

-ร่าง-

**เอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
การจัดซื้อครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ โครงการจัดซื้อแบตเตอรี่เครื่องสำรองไฟทดแทน**

สาธารณชนที่สนใจจะเสนอแนะ วิจารณ์ หรือมีความเห็นในร่างประกาศและร่างเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) การจัดซื้อครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ โครงการจัดซื้อแบตเตอรี่เครื่องสำรองไฟทดแทน สามารถส่งข้อเสนอแนะ วิจารณ์ หรือมีความเห็นเป็นลายลักษณ์อักษรที่จะต้องเปิดเผยชื่อ และที่อยู่ ของผู้เสนอแนะ หรือวิจารณ์ มาที่ คณะกรรมการจัดทำร่างขอบเขตของงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ การจัดซื้อครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ โครงการจัดซื้อแบตเตอรี่เครื่องสำรองไฟทดแทน ทางช่องทางต่อไปนี้

๑. ทางไปรษณีย์ หรือจัดส่งโดยตรงที่
กลุ่มบริหารพัสดุ สำนักงานเลขานุการกรม สำนักงานสถิติแห่งชาติ
ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา
อาคารรัฐประศาสนภักดี (อาคารบี) ชั้น ๒
ถนนแจ้งวัฒนะ เขตหลักสี่ กรุงเทพฯ ๑๐๒๑๐
โทรศัพท์ ๐๒-๑๔๓-๑๒๗๗ , ๐๒-๑๔๑-๗๓๒๖
๒. ทางโทรสาร หมายเลข ๐๒-๑๔๓-๘๑๑๓
๓. ทาง E-Mail Address : oprocure@nso.go.th

****ขึ้นประชาพิจารณ์ครั้งที่ ๑ ****

**เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
การจัดซื้อครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ โครงการจัดซื้อแบตเตอรี่เครื่องสำรองไฟทดแทน**

ข้อ ๑.๑ รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

ขอบเขตของงาน (Terms of Reference: TOR)

โครงการจัดซื้อแบตเตอรี่เครื่องสำรองไฟทดแทน

1. ความเป็นมาของโครงการ

สำนักงานสถิติแห่งชาติเป็นหน่วยงานหลักในการผลิตข้อมูลสถิติของประเทศ เพื่อให้บริการสารสนเทศ สถิติต่อผู้ใช้ทั้งภาครัฐ เอกชน ประชาชนทั่วไป และจัดการระบบสถิติของประเทศ โดยมีเป้าประสงค์ที่ ต้องการให้สังคมทุกภาคส่วนมีข้อมูลสถิติที่มีคุณภาพใช้ในการวางแผนและการตัดสินใจ สามารถนำไปพัฒนา ประเทศให้เกิดความเจริญก้าวหน้าสร้างความเป็นอยู่ที่ดีต่อสังคม

ระบบคอมพิวเตอร์แม่ข่าย อุปกรณ์เครือข่าย อุปกรณ์ต่อพ่วง และอุปกรณ์ด้านความมั่นคงปลอดภัย ซึ่งเป็นทรัพยากรพื้นฐานสนับสนุนการดำเนินงานของสำนักงานสถิติแห่งชาติ จึงต้องสามารถให้บริการได้ ตลอดเวลา เครื่องสำรองไฟยี่ห้อ Blueline รุ่น STP100-HIP ขนาด 100 KVA ซึ่งติดตั้งอยู่ภายใน ศูนย์คอมพิวเตอร์ของสำนักงานสถิติแห่งชาติ แบตเตอรี่ที่ติดตั้งภายในเครื่องสำรองไฟตั้งแต่ปี 2559 มีการเสื่อมสภาพตามอายุการใช้งาน การเก็บสำรองไฟมีประสิทธิภาพลดลง จำเป็นต้องจัดหาแบตเตอรี่ใหม่ ทดแทน เพื่อลดความเสี่ยงจากการหยุดให้บริการสารสนเทศสถิติต่อผู้ใช้บริการจากเหตุไฟฟ้าดับ

