

ประกาศศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ
เรื่อง สอบราคาจ้างผลิตสื่อวีดิทัศน์และแนะนำผลงานวิจัยพัฒนา จำนวน ๗ ผลงาน

ศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ มีความประสงค์จะสอบราคาจ้างผลิตสื่อวีดิทัศน์และแนะนำผลงานวิจัยพัฒนา จำนวน ๗ ผลงาน ดังรายละเอียดปรากฏตาม เอกสารสอบราคาจ้าง เลขที่ ๐๘/๒๕๕๕ ที่แนบท้ายประกาศนี้

ผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. ผู้เสนอราคาจะต้องมีอาชีพประกอบธุรกิจรับจ้างตามที่สอบราคาครั้งนี้ และเป็นนิติบุคคลดำเนินการตาม วัตถุประสงค์ของการจดทะเบียนนิติบุคคลไม่น้อยกว่า ๒ ปี
๒. ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ ไม่ได้รับผลการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ
๓. ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และคุ้มกันเช่นนั้น
๔. ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอการรายอื่นที่เข้าเสนอให้แก่ศูนย์ฯ และไม่เป็น ผู้กระทำการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างไม่เป็นธรรมในการสอบราคาครั้งนี้
๕. ผู้เสนอราคาต้องผ่านการคัดเลือกผู้มีคุณสมบัติเบื้องต้นในการสอบราคาซื้อดังกล่าวของศูนย์ฯ
๖. ผู้เสนอราคาต้องมีผลงานในการผลิตสื่อผลงานด้านวิจัยและพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ให้แก่หน่วยงานราชการหรือเอกชนที่ศูนย์ฯ เชื่อถือได้ โดยมีผลงานที่ได้ส่งมอบแล้วเสร็จภายในระยะเวลา ๑ ปี ก่อนวันเสนอราคา จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ สัญญา ที่มีมูลค่าสัญญาไม่น้อยกว่า ๓๐๐,๐๐๐ บาท ทั้งนี้ผู้เสนอราคาจะต้องจัดส่งสำเนาสัญญาผลงานที่ ผู้เสนอการารับรองสำเนาถูกต้องเพื่อประกอบการพิจารณาในวันที่ยื่นของสอบราคา

กำหนดยื่นของสอบราคาวันที่ ๒๘ พฤษภาคม ๒๕๕๕ ระหว่างเวลา ๐๙.๐๐ น. ถึง เวลา ๑๖.๓๐ น. ณ งานพัสดุ ชั้น ๓ ห้อง ๓๐๙ อาคารศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ เลขที่ ๑๑๒ อุทยานวิทยาศาสตร์ ประเทศไทย ถนนพหลโยธิน ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี

กำหนดรับฟังคำชี้แจงเพิ่มเติมวันที่ ๒๕ พฤษภาคม ๒๕๕๕ เวลา ๑๔.๐๐ - ๑๖.๐๐ น. ณ ห้องริมนวน ๒ ชั้น ๑ อาคารศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ เลขที่ ๑๑๒ อุทยานวิทยาศาสตร์ประเทศไทย ถนนพหลโยธิน ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี ทั้งนี้หากผู้ประสงค์จะเสนอการรายใดไม่ไปรับฟังคำชี้แจงดังกล่าวให้ ถือว่าผู้ประสงค์จะเสนอการรายนั้น รับทราบถึงรายละเอียดต่างๆ ที่ศูนย์ฯ ได้ชี้แจงแล้ว

กำหนดเปิดของสอบราคาทั้งหมดในวันที่ ๒๙ พฤษภาคม ๒๕๕๕ เวลา ๑๐.๐๐ น. เป็นต้นไป ณ ห้องบูรพา ๓ อาคารศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ เลขที่ ๑๑๒ อุทยานวิทยาศาสตร์ประเทศไทย ถนนพหลโยธิน ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี ในกรณีที่ผู้เสนอการามีข้อสงสัยสามารถส่งหนังสือสอบถามได้ทาง โทรสารหมายเลข ๐๒-๕๖๔-๖๘๗๘ ภายในวันที่ ๒๒ พฤษภาคม ๒๕๕๕

ผู้สนใจโปรดนำสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคลติดต่อขอรับเอกสารสอบราคาได้ที่งานพัสดุ ชั้น ๓ ห้อง ๓๐๙ อาคารศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ ระหว่าง วันที่ ๑๕ พฤษภาคม ๒๕๕๕ ถึงวันที่ ๒๔ พฤษภาคม ๒๕๕๕ โทรศัพท์หมายเลข ๐๒-๕๖๔-๖๙๐๐ ต่อ ๒๓๗๗ ในวันและเวลาทำการของศูนย์ฯ หรือดู รายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่ www.nectec.or.th และ www.gprocurement.go.th


