รวมราคา ๖๙,๓๐๐.๓๓ บาท
  - ๕.๓. จอแสดงภาพ ขนาดไม่น้อยกว่า ๒๓ นิ้ว จำนวน ๔ ชุด ชุดละ ๓,๐๐๐ บาท รวมราคา ๑๒,๐๐๐ บาท
  - ๕.๔. เครื่องสำรองไฟ ขนาด ๘๐๐ VA จำนวน ๗ ชุด ชุดละ ๒,๕๐๐ บาท รวมราคา ๑๗,๕๐๐ บาท
  - ๕.๕. แบตเตอรี่ สำหรับเครื่องสำรองไฟฟ้า จำนวน ๔๐ ชุด ชุดละ ๗๓๑.๑๗ บาท รวมราคา ๒๙,๒๔๖.๖๗ บาท
  - ๕.๖. เครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับงานสำนักงาน พร้อมติดตั้งชุดโปรแกรมจัดการสำนักงานที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย จำนวน ๑๐ ชุด ชุดละ ๓๐,๐๐๐ บาท รวมราคา ๓๐๐,๐๐๐ บาท
  - ๕.๗. เครื่องคอมพิวเตอร์เน็ตบุ๊ก สำหรับงานงานประมวลผล พร้อมติดตั้งชุดโปรแกรมจัดการสำนักงานที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย จำนวน ๑ ชุด ชุดละ ๓๔,๐๐๐ บาท รวมราคา ๓๔,๐๐๐ บาท
  - ๕.๘. เครื่องพิมพ์ Multifunction เลเซอร์ หรือ LED ขาวดำ จำนวน ๒ เครื่อง ชุดละ ๑๑,๐๐๐ บาท  
รวมราคา ๒๒,๐๐๐ บาท
  - ๕.๙. เครื่องพิมพ์เลเซอร์ หรือ LED ขาวดำ ชนิด Network แบบ ๒ จำนวน ๒ เครื่อง ชุดละ ๑๖,๐๐๐ บาท  
รวมราคา ๓๒,๐๐๐ บาท
  - ๕.๑๐. โต๊ะทำงาน ขนาดไม่น้อยกว่า ๑,๒๐๐ x ๖๐๐ x ๗๕๐ มิลลิเมตร (กว้าง x ลึก x สูง) จำนวน ๔ ชุด  
ชุดละ ๖,๗๕๘.๘๓ บาท รวมราคา ๒๗,๐๓๕.๓๓ บาท
  - ๕.๑๑. โต๊ะทำงาน ขนาดไม่น้อยกว่า ๑,๖๐๐ x ๑,๒๐๐ x ๗๕๐ มิลลิเมตร (กว้าง x ลึก x สูง) จำนวน ๘ ชุด  
ชุดละ ๑๒,๓๐๕ บาท รวมราคา ๙๘,๔๔๐ บาท
  - ๕.๑๒. โต๊ะทำงาน ขนาดไม่น้อยกว่า ๑,๘๐๐ x ๘๐๐ x ๗๖๐ มิลลิเมตร (กว้าง x ลึก x สูง) จำนวน ๑ ชุด  
ชุดละ ๒๙,๙๖๐ บาท รวมราคา ๒๙,๙๖๐ บาท
  - ๕.๑๓. เก้าอี้สำนักงาน ขนาดกว้างไม่น้อยกว่า ๖๓๕ มิลลิเมตร x ลึกไม่น้อยกว่า ๖๗๕ มิลลิเมตร x สูงปรับได้  
๑,๑๖๐ - ๑,๒๒๐ มิลลิเมตร (+/- ๒๐ มิลลิเมตร) จำนวน ๑ ชุด ชุดละ ๔,๓๗๖.๓๐ บาท  
รวมราคา ๔,๓๗๖.๓๐ บาท
  - ๕.๑๔. เก้าอี้สำนักงาน ขนาดกว้างไม่น้อยกว่า ๖๗๕ มิลลิเมตร x ลึกไม่น้อยกว่า ๖๒๕ มิลลิเมตร x สูงปรับได้  
๑,๑๘๕-๑,๒๘๐ มิลลิเมตร (+/- ๒๐ มิลลิเมตร) จำนวน ๕ ชุด ชุดละ ๗,๓๘๓ บาท รวมราคา ๓๖,๙๑๕ บาท
๖. ค่า Software - บาท
๗. ค่าพัฒนาระบบ ๖,๑๗๙,๗๔๙.๓๓ บาท
๘. ค่าใช้จ่ายอื่นๆ - บาท

๙. รายชื่อผู้รับผิดชอบในการกำหนดค่าใช้จ่าย/ดำเนินการ/ขอบเขตดำเนินการ (TOR)

- |                                   |                                |                      |
|-----------------------------------|--------------------------------|----------------------|
| ๘.๑ นายสัญญา เทศทอง               | วิศวกรนิวเคลียร์ชำนาญการ       | สัญญา เทศทอง         |
| ๘.๒ นายชลกานต์ เอี่ยมสำอางค์      | วิศวกรนิวเคลียร์ชำนาญการ       | ชลกานต์              |
| ๘.๓ นางสาวอัครรัตน์ ฉายเหมือนวงศ์ | นักฟิสิกส์รังสีปฏิบัติการ      | อัครรัตน์            |
| ๘.๔ นายยศพล อินทรสถิตย์           | นักนิวเคลียร์ฟิสิกส์ปฏิบัติการ | ยศพล อินทรสถิตย์     |
| ๘.๕ นางสาววัชรภาพร อันหนองกุ้ง    | นักวิชาการคอมพิวเตอร์          | วัชรภาพร อันหนองกุ้ง |

๑๐. ที่มาของการกำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

- ๑๐.๑ รายการที่ ๕.๑ - ๕.๒, ๕.๕, ๕.๑๐ - ๕.๑๔ และ ข้อ ๗ สืบราคาจากท้องตลาด จำนวน ๓ ราย ดังนี้
๑. บริษัท ที เทค อินโนเวชั่น แอนด์ โซลูชั่น จำกัด
  ๒. บริษัท ซีซีเอ็ม ซิสเต็มส์ จำกัด
  ๓. บริษัท สมาร์ทแอปเซอร์วิซแอนด์โซลูชั่น
- ๑๐.๒ รายการที่ ๕.๓ - ๕.๔, ๕.๖ - ๕.๙ สืบจากเกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานการจัดหาอุปกรณ์และระบบคอมพิวเตอร์ ฉบับเดือนธันวาคม ๒๕๖๘