2. วัตถุประสงค์ของโครงการ

- 2.1 เพื่อจัดหาแบตเตอรี่เครื่องสำรองไฟ (UPS) ทดแทนแบตเตอรี่เดิม ที่เสื่อมสภาพตามอายุการใช้งาน
- 2.2 เพื่อลดความเสี่ยงในการหยุดให้บริการสารสนเทศสถิติ อันเนื่องจากไฟฟ้าดับ

3. เป้าหมาย

- 3.1 ระบบสำรองไฟฟ้า (UPS) ศูนย์คอมพิวเตอร์ สามารถสำรองไฟได้อย่างมีประสิทธิภาพ รองรับการทำงาน ของระบบคอมพิวเตอร์แม่ข่าย อุปกรณ์เครือข่าย อุปกรณ์ต่อพ่วง และอุปกรณ์ความมั่นคงปลอดภัย จากเหตุไฟฟ้าดับ
- 3.2 สำนักงานสถิติแห่งชาติสามารถให้บริการระบบสารสนเทศสถิติได้ตลอดเวลา

4. ขอบเขตงานโดยย่อ

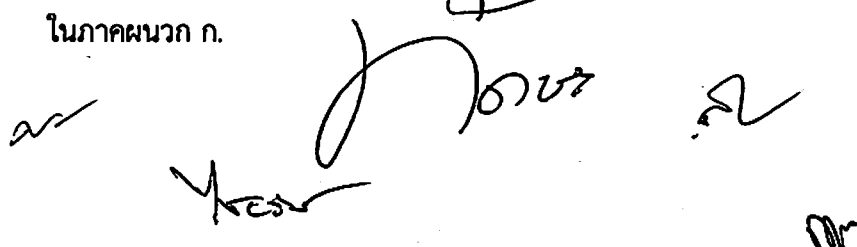
- 4.1 จัดหาแบตเตอรี่เครื่องสำรองไฟขนาดไม่ต่ำกว่า 12V 95Ah จำนวน 80 ลูก
- 4.2 รื้อถอนแบตเตอรี่เดิมที่เสื่อมสภาพและติดตั้งแบตเตอรี่ใหม่ที่เสนอในข้อ 4.1 ในเครื่องสำรองไฟ (UPS) ที่มีอยู่ของสำนักงานสถิติแห่งชาติยี่ห้อ Blueline รุ่น STP100-HIP ขนาด 100 KVA จำนวน 2 เครื่อง เครื่องละ 40 ลูก ณ ศูนย์คอมพิวเตอร์ของสำนักงานสถิติแห่งชาติ (NSO Data Center) ศูนย์ราชการ เฉลิมพระเกียรติ 80 พรรษา อาคารรัฐประศาสนภักดี ชั้น 1 ถนนแจ้งวัฒนะ เขตหลักสี่ กรุงเทพฯ
- 4.3 ขนย้ายแบตเตอรี่เก่าที่เสื่อมสภาพออกจากสำนักงานสถิติแห่งชาติ เพื่อรอการกำจัดที่โรงงานที่ได้รับ การรับรองมาตรฐานการจัดการกากอุตสาหกรรม เมื่อการติดตั้งเสร็จเรียบร้อยแล้ว

5. คุณสมบัติผู้ยื่นข้อเสนอราคา

- 5.1 มีความสามารถตามกฎหมาย
- 5.2 ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

5.3 ไม่อยู่..