ประกาศ ณ วันที่ ๑๔ พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๕๕

Mr. Oti

(นายพันธ์ศักดิ์ ศิริรัชตพงษ์)

ผู้อำนวยการ

ศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ

 <small>a member of NSTDA</small>	ชื่อเรื่อง	ข้อกำหนดขอบเขตงาน (Terms of Reference :TOR) จัดจ้างผลิตสื่อวีดิทัศน์และ แนะนำผลงานวิจัยพัฒนา จำนวน ๗ ผลงาน		
	ผู้จัดทำ/หน่วยงาน	งานประชาสัมพันธ์ คอ.	วันที่จัดทำ	๑ พฤษภาคม ๒๕๕๕
	แก้ไขครั้งที่	๓	หน้า	๑/๓

**ข้อกำหนดขอบเขตงาน (Terms of Reference :TOR)
จัดจ้างผลิตสื่อวีดิทัศน์แนะนำผลงานวิจัยพัฒนา จำนวน ๗ ผลงาน**

๑. ความเป็นมา

ศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ (National Electronics and Computer Technology Center: NECTEC) มีสถานภาพเป็นหน่วยงานของรัฐที่ไม่ใช่ราชการ อยู่ภายใต้สังกัดสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.) กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ตลอดระยะเวลาที่ผ่านมา ๒๕ ปีนี้ ศูนย์ฯ ได้การดำเนินโครงการต่างๆ ที่มีความสำคัญต่อการพัฒนาประเทศ ทั้งทางด้านเศรษฐกิจ สังคมและการพัฒนาศักยภาพของทรัพยากรมนุษย์ในประเทศ เพื่อเสริมสร้างศักยภาพของอุตสาหกรรมไทยและเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันของประเทศ ทั้งในระดับภูมิภาคและระดับโลก ในการดำเนินงานของศูนย์ฯ ศูนย์ฯ ได้มุ่งเน้นการวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์ โดยให้สอดคล้องและก้าวทันกระแสความเปลี่ยนแปลงของการพัฒนาเทคโนโลยีใหม่ๆ ที่เกิดขึ้นในโลก นอกจากนี้ศูนย์ฯ ได้มีการถ่ายทอดผลงานวิจัยและพัฒนาของศูนย์ฯ ไปสู่การผลิตเชิงพาณิชย์ในภาคอุตสาหกรรมของประเทศ ด้วยประสบการณ์และผลการวิจัยและพัฒนาของศูนย์ฯ ปัจจุบันมีผลงานวิจัยหลายชิ้นที่พร้อมออกสู่เชิงพาณิชย์ และมีความพร้อมในการส่งมอบผลงานวิจัยและพัฒนาให้กับภาคส่วนต่างๆ เพื่อนำไปแก้ไขปัญหาได้เป็นอย่างดี

ปัจจุบันเป้าหมายหลักของศูนย์ฯ คือการส่งมอบผลงานวิจัยพัฒนาให้กับผู้ที่มีส่วนได้ส่วนเสียกับศูนย์ฯ และประเทศชาติเพื่อให้เกิดประโยชน์สูงสุด โดยใช้กลไกในการบริหารผ่านฝ่ายพัฒนาธุรกิจของศูนย์ฯ โปรแกรมการตลาดของ สวทช. และงานประชาสัมพันธ์ของศูนย์ฯ เพื่อให้ผู้มีส่วนได้ส่วนเสียกับศูนย์ฯ ลูกค้านี้จะรับการถ่ายทอดเทคโนโลยี เห็นผลงานและประโยชน์ที่จะได้รับจากศูนย์ฯ อย่างชัดเจน


ดังนั้นเพื่อเป็นการแนะนำผลงานวิจัยพัฒนาที่พร้อมออกสู่เชิงพาณิชย์ได้อย่างถูกต้องมีเนื้อหาที่ครบถ้วน มีความกระชับและชัดเจน ศูนย์ฯ จึงเห็นประโยชน์และความจำเป็นในการใช้สื่อประชาสัมพันธ์เพื่อนำเสนอผลิตภัณฑ์ในรูปแบบวีดิทัศน์ (Video Presentation) เพื่อใช้ในการสื่อสารงานผลของศูนย์ฯ ออกไปสู่สาธารณชนและหน่วยงานต่างๆ ได้อย่างสมบูรณ์ครบถ้วน

๒. วัตถุประสงค์

- ผลิตสื่อประชาสัมพันธ์ในรูปแบบวีดิทัศน์ เพื่อบรรยายสรุปเกี่ยวกับผลงานที่พร้อมส่งเสริมในเชิงพาณิชย์ของศูนย์ฯ
- เพื่อใช้เป็นเครื่องมือในการสื่อสารการตลาด
- เพื่อเผยแพร่ผลงานของศูนย์ฯ ให้แพร่หลายและเป็นที่ยอมรับของผู้ที่สนใจและเกี่ยวข้องทั้งภายในและภายนอกประเทศ ทั้งนี้เพื่อแสดงให้เห็นศักยภาพของศูนย์ฯ อันจะนำไปสู่การเสริมสร้างความเข้มแข็งทางด้านอุตสาหกรรมอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์ของประเทศไทย

