

ขอบเขตของงาน

(Terms of Reference : TOR)

งานก่อสร้างนิทรรศการ Analog vs. Digital ๑ งาน

๑. ความเป็นมา

พิพิธภัณฑ์เทคโนโลยีสารสนเทศ องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ (อพวช.) มีความประสงค์จะดำเนินการว่าจ้างก่อสร้างนิทรรศการเรื่อง Analog vs. Digital ๑ งาน ในพื้นที่นิทรรศการถาวร อาคารพิพิธภัณฑ์เทคโนโลยีสารสนเทศ เพื่อให้ความรู้เกี่ยวกับบทบาทและการพัฒนาเปลี่ยนแปลงเทคโนโลยี รวมทั้ง บทบาทของเทคโนโลยีที่เข้ามาเกี่ยวข้องกับชีวิตประจำวันของทุกคนมากขึ้น และเพื่อสร้างแรงบันดาลใจให้ประชาชนและเยาวชนนำความรู้ไปพัฒนาต่อยอด เกิดเป็นนวัตกรรมที่เป็นประโยชน์ต่อประเทศชาติ

๒. วัตถุประสงค์ในการว่าจ้าง

- ๒.๑ เพื่อให้ความรู้เกี่ยวกับการการพัฒนาเปลี่ยนแปลงของเทคโนโลยี ของระบบเครือข่าย
- ๒.๒ สร้างความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับบทบาทของเทคโนโลยีที่เข้ามาเกี่ยวข้องกับชีวิตประจำวันของทุกคน
- ๒.๓ เพื่อสร้างแรงบันดาลใจให้ประชาชนและเยาวชนนำความรู้ไปพัฒนาต่อยอด

๓. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

- ๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- ๓.๔ ไม่เป็นผู้ซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
- ๓.๕ ไม่เป็นผู้ซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
- ๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
- ๓.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
- ๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ อพวช. ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
- ๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น
- ๓.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นนิติบุคคลจดทะเบียนจัดตั้งในประเทศไทย และมีผลงานการก่อสร้างนิทรรศการด้านวิทยาศาสตร์และหรือเทคโนโลยีสารสนเทศในพิพิธภัณฑ์หรือศูนย์การเรียนรู้ หรือผลงานประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างฯ ซึ่งได้ดำเนินการแล้วเสร็จมาไม่เกิน ๕ (ห้า) ปี นับถึงวันยื่นข้อเสนอ ในวงเงินค่าจ้างไม่น้อยกว่า ๔,๐๐๐,๐๐๐ บาท (สี่ล้านบาทถ้วน) โดยผลงานดังกล่าวต้องเป็นสัญญาจ้างฉบับเดียวที่เป็นการจ้างโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่ อพวช. เชื้อถือ

คำรับรองการปฏิบัติตามกฎหมาย
/ ผู้ยื่นข้อเสนอ ...
NATIONAL SCIENCE MUSEUM

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เสนอราคาในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้

(๑) กรณีที่กิจการร่วมค้าได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ กิจการร่วมค้าจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา และการเสนอราคาให้เสนอราคาในนาม "กิจการร่วมค้า" ส่วนคุณสมบัติด้านผลงานก่อสร้าง กิจการร่วมค้าดังกล่าวสามารถนำผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้ามาใช้แสดงเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่เข้าประกวดราคาได้

(๒) กรณีที่กิจการร่วมค้าไม่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ นิติบุคคลแต่ละนิติบุคคลที่เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา เว้นแต่ ในกรณีที่กิจการร่วมค้าได้มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าเป็นลายลักษณ์อักษรกำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้รับผิดชอบหลักในการเข้าเสนอรากับหน่วยงานของรัฐ และแสดงหลักฐานดังกล่าวมาพร้อมการยื่นข้อเสนอประกวดราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ กิจการร่วมค่านั้นสามารถใช้ผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่ยื่นเสนอราคาได้

ทั้งนี้ "กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่" หมายความว่า กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลต่อกรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

๓.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

๓.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๓.๑๓ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๓.๑๔ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๔. ขอบเขตของงาน

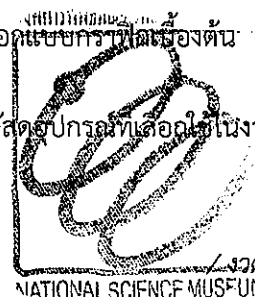
ตามรายละเอียดขอบเขตงานที่แนบท้าย

๕. ระยะเวลาส่งมอบงาน

อพวช. จะจ่ายเงินค่าจ้าง โดยแบ่งออกเป็น ๔ (สี่) งวด ดังนี้

งวดที่ ๑ เบิกจ่ายร้อยละ ๒๐ (ยี่สิบ) ของค่าจ้างทั้งสิ้น เมื่อผู้รับจ้างปฏิบัติงานได้แล้วเสร็จ ดังนี้

- (๑) รื้อถอน และจัดเก็บนิทรรศการเดิมอย่างเป็นระบบ
 - (๒) ปรับพื้นที่ และปิดกั้นพื้นที่สำหรับการจัดทำนิทรรศการ
 - (๓) ส่งมอบแผนการดำเนินงานอย่างละเอียด และผังบุคลากร
 - (๔) ส่งมอบแบบรูปงานตกแต่งนิทรรศการภายในทั้งหมด
 - (๕) ส่งมอบแบบรูปงานเดินกระแสไฟฟ้า
 - (๖) ส่งมอบแบบร่างข้อความและเนื้อหาคำบรรยาย พร้อมออกแบบกราฟิกเบื้องต้น
 - (๗) ส่งมอบแบบรูปสำหรับการจัดทำสื่อประสมทั้งหมด
 - (๘) ส่งมอบเอกสารพร้อมแคตตาล็อกรายการครุภัณฑ์ และวัสดุอุปกรณ์ที่เลือกในงานจ้างนี้ทั้งหมด
- ให้แล้วเสร็จภายใน ๒๔๐ (สองร้อยสี่สิบ) วัน