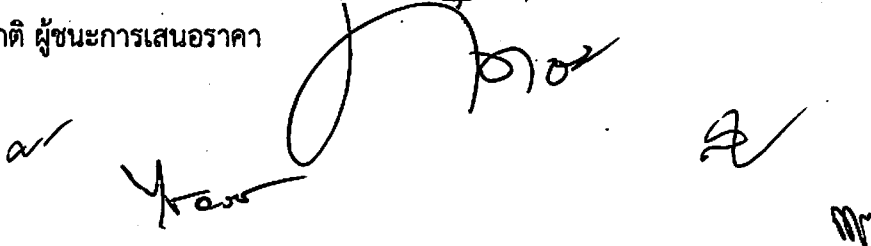
- 5.3 ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
 - 5.4 ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
 - 5.5 ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็น หุ่นส่วน ผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
 - 5.6 มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
 - 5.7 เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคล ผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
 - 5.8 ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ สำนักงานสถิติแห่งชาติ ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
 - 5.9 ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น
 - 5.10 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง
 - 5.11 ผู้ยื่นข้อเสนอราคาต้องเป็นผู้ผลิต หรือตัวแทนจำหน่ายแบตเตอรี่เครื่องสำรองไฟที่เสนอขายในประเทศไทยที่ถูกต้องตามกฎหมาย กรณีเป็นผู้แทนจำหน่ายต้องมีหนังสือรับรองการแต่งตั้งเป็นผู้แทนจำหน่ายจากผู้ผลิต หรือบริษัทสาขาของผู้ผลิตในประเทศไทยตัวจริงมาแสดงในวันยื่นเอกสารเสนอราคา
 - 5.12 ผู้ยื่นข้อเสนอราคาต้องมีผลงานในประเทศไทย ด้านการขายหรือรับจ้างติดตั้งระบบสำรองไฟฟ้าหรือรับจ้างเปลี่ยนแบตเตอรี่ระบบสำรองไฟฟ้าสำหรับศูนย์คอมพิวเตอร์ (Data Center) ต่อสัญญา โดยเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับส่วนราชการ หน่วยงานตามกฎหมายว่าด้วยระเบียบบริหารราชการส่วนท้องถิ่น หน่วยงานอื่นซึ่งมีกฎหมายบัญญัติให้มีฐานะเป็นราชการส่วนท้องถิ่น รัฐวิสาหกิจ หรือหน่วยงานเอกชนที่สำนักงานสถิติแห่งชาติเชื่อถือ โดยแสดงสำเนาสัญญาซื้อขายหรือสำเนาสัญญาจ้างหรือสำเนาใบสั่งซื้อหรือสำเนาข้อตกลงการซื้อขายหรือสำเนาข้อตกลงการรับจ้าง พร้อมทั้งแสดงสำเนาหนังสือรับรองผลงานในวันที่ยื่นข้อเสนอ ทั้งนี้สำนักงานฯ ขอสงวนสิทธิ์ที่จะตรวจสอบข้อเท็จจริงเพื่อประกอบการพิจารณา
- 6 รายละเอียดและคุณลักษณะเฉพาะ
- 6.1 รายละเอียดทั่วไป
 - 6.1.1 ผู้เสนอราคาต้องเสนอแบตเตอรี่เครื่องสำรองไฟที่มีคุณสมบัติตรงตามข้อกำหนดหรือดีกว่าในภาคผนวก ก.
 - 6.1.2 แบต...



