

ประกาศศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ
เรื่อง สอบราคาซื้อเครื่องกำเนิดแสงเลเซอร์และสเปกโตรมิเตอร์ จำนวน ๒ รายการ

ศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ มีความประสงค์จะสอบราคาซื้อเครื่องกำเนิดแสงเลเซอร์และสเปกโตรมิเตอร์ จำนวน ๒ รายการ ดังรายละเอียดปรากฏตามเอกสารสอบราคา เลขที่ ๐๒/๒๕๕๘ ที่แนบท้ายประกาศนี้

ผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. ผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องเป็นผู้มีอาชีพขายพัสดุดังกล่าว
๒. ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้วหรือ ไม่เป็นผู้ที่ไม่ได้รับผลการสั่งให้พ้นจากผู้อื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ
๓. ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิและความคุ้มกันเช่นนั้น
๔. ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่นที่เข้ามาเสนอราคาให้แก่ศูนย์ ณ วันประกาศสอบราคา หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการสอบราคาซื้อครั้งนี้
๕. ผู้เสนอราคาต้องผ่านการคัดเลือกผู้มีคุณสมบัติเบื้องต้นของศูนย์

กำหนดยื่นของสอบราคาตั้งแต่วันที่ ๑๕ ตุลาคม ๒๕๕๗ ถึงวันที่ ๒๙ ตุลาคม ๒๕๕๗ ระหว่างเวลา ๐๙.๐๐ น. ถึง เวลา ๑๖.๓๐ น. ณ งานธุรการ ชั้น ๑ ห้อง ๑๐๕ อาคารศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ เลขที่ ๑๑๒ อุทยานวิทยาศาสตร์ประเทศไทย ถนนพหลโยธิน ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี

กำหนดเปิดซองสอบราคาทั้งหมดในวันที่ ๔ พฤศจิกายน ๒๕๕๗ ณ ห้อง ประชุมบูรพา ๓ เวลา ๑๐.๐๐ น. เป็นต้นไป ณ อาคารศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ เลขที่ ๑๑๒ อุทยานวิทยาศาสตร์ประเทศไทย ถนนพหลโยธิน ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี ในกรณีที่ ผู้เสนอราคา มีข้อสงสัยสามารถส่งหนังสือสอบถามได้ทางโทรสารหมายเลข ๐๒-๕๖๔-๖๘๗๘ ภายในวันที่ ๒๗ ตุลาคม ๒๕๕๗

ผู้สนใจโปรดนำสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคลติดต่อขอรับเอกสารสอบราคาได้ที่งานพัสดุ ชั้น ๓ ห้อง ๓๐๙ อาคารศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ ระหว่างวันที่ ๑๕ ตุลาคม ๒๕๕๗ ถึงวันที่ ๒๙ ตุลาคม ๒๕๕๗ โทรศัพท์หมายเลข ๐๒-๕๖๔-๖๙๐๐ ต่อ ๒๓๐๙ ในวันและเวลาราชการหรือดูรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่ www.nectec.or.th และ www.eprocurement.go.th

ประกาศ ณ วันที่ ๑๕ ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๕๗

(นายสุธี ผู้เจริญชนะชัย)

รองผู้อำนวยการ

รักษาการแทนผู้อำนวยการ

ศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีใ้ใช้งานก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ ชื่อ แหล่งกำเนิดแสงเลเซอร์แบบพัลส์ชนิด Nd-YAG และ สเปกโตรมิเตอร์

หน่วยงานเจ้าของโครงการ ห้องปฏิบัติการวิจัยเทคโนโลยีโฟโตนิกส์
ศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ
สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ

2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 832,620.50 บาท

3. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) 15 ต.ค. 2557 ปี ๕๐ ๑๑๕ ๑๖๓

เป็นเงิน 832,620.50 บาท ดังนี้

3.1 แหล่งกำเนิดแสงเลเซอร์แบบพัลส์ชนิด Nd-YAG 580,650 บาท

3.2 สเปกโตรมิเตอร์ 197,500 บาท

4. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)


