



ขอบเขตของงาน (TOR)

งานจัดซื้อพร้อมติดตั้งระบบแสดงผลข้อมูลการสูบน้ำและควบคุมระยะไกล
ณ อาคารศูนย์ควบคุมระบบส่งและสูบน้ำ ชั้น 6
เลขที่ T-WL-CC-2

1. วัตถุประสงค์

การปราบปรามมลพิษมีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ งานจัดซื้อพร้อมติดตั้งระบบแสดงผลข้อมูลการสูบน้ำและควบคุมระยะไกล ณ อาคารศูนย์ควบคุมระบบส่งและสูบน้ำ ชั้น 6 (ศรจ.) ซึ่งผู้ขายต้องจัดหาแรงงาน วัสดุอุปกรณ์ เครื่องมือ และเครื่องจักรกลมาดำเนินการให้แล้วเสร็จ โดยมีรายละเอียดพอสังเขปดังนี้

1.1 งานจัดหาและติดตั้งระบบแสดงผลด้วยจอภาพ

- จัดหาและติดตั้งระบบแสดงผลด้วยจอภาพขนาดใหญ่ (Video Wall) ซึ่งเป็นระบบการแสดงผลภาพโดยการนำเครื่องรับสัญญาณภาพแอลซีดีมาเรียงต่อกันให้เสมือนเป็นจอภาพขนาดใหญ่จอเดียว
- จัดหาและติดตั้งซอฟต์แวร์สำหรับควบคุมระบบแสดงผลด้วยจอภาพขนาดใหญ่ (Video Wall)
- จัดหาและติดตั้งระบบการแสดงผลด้วย Large Display Monitor เป็นระบบการแสดงผลภาพโดยการนำเครื่องรับสัญญาณภาพแอลซีดีขนาดจอภาพแนวเส้นทแยงมุมไม่น้อยกว่า 46 นิ้ว โดยแขวนลอยด้านข้าง Video Wall ฝั่งละ 1 จอ จำนวน 2 จอ

1.2 งานก่อสร้างปรับปรุงพื้นที่การทำงาน

- งานกันห้อง โดยแยกเป็นห้อง Server และห้องควบคุมที่เหมาะสมพร้อมติดตั้งสายสัญญาณระบบเครือข่าย คอมพิวเตอร์ อุปกรณ์ต่อพ่วง และอุปกรณ์ประกอบต่างๆ
- งานร้อยถอนผนังตกแต่งห้องและฝ้าเพดานเดิมออกทั้งหมด และทำการกันผนังห้อง ตกแต่งภายในพร้อมจัดหาเฟอร์นิเจอร์ ทาสีผนัง เปลี่ยนฝ้าเพดานและติดตั้งพื้นยกสำเร็จรูป
- งานปรับปรุงระบบไฟฟ้า จัดหาและติดตั้งโคมไฟ เต้ารับไฟฟ้า เต้ารับคอมพิวเตอร์ เต้ารับโทรศัพท์ เต้ารับสัญญาณโทรทัศน์ ตามข้อกำหนดการเดินสายไฟฟ้า โทรศัพท์ และสายคอมพิวเตอร์ในท่อร้อยสาย ให้เหมาะสมกับการใช้งาน

- 1.3 จัดหาและติดตั้งระบบดับเพลิงและระบบตรวจจับควันไฟความไวสูงสำหรับพื้นที่ของห้อง Server และห้องควบคุม
- 1.4 จัดหาและติดตั้งระบบปรับอากาศสำหรับพื้นที่ของห้อง Server และห้องทำงานวิศวกร 7
- 1.5 งานอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง

2. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

2.1 ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้มีอาชีพขายพัสดุตามที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ โดยมีหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคลที่ทางราชการออกให้ไม่เกิน 6 เดือน นับถึงวันยื่นเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์

2.2 ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการ และได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ

2.3 ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น และ / หรือต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันระหว่างผู้เสนอราคากับผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ณ วันประกาศประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม

2.4 ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เข้าเสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

2.5 คุณสมบัติอื่น

(1) ผู้เสนอราคาต้องมีผลงาน (ก) ปรับปรุงห้องคอมพิวเตอร์หรือห้อง Server หรือ (ข) ติดตั้งระบบแสดงผลด้วยจอภาพขนาดใหญ่ (Video Wall) จำนวนอย่างน้อย 1 ผลงาน มูลค่างานของผลงานดังกล่าวแต่ละผลงานต้องไม่น้อยกว่า 4,000,000 บาท (สี่ล้านบาทถ้วน) ซึ่งผลงานดังกล่าวแล้วเสร็จเป็นที่เรียบร้อยไม่เกิน 10 ปี (ให้แนบสำเนาสัญญาและใบรับรองผลงานพร้อมกับหลักฐานการเสนอราคา กรณีผลงานที่ยื่นเป็นของหน่วยงานเอกชน ผู้เสนอราคาจะต้องแนบสำเนาหลักฐานการหักภาษี ณ ที่จ่ายของสัญญานั้นๆ ด้วย)

(2) ผู้เสนอราคาต้องมีหนังสือรับรองการรับประกันการซ่อมบำรุงหรือด้านการบริการหลังการขายจากตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทยของผลิตภัณฑ์สำหรับระบบดับเพลิงอัตโนมัติและระบบตรวจจับควันไฟความไวสูง

(3) ผู้เสนอราคาต้องมีบุคลากรควบคุมงาน อย่างน้อยดังนี้

- ผู้เสนอราคาต้องมีวิศวกรผู้ได้รับใบอนุญาตเป็นผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมไฟฟ้า ตามพระราชบัญญัติวิศวกร พ.ศ. 2542 เป็นผู้รับผิดชอบควบคุมการดำเนินงาน ประจำ ณ สถานที่ติดตั้งอย่างน้อย 1 คน

2.6 กรณีผู้เสนอราคาเป็นนิติบุคคลต่างด้าว จะต้องดำเนินการขออนุญาตประกอบธุรกิจของคนต่างด้าวกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้าให้ถูกต้องก่อนเริ่มดำเนินงานตามสัญญา

2.7 ผู้เสนอราคาต้องอยู่ในรายชื่อผู้ซื้อเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์งานดังกล่าวของการประปานครหลวง

3. แบบรูปรายการ หรือคุณลักษณะเฉพาะ

สิ่งของที่จะจัดซื้อพร้อมติดตั้งนี้ต้องมีคุณสมบัติตามรายละเอียดข้อกำหนดด้านวิชาการ รวมทั้งข้อกำหนดเงื่อนไขต่าง ๆ ที่ระบุไว้ในเอกสารเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ สัญญาเลขที่ T-WL-CC-2

4. ระยะเวลาดำเนินการ

ระยะเวลาดำเนินการจัดหาและติดตั้ง 180 วัน นับจากวันที่การประกาศผลวงแจ้งให้เริ่มงาน

5. ระยะเวลาส่งมอบของหรืองาน

ระยะเวลาส่งมอบของหรืองานแบ่งเป็น 3 งวดตามที่ระบุในเอกสารประกวดราคาซื้อ ฯ

6. วงเงินในการจัดหา

วงเงินในการจัดหา 12,000,000.- บาท (สิบสองล้านบาทถ้วน)