- 6.1.2 แบตเตอรี่ที่เสนอต้องเป็น ของใหม่ ไม่ถูกใช้งานมาก่อน และเป็นแบตเตอรี่ที่ผลิตมาแล้วไม่เกิน 180 วัน (นับจากวันที่ผลิตจนถึงวันที่ส่งมอบและติดตั้ง) โดยมีหนังสือรับรองจากเจ้าของผลิตภัณฑ์หรือจากตัวแทนจำหน่ายที่ได้รับการแต่งตั้งจากเจ้าของผลิตภัณฑ์
 - 6.1.3 แบตเตอรี่ที่เสนอต้องมีวัน เดือน ปี ที่ผลิตแสดงอยู่บนแบตเตอรี่ทุกลูก และเป็น วัน เดือน ปี เดียวกัน
 - 6.1.4 แบตเตอรี่ที่เสนอทั้ง 80 ลูก ต้องเป็นยี่ห้อและรุ่นเดียวกัน โดยแสดงที่ตัวแบตเตอรี่ทุกลูก
 - 6.1.5 การบำรุงรักษาและการให้บริการ
 - 6.1.5.1 หลังผ่านการตรวจรับของคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ผู้ขายต้องให้บริการดูแลบำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไขอุปกรณ์ที่เสนอทุก 3 เดือน ณ สถานที่ตั้ง เป็นระยะเวลา 1 ปี โดยผู้เสนอราคาต้องจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ตามปกติภายใน 24 ชั่วโมง หลังจากได้รับแจ้งด้วยวาจาหรือลายลักษณ์อักษรจากเจ้าหน้าที่ของสำนักงานสถิติแห่งชาติ
 - 6.1.5.2 กรณีแบตเตอรี่เสียในระหว่างการรับประกันความชำรุดบกพร่อง ผู้เสนอราคาต้องนำแบตเตอรี่ใหม่ที่มีชนิดและความจุขนาดเท่ากับของเดิมมาเปลี่ยนให้ โดยต้องเป็นยี่ห้อและรุ่นเดียวกัน โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ เพิ่มเติมกับสำนักงานสถิติแห่งชาติ
- 6.2 คุณลักษณะเฉพาะ
- 6.2.1 รี้อถอนแบตเตอรี่เดิมที่เสื่อมสภาพและติดตั้งแบตเตอรี่ใหม่ที่เสนอในเครื่องสำรองไฟ (UPS) ยี่ห้อ Blueline รุ่น STP100-HIP ขนาด 100 KVA ของสำนักงานสถิติแห่งชาติ จำนวน 2 เครื่อง หมายเลขครุภัณฑ์ 1105-02-12061000-9599-0949-0002/53 S/N LN35AP961290001 และ 1105-02-12061000-9600-0949-0003/53 S/N LN35AP961290002 โดยติดตั้งเครื่องละ 40 ลูก ซึ่งแบตเตอรี่ต้องสามารถทำงานร่วมกับเครื่องสำรองไฟดังกล่าวได้
 - 6.2.2 ผู้ชนะการเสนอราคาต้องดำเนินการปรับแต่งค่าพารามิเตอร์ของแบตเตอรี่ตัวใหม่ที่มาติดตั้งให้ทำงานร่วมกับเครื่องสำรองไฟฟ้าที่สำนักงานสถิติแห่งชาติใช้งาน
 - 6.2.3 แบตเตอรี่ที่ติดตั้งในเครื่องสำรองไฟ จำนวน 2 เครื่อง เครื่องละ 40 ลูก ต้องทำงานแบบแยกจ่าย ไม่ใช่แบตเตอรี่ร่วมกัน
 - 6.2.4 ผู้ชนะการเสนอราคาต้องนำเสนอแผนการดำเนินโครงการและแผนการติดตั้งเสนอต่อสำนักงานสถิติแห่งชาติพิจารณา และต้องได้รับอนุญาตก่อนดำเนินการติดตั้ง
 - 6.2.5 ผู้ชนะการเสนอราคาต้องมีวิศวกรเข้ามาควบคุมการดำเนินการติดตั้ง โดยแจ้งรายชื่อของทีมงานติดตั้งต่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุก่อนเข้ามาดำเนินการ

7 ความรับผิดชอบของผู้ชนะการเสนอราคาหรือผู้ขาย

- 7.1 ผู้ชนะการเสนอราคาหรือผู้ขายต้องรับประกันความชำรุดบกพร่อง หรือขีดข้องของสิ่งของเป็นเวลาอย่างน้อย 1 ปี นับถัดจากวันที่ผ่านการตรวจรับของคณะกรรมการตรวจรับพัสดุทั้งสัญญา โดยภายในระยะเวลาดังกล่าว หากสิ่งของตามสัญญานี้เกิดชำรุดบกพร่องหรือขีดข้องอันเนื่องจากการใช้งานตามปกติ ผู้ชนะการเสนอราคา

 หรือ...

หรือผู้ขายจะต้องจัดการซ่อมแซม หรือแก้ไขหรือจัดหาอุปกรณ์มาใช้งานทดแทนเพื่อให้อยู่ในสภาพที่
ใช้งานได้ติดตั้งเดิม โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ ทั้งสิ้น

- 7.2 ผู้ชนะการเสนอราคาหรือผู้ขายต้องรับผิดชอบต่ออุบัติเหตุ ความเสียหาย หรือภัยอันตรายใด ๆ อันเกิด
จากการปฏิบัติงานของผู้ชนะการเสนอราคาหรือผู้ขาย และจะต้องรับผิดชอบต่อความเสียหายจากการ
กระทำของพนักงานของผู้ชนะการเสนอราคาได้ทำขึ้น แม้จะเกิดขึ้นเพราะเหตุสุดวิสัย นอกเหนือจาก
กรณีอันเกิดจากความผิดของสำนักงานสถิติแห่งชาติ ผู้ชนะการเสนอราคาหรือผู้ขายจะต้องรับผิดชอบ
โดยซ่อมแซมให้คืนดีหรือเปลี่ยนให้ใหม่ โดยค่าใช้จ่ายทั้งหมดผู้ชนะการเสนอราคาหรือผู้ขายต้องเป็น
ผู้รับผิดชอบ