๓. คุณสมบัติผู้เสนอราคา

- ผู้เสนอราคาจะต้องมีอาชีพประกอบธุรกิจรับจ้างตามที่สอบราคาครั้งนี้ และเป็นนิติบุคคลดำเนินการตามวัตถุประสงค์ของการจัดทะเบียนนิติบุคคลไม่น้อยกว่า ๒ ปี

 <small>a member of NSTDA</small>	ชื่อเรื่อง	ข้อกำหนดขอบเขตงาน (Terms of Reference :TOR) จ้างผลิตสื่อวีดิทัศน์และ แนะนำผลงานวิจัยพัฒนา จำนวน ๗ ผลงาน		
	ผู้จัดทำ/หน่วยงาน	งานประชาสัมพันธ์ ศอ.	วันที่จัดทำ	๑ พฤษภาคม ๒๕๕๕
	แก้ไขครั้งที่	๓	หน้า	๒/๓


- ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ไม่ได้รับผลการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ
- ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และคุ้มกันเช่นนั้น
- ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่นที่เข้าเสนอให้แก่ศูนย์ฯ และไม่เป็นผู้กระทำการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างไม่เป็นธรรมในการสอบราคาครั้งนี้
- ผู้เสนอราคาต้องมีผลงานในการผลิตสื่อผลงานด้านวิจัยและพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ให้แก่หน่วยงานราชการหรือเอกชนที่ศูนย์ฯ เชื่อถือได้ โดยมีผลงานที่ได้ส่งมอบแล้วเสร็จภายในระยะเวลา ๑ ปี ก่อนวันเสนอราคา จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ สัญญา ที่มีมูลค่าสัญญาไม่น้อยกว่า ๓๐๐,๐๐๐ บาท ทั้งนี้ผู้เสนอราคาจะต้องจัดส่งสำเนาสัญญาผลงานที่ผู้เสนอราคารับรองสำเนาถูกต้องเพื่อประกอบการพิจารณา

๔. รายละเอียดของงานผลิต

- นำเสนอในรูปแบบสื่อวีดิทัศน์ โดยมีความยาวประมาณ ๕ ถึง ๑๐ นาที/เรื่อง
- รูปแบบการนำเสนอต้องมีความกระชับ ชัดเจน และมีเนื้อหาถูกต้องครบถ้วนตามวัตถุประสงค์
- มีการผสมผสานภาพและเสียงได้อย่างสอดคล้องกลมกลืน และมีความเข้าใจ
- จัดทำเนื้อหาและบันทึกเสียงบรรยาย หรือบทสัมภาษณ์เป็นภาษาไทย
- ใช้เสียงผู้บรรยายที่เหมาะสมและสอดคล้องกับเนื้อหา
- ผู้รับจ้างต้องดำเนินการหาข้อมูลเพื่อนำมาจัดทำเนื้อหาและดำเนินการผลิตโดยได้รับการอนุมัติเห็นชอบจากศูนย์ฯ

๕. ขอบเขตงานหัวข้อผลงานวิจัยพัฒนาที่ใช้ในการผลิตวีดิทัศน์ ประกอบด้วย ๗ เรื่อง ได้แก่

- ๕.๑ โครงการปรับปรุงระบบเครื่องมือวัดอัตโนมัติ และโครงการพัฒนาระบบสารสนเทศและโทรมาตรสำหรับเชื่อมวชิราลงกรณ์ (จ.กาญจนบุรี)
- ๕.๒ เครื่องช่วยฟังดิจิทัล (กรุงเทพมหานครและปริมณฑล)
- ๕.๓ ระบบสุญญากาศสำหรับเทคโนโลยีฟิล์มบาง Vacuum systems for nano- and micro- film technology (กรุงเทพมหานครและปริมณฑล)
- ๕.๔ อุปกรณ์ตรวจจับและแจ้งเตือนการเกิดอุบัติเหตุสำหรับผู้ที่ต้องการดูแลพิเศษผ่านระบบโครงข่ายโทรศัพท์มือถือ (กรุงเทพมหานครและปริมณฑล)
- ๕.๕ ระบบเตือนภัยดินถล่มและน้ำป่าไหลหลาก (จ.เชียงใหม่)
- ๕.๖ โครงการพัฒนาข้อเข่าเทียมแบบสี่จุดหมุนเฉลิมพระเกียรติฯ (กรุงเทพมหานครและปริมณฑล)
- ๕.๗ Cone beam dental CT scanner เครื่องสแกนแบบภาพตัดขวาง เพื่องานทันตกรรม (กรุงเทพมหานครและปริมณฑล)