4.1 Zugo Photonics Co.Ltd.

4.2 National Direct Network Co.Ltd.

4.3 บริษัท เอเบ็คซ์ เทคโนโลยีส์ จำกัด

5. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน

5.1 นายรัฐศาสตร์ อัมฤทธิ์

 <small>a member of NSTDA</small>	ชื่อเรื่อง	ข้อกำหนดขอบเขตงาน (Terms of Reference :TOR) จัดซื้อแหล่งกำเนิดแสงเลเซอร์และสเปกโตรมิเตอร์		
	ผู้จัดทำ/หน่วยงาน	รัฐศาสตร์ อัมฤทธิ/PTL	วันที่จัดทำ	05 ก.ย. 2557
	แก้ไขครั้งที่		หน้า	1

ข้อกำหนดขอบเขตงาน (Terms of Reference :TOR)
เครื่องกำเนิดแสงเลเซอร์และสเปกโตรมิเตอร์ จำนวน 2 รายการ

วัตถุประสงค์

จัดหาอุปกรณ์เพื่อนำมาใช้ในงานวิเคราะห์คุณสมบัติของสสาร ซึ่งประกอบด้วยแหล่งกำเนิดแสงเลเซอร์แบบพัลส์ที่มีพลังงานสูงและสเปกโตรมิเตอร์สำหรับรับสัญญาณแสงเพื่อการวิเคราะห์ข้อมูล

1. ข้อกำหนดคุณลักษณะเฉพาะ (Specifications)

รายการที่ 1 แหล่งกำเนิดแสงเลเซอร์แบบพัลส์ชนิด Nd-YAG จำนวน 1 ชุด
คุณสมบัติ

- ความยาวคลื่นแสง 1064 นาโนเมตร
- ใช้สารสร้างเลเซอร์ที่เป็นของแข็ง (Solid State Laser)
- พลังงานของแสงเลเซอร์ที่ปล่อยออกมาไม่ต่ำกว่า 10 มิลลิจูล
- พัลส์ของแสงเลเซอร์ที่ปล่อยออกมามีความกว้างน้อยกว่า 15 นาโนวินาที
- มีอัตราการปล่อยแสงเลเซอร์ครอบคลุมช่วง 1 ถึง 10 ครั้งต่อวินาที เนื่องจากจำเป็นต้องใช้งานแบบพัลส์เดียว
- ประกอบด้วยแหล่งจ่ายไฟสำหรับเลเซอร์
- มีส่วนเชื่อมต่อเพื่อควบคุมการกำเนิดแสงจากภายนอก (External trigger) เนื่องจากต้องควบคุมเวลาเริ่มต้นในการปล่อยแสง ซึ่งสามารถควบคุมได้จากคอมพิวเตอร์หรือควบคุมได้จากสัญญาณไฟฟ้าแบบดิจิทัล
- สามารถใช้กับระบบไฟฟ้ากระแสสลับ 220 โวลต์ ความถี่ 50 ครั้งต่อวินาทีได้

รายการที่ 2 สเปกโตรมิเตอร์ จำนวน 1 ชุด
คุณสมบัติ

- สามารถรับสัญญาณแสงในช่วงความยาวคลื่น 200 ถึง 900 นาโนเมตรได้
- รับสัญญาณแสงจากไฟเบอร์ออปติกส์เชื่อมต่อแบบ SMA
- สามารถแยกแยะความยาวคลื่นแสงได้ต่ำสุดไม่เกิน 1 นาโนเมตร (Optical resolution)
- สามารถเชื่อมต่อกับคอมพิวเตอร์ได้ โดยส่งข้อมูลผ่านช่องทาง USB
- สามารถควบคุมการอ่านสเปกตรัมแสงได้จากสัญญาณไฟฟ้าแบบดิจิทัล (External trigger)

2. สถานที่ติดตั้งและทดสอบการใช้งาน

ห้องปฏิบัติการวิจัยเทคโนโลยีโฟโตนิกส์ ห้อง 137 ศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ

3. การรับประกันคุณภาพ

รับประกันคุณภาพไม่น้อยกว่า 1 ปี

4. การอบรม/คู่มือการใช้งาน (ถ้ามี)

มีการอบรมเกี่ยวกับการใช้งานเครื่องมือ และมีคู่มือประกอบการใช้งาน อย่างน้อย 1 ครั้ง

5. ระยะเวลาส่งมอบ

ภายใน 60 วัน หลังจากการส่งมอบสินค้า

รัฐศาสตร์