8 ระยะเวลาในการดำเนินโครงการ

ภายใน 120 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา และต้องแจ้งกำหนดเวลาส่งมอบให้สำนักงานสถิติ
แห่งชาติทราบเป็นลายลักษณ์อักษรล่วงหน้าอย่างน้อย 3 วันทำการ

9 การส่งมอบและการเบิกจ่ายเงิน

สำนักงานสถิติแห่งชาติจะทำการเบิกจ่ายเงินให้ผู้เสนอการร้อยละ 100 ของมูลค่าทั้งสิ้น เมื่อผู้ชนะการ
เสนอราคาได้ดำเนินการตามข้อกำหนดดังต่อไปนี้ และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ทำการตรวจรับถูกต้อง
แล้ว

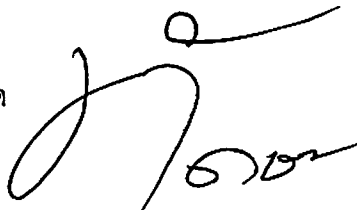
- 9.1 ส่งมอบและติดตั้งแบตเตอรี่ที่เสนอในเครื่องสำรองไฟ (UPS) ยี่ห้อ Blueline รุ่น STP100-HIP ขนาด
100 KVA จำนวน 2 เครื่อง เครื่องละ 40 ลูก โดยต้องผ่านการทดสอบระบบตามที่สำนักงานสถิติ
แห่งชาติกำหนด
- 9.2 จัดทำสติกเกอร์ที่มีความคงทน และพิมพ์เลขที่สัญญา ชื่อเครื่องสำรองไฟ และลำดับที่ของแบตเตอรี่ที่
ติดตั้งในแต่ละเครื่อง อย่างถาวร เพื่อติดไว้ที่แบตเตอรี่ให้แล้วเสร็จก่อนการส่งมอบ
- 9.3 ขนย้ายแบตเตอรี่เก่าที่เสื่อมสภาพออกจากสำนักงานสถิติแห่งชาติ เพื่อรอการกำจัดที่โรงงานที่ได้รับการ
รับรองมาตรฐานการจัดการกากอุตสาหกรรม เมื่อการติดตั้งเสร็จเรียบร้อยแล้ว พร้อมแนบเอกสาร
หลักฐานมาแสดง

10 วงเงินในการจัดหา

งบประมาณ 1,100,000 บาท (หนึ่งล้านหนึ่งแสนบาทถ้วน)

11 หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

ใช้เกณฑ์ราคา โดยพิจารณาราคาต่ำสุด



ภาคผนวก ก.
โครงการจัดซื้อแบตเตอรี่เครื่องสำรองไฟทดแทน

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะแบตเตอรี่เครื่องสำรองไฟ

1. แบตเตอรี่เป็นชนิด Sealed Lead Acid แบบควบคุมแรงดันด้วยวาล์ว (VRLA : Valve Regulated Lead Acid)
2. แบตเตอรี่เป็นแบบ AGM (Absorb Glass Mat) Technology
3. ขนาดไม่น้อยกว่า 12V 95 Ah จำนวน 80 ลูก
4. ผลิตตามมาตรฐาน ISO 9001 หรือ 9002 และ ISO 14001 จากโรงงานผู้ผลิต
5. แบตเตอรี่ต้องมีมาตรฐานด้านความปลอดภัย CE หรือ UL เป็นอย่างน้อย
6. มีขนาดกว้าง ยาว และสูง ของแต่ละลูก เพื่อใส่ในตู้บรรจุแบตเตอรี่ของระบบสำรองไฟฟ้าของสำนักงานสถิติแห่งชาติ ดังนี้

Width : 172 ± 2.0 mm

Length : 329 ± 2.0 mm

Container Height : 215 ± 2.0 mm

Total Height : ชนิด B3: 238 ± 2.0 mm หรือ ชนิด I2: 218.5 ± 2.0 mm

A

Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten signature and date 10/12