 <small>a member of NSTDA</small>	ชื่อเรื่อง	ข้อกำหนดขอบเขตงาน (Terms of Reference :TOR) จำหน่ายสื่อวีดิทัศน์และแนะนำผลงานวิจัยพัฒนา จำนวน ๗ ผลงาน		
	ผู้จัดทำ/หน่วยงาน	งานประชาสัมพันธ์ ศอ.	วันที่จัดทำ	๑ พฤษภาคม ๒๕๕๕
	แก้ไขครั้งที่	๓	หน้า	๓/๓

๖. สิ่งที่ต้องส่งมอบ ได้แก่

- แผ่น DVD โดยเป็นต้นฉบับ (Master) จำนวน ๒ แผ่น/เรื่อง
- ซอฟต์แวร์วีดิทัศน์ ที่เป็นสกุล AVI ขนาดความจุ ๑๙๒๐ X ๑๐๘๐ จำนวน ๑ แผ่น/เรื่อง
- อัดสำเนาแผ่น DVD พร้อมสกรีนชื่อตอนทีละหน้าแผ่นอย่างสวยงาม ดังนี้
 - โครงการปรับปรุงระบบเครื่องมือวัดอัตโนมัติ และโครงการพัฒนาระบบสารสนเทศและโทรมาตรสำหรับเขื่อนวชิราลงกรณ จำนวน ๒๐ แผ่น
 - เครื่องช่วยฟังดิจิทัล จำนวน ๒๐ แผ่น
 - ระบบสุญญากาศสำหรับเทคโนโลยีฟิล์มบาง จำนวน ๒๐ แผ่น
 - อุปกรณ์ตรวจจับและแจ้งเตือนการเกิดอุบัติเหตุสำหรับผู้ที่ต้องการดูแลพิเศษผ่านระบบโครงข่ายโทรศัพท์มือถือ จำนวน ๒๐ แผ่น
 - ระบบเตือนภัยดินถล่มและน้ำป่าไหลหลาก จำนวน ๑๕๐ แผ่น
 - โครงการพัฒนาข้อเข่าเทียมแบบสี่จุดหมุนเฉลิมพระเกียรติฯ จำนวน ๒๐ แผ่น
 - Cone beam dental CT scanner เครื่องสแกนแบบภาพตัดขวาง เพื่องานทันตกรรม จำนวน ๒๐ แผ่น

๗. ระยะเวลาในการดำเนินการ

ระยะเวลาดำเนินการภายใน ๑๕๐ วัน หลังจากลงนามในสัญญาจ้าง โดยส่งมอบผลงานตามกำหนดดังต่อไปนี้

- ๗.๑ ส่งมอบผลงานตามข้อ ๕.๑ “โครงการปรับปรุงระบบเครื่องมือวัดอัตโนมัติ และโครงการพัฒนาระบบสารสนเทศและโทรมาตรสำหรับเขื่อนวชิราลงกรณ (จ.กาญจนบุรี)” ภายใน ๓๐ วันหลังจากลงนามในสัญญาจ้าง
- ๗.๒ ส่งมอบผลงาน ตามข้อ ๕ จำนวน ๓ รายการ ภายใน ๙๐ วัน หลังจากลงนามในสัญญาจ้าง
- ๗.๓ ส่งมอบผลงาน ตามข้อ ๕ จำนวน ๓ รายการ ภายใน ๑๕๐ วัน หลังจากลงนามในสัญญาจ้าง

๘. การชำระเงินค่าจ้าง แบ่งจ่ายเป็นงวด ดังนี้

- งวดที่ ๑ ชำระ ๑๕% ของค่าจ้างรวม เมื่อส่งมอบผลงานตามข้อ ๗.๑
- งวดที่ ๒ ชำระ ๔๐% ของค่าจ้างรวม เมื่อส่งมอบผลงานตามข้อ ๗.๒
- งวดที่ ๓ ชำระ ๔๕% ของค่าจ้างรวม เมื่อส่งมอบผลงานตามข้อ ๗.๓

๙. การรับประกันคุณภาพ

ผู้รับจ้าง จะต้องรับประกันคุณภาพ ความชำรุดบกพร่องหรือขัดข้องของงานทั้งหมด เป็นระยะเวลา ๖ เดือน นับถัดจากวันที่ศูนย์ฯ ได้รับตรวจรับมอบพัสดุไว้เรียบร้อยแล้ว ยกเว้นบางรายการที่มีกำหนดเพิ่มเติมในคุณลักษณะเฉพาะ โดยระยะเวลาการรับประกันให้นับตั้งแต่วันที่ส่งมอบและผ่านการตรวจรับจากศูนย์ฯ โดยไม่มีการเก็บค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น