

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่ายการจ้างที่ปรึกษา

๑. ชื่อโครงการ จ้างที่ปรึกษาตรวจสอบทางเทคนิคเครื่องไซโคลตรอนและ ระบบงานต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้อง จำนวน ๑ งาน Consulting services for technical inspection of the cyclotron and related systems (1 project)

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ ฝ่ายเครื่องไซโคลตรอน ศูนย์วิศวกรรมและเทคโนโลยีนิวเคลียร์
สถาบันเทคโนโลยีนิวเคลียร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน)

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๗,๓๐๐,๐๐๐.- บาท (เจ็ดล้านสามแสนบาทถ้วน) ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม

๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ๑ กรกฎาคม ๒๕๖๙

๕. ค่าตอบแทนบุคลากร ๗,๒๐๗,๔๑๐.- บาท

๕.๑ ประเภทที่ปรึกษา กลุ่มงานที่ต้องใช้เทคนิคเฉพาะทางในวิชาชีพวิทยาศาสตร์และวิศวกรรมศาสตร์ ด้านเครื่องเร่งอนุภาคชนิดไซโคลตรอน

๕.๒ คุณสมบัติที่ปรึกษา มีประสบการณ์และความเชี่ยวชาญด้านเครื่องเร่งอนุภาคชนิดไซโคลตรอนที่สามารถเร่งพลังงานของอนุภาคโปรตอนไม่ต่ำกว่า 30 MeV และเร่งพลังงานของอนุภาคดิวเทอรอนได้ไม่ต่ำกว่า 15 MeV โดยจะต้องเป็นเครื่องไซโคลตรอนที่ใช้กำเนิดไอออนชนิดติดตั้งภายนอก ระบบผลิตเกสซ์ภัณฑ์รังสีชนิดเป่าผลิตแบบของแข็ง สถานีวิจัยด้านลำอนุภาค และระบบงานต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้อง

๕.๓ จำนวนที่ปรึกษา บุคลากรหลัก จำนวน ๗ คน

๖. ค่าวัสดุอุปกรณ์ - บาท

๗. ค่าใช้จ่ายในการเดินทางไปต่างประเทศ (ถ้ามี) - บาท

๘. ค่าใช้จ่ายอื่นๆ - บาท

๙. รายชื่อผู้รับผิดชอบกำหนดราคากลาง

๙.๑ นางสาวกนกรัตน์ ตียพันธ์

๙.๒ นางกนกพร บุญศิริชัย

๙.๓ นายสมศักดิ์ แดงดี

๙.๔ นายเอกภพ งามละเมียด

๑๐. ที่มาของการกำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

๑๐.๑ หลักเกณฑ์ราคากลางการจ้างที่ปรึกษา ศูนย์ข้อมูลที่ปรึกษา สำนักงานบริหารหนี้สาธารณะ กระทรวงการคลัง ตามหนังสือ สำนักงานบริหารหนี้สาธารณะ ที่ กค ๐๙๑๐/ว ๑๖ ลงวันที่ ๙ มีนาคม ๒๕๖๙

รายละเอียดตามตาราง ดังนี้

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร

ตำแหน่ง	กลุ่มวิชาชีพ	วุฒิการศึกษา ไม่ต่ำกว่า	ประสบการณ์ ไม่น้อยกว่า (ปี)	ระยะเวลา (คน/ เดือน)	ค่าตอบแทนต่อ เดือน (บาท)	ค่าตอบแทน (บาท)
บุคลากรหลัก						๗,๒๐๗,๔๑๐
๑.ผู้เชี่ยวชาญด้านเครื่องเร่งอนุภาคชนิดไซโคลตรอนที่สามารถเร่งพลังงานโปรตอนได้ไม่ต่ำกว่า 30 MeV และเร่งพลังงานของอนุภาค ดิวเทอรอนได้ไม่ต่ำกว่า 15 MeV โดยจะต้องเป็นเครื่องไซโคลตรอนที่ใช้เครื่องกำเนิดไอออนชนิดติดตั้งภายนอก (External ion source)	วิศวกรรมหรือเทียบเคียง	ปริญญาโท	๑๑	๑ คน * ๓ เดือน	๓๔๓,๒๑๐	๑,๐๒๙,๖๓๐
๒. ผู้เชี่ยวชาญด้านระบบฉีดไอออนเข้าสู่เครื่องไซโคลตรอน (injection system)	วิศวกรรมหรือเทียบเคียง	ปริญญาโท	๑๑	๑ คน * ๓ เดือน	๓๔๓,๒๑๐	๑,๐๒๙,๖๓๐
๓. ผู้เชี่ยวชาญด้านระบบแม่เหล็ก (Magnetic system)	วิศวกรรมหรือเทียบเคียง	ปริญญาโท	๑๑	๑ คน * ๓ เดือน	๓๔๓,๒๑๐	๑,๐๒๙,๖๓๐
๔. ผู้เชี่ยวชาญด้านระบบกำเนิดสัญญาณวิทยุและระบบ Resonance (Radio frequency and Resonance system)	วิศวกรรมหรือเทียบเคียง	ปริญญาโท	๑๑	๑ คน * ๓ เดือน	๓๔๓,๒๑๐	๑,๐๒๙,๖๓๐
๕. ผู้เชี่ยวชาญด้านถังสุญญากาศหลักและระบบสุญญากาศของเครื่องไซโคลตรอน (Main vacuum tank and vacuum system of cyclotron)	วิศวกรรมหรือเทียบเคียง	ปริญญาโท	๑๑	๑ คน * ๓ เดือน	๓๔๓,๒๑๐	๑,๐๒๙,๖๓๐
๖. ผู้เชี่ยวชาญด้านระบบหล่อเย็นเครื่องไซโคลตรอน (Cooling system)	วิศวกรรมหรือเทียบเคียง	ปริญญาโท	๑๑	๑ คน * ๓ เดือน	๓๔๓,๒๑๐	๑,๐๒๙,๖๓๐
๗. ผู้เชี่ยวชาญด้านระบบควบคุมการทำงานของเครื่องไซโคลตรอน (Cyclotron control system)	วิศวกรรมหรือเทียบเคียง	ปริญญาโท	๑๑	๑ คน * ๓ เดือน	๓๔๓,๒๑๐	๑,๐๒๙,๖๓๐

หมายเหตุ : ใช้อัตราค่าตอบแทนบุคลากรที่ปรึกษาต่างประเทศ (Billing Rate) สำหรับทุกกลุ่มวิชาชีพ วุฒิปริญญาโทขึ้นไป
ปีประสบการณ์ ๑๑ ปี