งวดที่ ๒ เบิกจ่ายร้อยละ ๓๐ (สามสิบ) ของค่าจ้างทั้งสิ้น เมื่อผู้รับจ้างปฏิบัติงานได้แล้วเสร็จ ดังนี้

- (๑) จัดทำงานโครงสร้างนิทรรศการ แล้วเสร็จไม่น้อยกว่าร้อยละ ๔๐ (สี่สิบ)
- (๒) จัดทำโครงสร้างชั้นงาน นิทรรศการ แล้วเสร็จไม่น้อยกว่าร้อยละ ๖๐ (หกสิบ)
- (๓) ติดตั้งระบบจ่ายไฟฟ้าและสายไฟฟ้า แล้วเสร็จไม่น้อยกว่าร้อยละ ๖๐ (หกสิบ)
- (๔) ส่งมอบข้อความ เนื้อหาคำบรรยาย และแบบกราฟิกพร้อมผลิต
- (๕) ส่งมอบ Demo ของสื่อประสม

ให้แล้วเสร็จภายใน ๒๔๐ (สองร้อยสี่สิบ) วัน

งวดที่ ๓ เบิกจ่ายร้อยละ ๓๐ (สามสิบ) ของค่าจ้างทั้งสิ้น เมื่อผู้รับจ้างปฏิบัติงานได้แล้วเสร็จ ดังนี้

- (๑) ส่งมอบโครงสร้างนิทรรศการทั้งหมด
- (๒) ส่งมอบโครงสร้างชั้นงานนิทรรศการทั้งหมด
- (๓) ติดตั้งระบบไฟฟ้าและแสงสว่างทั้งหมด
- (๔) ติดตั้งกราฟิกทั้งหมด

ให้แล้วเสร็จภายใน ๒๔๐ (สองร้อยสี่สิบ) วัน

งวดที่ ๔ (งวดสุดท้าย) เบิกจ่ายร้อยละ ๒๐ (ยี่สิบ) ของค่าจ้างทั้งสิ้น เมื่อผู้รับจ้างปฏิบัติงานได้แล้วเสร็จ ดังนี้

- (๑) ส่งมอบชิ้นงานนิทรรศการ ครุภัณฑ์ และชิ้นงานแสดง พร้อมดำเนินการติดตั้ง
- (๒) ติดตั้ง Software ทั้งหมด พร้อมทดสอบการใช้งาน
- (๓) ทดสอบระบบการทำงานของชิ้นงานนิทรรศการทั้งหมด
- (๔) ทำสถานที่และบริเวณพื้นที่โดยรอบที่เกี่ยวข้องในงานจ้างให้สะอาดเรียบร้อย
- (๕) ส่งมอบแบบรายละเอียดการจัดสร้างจริง (As-Built Drawing) ประกอบด้วยต้นฉบับ ๔ (สี่) สี ขนาดไม่น้อยกว่า A3 จำนวน ๒ (สอง) ชุด พร้อมสำเนา จำนวน ๓ (สาม) ชุด ประกอบด้วย

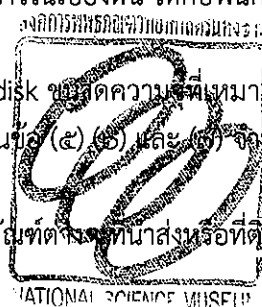
ก. แบบโครงสร้าง

ข. แบบงานระบบต่างๆ

ค. แบบวงจรของชิ้นงานนิทรรศการ

ง. Source Code หรือไฟล์ต้นฉบับที่แก้ไขได้ของชิ้นงานนิทรรศการ สื่อประสม ประกอบชิ้นงานนิทรรศการ และแผ่นป้ายข้อมูล

- (๖) ส่งมอบคู่มือการใช้งาน การดูแลบำรุงรักษา และอะไหล่วัสดุอุปกรณ์ในการดูแลรักษา
- (๗) ส่งมอบแค็ตตาล็อกหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของอุปกรณ์เครื่องมือ หรือครุภัณฑ์ที่ใช้ประกอบนิทรรศการทั้งหมด
- (๘) ฝึกอบรมการใช้งาน และวิธีดูแล/ซ่อมบำรุงรักษานิทรรศการในเบื้องต้น ให้กับพนักงานลูกจ้าง และอาสาสมัครของผู้ว่าจ้าง
- (๙) ส่งมอบแผ่น DVD และสื่อบันทึกข้อมูล External Hard disk เพื่อความเหมาะสม พร้อมซองหนังและสายสัญญาณ ประกอบด้วยไฟล์ข้อมูลในข้อ (๕) (๖) และ (๗) จำนวน ๑ (หนึ่ง) ชุด
- (๑๐) เอกสารอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง เช่น หลักฐานการรับประกันครุภัณฑ์ที่ส่งมอบหรือที่ติดตั้งประกอบชิ้นงาน (ถ้ามี)



/ หมายเหตุ ...

