



ประกาศโรงเรียนมหิดลวิทยานุสรณ์ (องค์การมหาชน)

เรื่อง ประกวดราคาซื้อเครื่องสำรองไฟฟ้า ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

โรงเรียนมหิดลวิทยานุสรณ์ (องค์การมหาชน) มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อเครื่องสำรองไฟฟ้า ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคาของงานซื้อในการประกวดราคาครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๕๐๐,๐๐๐ บาท (ห้าแสนบาทถ้วน) ตามรายการ ดังนี้

| เครื่องสำรองไฟฟ้า | จำนวน | ๑ | เครื่อง |
|-------------------|-------|---|---------|
|-------------------|-------|---|---------|

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
๗. เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคล ผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่โรงเรียนมหิดลวิทยานุสรณ์ (องค์การมหาชน) ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น
๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง
๑๑. ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๑๒. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายหรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๑๓. ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ๒๕ พฤษภาคม ๒๕๖๑ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น.

ผู้สนใจสามารถขอรับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยดาวน์โหลดเอกสารผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงก่อนวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ www.mwit.ac.th หรือ www.gprocurement.go.th หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐๒ ๘๒๖ ๗๑๓๓-๔ ในวันและเวลาราชการ

ผู้สนใจต้องการทราบรายละเอียดเพิ่มเติมเกี่ยวกับรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ โปรดสอบถามมายังโรงเรียนมหิตลวิทย์านุสรณ์ (องค์การมหาชน) ผ่านทางอีเมล jiranan_noi@mwit.ac.th หรือช่องทางตามที่กรมบัญชีกลางกำหนด ภายในวันที่ ๑๘ พฤษภาคม ๒๕๖๑ โดยโรงเรียนมหิตลวิทย์านุสรณ์ (องค์การมหาชน) จะชี้แจงรายละเอียดดังกล่าวผ่านทางเว็บไซต์ www.mwit.ac.th และ www.gprocurement.go.th ในวันที่ ๒๑ พฤษภาคม ๒๕๖๑

ประกาศ ณ วันที่ ๑๕ พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๑



(นายวิวัฒน์ เรืองเลิศปัญญากุล)

ผู้อำนวยการโรงเรียนมหิตลวิทย์านุสรณ์

หมายเหตุ ผู้ประกอบการสามารถจัดเตรียมเอกสารประกอบการเสนอราคา (เอกสารส่วนที่ ๑ และเอกสารส่วนที่ ๒) ในระบบ e-GP ได้ตั้งแต่วันที่ ขอรับเอกสารจนถึงวันเสนอราคา

ขอบเขตและข้อกำหนด
โครงการจัดหาเครื่องสำรองไฟฟ้า
โรงเรียนมหิดลวิทยานุสรณ์

1. ความเป็นมา

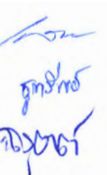
ตามที่โรงเรียนมหิดลวิทยานุสรณ์มีห้องควบคุมเครื่องแม่ข่ายหลักอยู่ที่ศูนย์คอมพิวเตอร์ อาคาร 1 ชั้น 2 และห้องสำรองข้อมูลสำหรับสำรองข้อมูล อยู่ที่อาคาร 6 ชั้น 3 (อาคารศูนย์กีฬา) แต่เนื่องด้วยเครื่องสำรองไฟฟ้าที่ห้องสำรองข้อมูล หมายเลขครุภัณฑ์ มวส.47-14-006-141.2 ชำรุดเสียหายจากการใช้งานและได้ถูกจำหน่ายไปแล้ว ส่งผลให้ในปัจจุบันห้องสำรองข้อมูลเชื่อมต่อกับเครื่องสำรองไฟฟ้าขนาด 100 KVA ที่ติดตั้ง ณ ห้องควบคุมเครื่องแม่ข่ายหลักเพียงอย่างเดียว ทำให้เกิดความเสี่ยงต่อระบบสำรองข้อมูลในกรณีที่เครื่องสำรองไฟฟ้าที่ติดตั้ง ณ ห้องควบคุมเครื่องแม่ข่ายหลักเกิดปัญหาหรือเสียหาย ดังนั้น จึงมีความจำเป็นต้องจัดหาเครื่องสำรองไฟฟ้าไปติดตั้งที่ห้องสำรองข้อมูล โดยเมื่อคำนึงถึงความเหมาะสมแล้วเห็นควรย้ายเครื่องสำรองไฟฟ้าขนาด 40 KVA ที่ห้องควบคุมเครื่องแม่ข่ายหลักไปทดแทนเครื่องสำรองไฟฟ้าเดิมที่ห้องสำรองข้อมูล และจัดซื้อเครื่องสำรองไฟฟ้าเครื่องใหม่ขนาด 40 KVA สำหรับติดตั้งที่ห้องควบคุมเครื่องแม่ข่ายหลัก ทั้งนี้เพื่อให้การทำงานของระบบเทคโนโลยีสารสนเทศของโรงเรียนสามารถทำงานได้อย่างต่อเนื่องและมีประสิทธิภาพ

2. วัตถุประสงค์

เพื่อให้ระบบเทคโนโลยีสารสนเทศทำงานได้อย่างต่อเนื่องและมีประสิทธิภาพ โดยมีแหล่งจ่ายไฟฟ้าสำรองกรณีไฟจากการไฟฟ้าดับ

3. คุณสมบัติผู้มีสิทธิเสนอราคา

- 3.1 มีความสามารถตามกฎหมาย
- 3.2 ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- 3.3 ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- 3.4 ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
- 3.5 ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
- 3.6 มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา



3.7 เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

3.8 ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่โรงเรียนมหิดลวิทยานุสรณ์ ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

3.9 ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

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

3.11 ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับการคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ อิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

3.12 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

3.13 ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่ การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

4. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ รายละเอียดดังแนบ

5. ระยะเวลาดำเนินการ

ระยะเวลาการดำเนินการตั้งแต่เริ่มดำเนินการตามสัญญาจนถึงสิ้นสุดงานหรือโครงการ

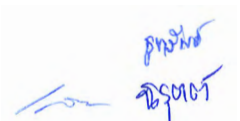
6. ระยะเวลาในการส่งมอบงาน

ส่งมอบพร้อมติดตั้งภายใน 90 วัน นับถัดวันลงนามในสัญญา

7. วงเงินในการจัดหา

จำนวน 500,000.00 บาท (ห้าแสนบาทถ้วน)

8. หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ : เกณฑ์ราคา



รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ
โครงการจัดหาเครื่องสำรองไฟฟ้า

1. ขอบเขตการดำเนินการ

โรงเรียนมหิตลวิทยานุสรณ์ มีความประสงค์จะจัดหาบริษัทหรือตัวแทนที่มีความรู้ความสามารถเกี่ยวกับระบบสำรองไฟฟ้าเพื่อดำเนินการ จัดหาและติดตั้งเครื่องสำรองไฟฟ้า โดยมีขอบเขตการดำเนินงานดังต่อไปนี้

1. จัดหาและติดตั้งเครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด 40 kVA จำนวน 1 เครื่อง ที่ห้อง Server อาคารมหิตลวิทยานุสรณ์ 1 ชั้น 2
2. ย้ายเครื่องสำรองไฟฟ้าขนาด 40 kVA เดิม จากห้อง Server อาคารมหิตลวิทยานุสรณ์ 1 ชั้น 2 ไปติดตั้งยังอาคาร 6 ศูนย์กีฬา ชั้น 3 ห้องสำรองข้อมูล
3. ตั้งค่าเครื่องสำรองไฟฟ้า ทั้ง 2 ให้สามารถใช้งานได้
4. การติดตั้งระบบ หากขาดอุปกรณ์ที่จำเป็นต้องใช้ในการติดตั้งหรือตั้งค่าระบบ ให้ผู้เสนอราคาเป็นผู้จัดหาเพิ่มเติมเพื่อให้ระบบสามารถทำงานได้ โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายเพิ่มเติม

2. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ

1. เป็นเครื่องสำรองไฟฟ้าแบบ True Online Double Conversion , Class VFI-SS-111ตามมาตรฐาน IEC 62040-3
2. มีขนาดไม่ต่ำกว่า 40 kVA ชนิด 3 เฟส และสามารถสำรองไฟฟ้าให้กับโหลดในกรณีไฟดับได้ไม่น้อยกว่า 5 นาที
3. สามารถต่อขนานได้ทั้งแบบ Parallel Capacity และ Redundancy
4. มี function การทดสอบ Back up time ของ battery
5. มี Software สำหรับบริหารจัดการเครื่องสำรองไฟ
6. สามารถเชื่อมต่อกับระบบภายนอกผ่าน SNMP ได้
7. มีหน้าจอแสดงผลเป็นแบบ Graphic LCD Display และมี LED แสดงสถานะการทำงานของเครื่อง
8. ผ่านการรับรองคุณภาพตามมาตรฐาน ISO : 9001 และ ISO : 14001
9. คุณลักษณะไฟฟ้าด้านเข้า (Input Characteristic)
 - 9.1 แรงดันไฟด้านเข้าเป็นแบบ 3 เฟส 4 สาย
 - 9.2 ย่านแรงดันไฟด้านเข้าไม่มากกว่า -15% และไม่น้อยกว่า +20%
 - 9.3 ย่านความถี่ไฟฟ้าด้านเข้ามีค่า $\pm 10\%$
 - 9.4 Input Power Factor ไม่น้อยกว่า 0.99
 - 9.5 Harmonics Distortion (THDi) ไม่มากกว่า 5%


10. คุณสมบัติไฟฟ้าด้านออก (Output Characteristic)
 - 10.1 แรงดันไฟด้านออกแบบ 3 เฟส 4 สาย
 - 10.2 ความถี่ไฟฟ้า 50 Hz
 - 10.3 Output Power Factor ไม่น้อยกว่า 0.9
 - 10.4 Harmonics Distortion (THDv) มีค่าไม่เกิน 2% with linear load และไม่เกิน 5% with non-linear load
 - 10.5 Overload capacity มีค่า 125% for 10min และ 150% for 1min
11. สภาพแวดล้อม (Environment Characteristic)
 - 11.1 สามารถทำงานที่อุณหภูมิ 0 °C - 40 °C
 - 11.2 ระดับความดังของเสียงขณะทำงานต้องไม่เกิน 65 dB
 - 11.3 สามารถทำงานได้ที่ความชื้นสัมพัทธ์ ตั้งแต่ 5 - 90%
12. การรับประกันอย่างน้อย 1 ปี

การเปิดเผยราคากลางและการคำนวณราคากลางการจัดซื้อจัดจ้างซึ่งมิใช่การก่อสร้าง


ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

| | | |
|-----|--|--|
| 1 | ชื่อโครงการ | โครงการจัดหาเครื่องสำรองไฟฟ้า |
| | ประจำปีงบประมาณ | 2561 |
| | /หน่วยงานเจ้าของโครงการ | สาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ โรงเรียนมหิตลวิทย์ยานุสรณ์ |
| 2 | วงเงินงบประมาณที่ขอได้รับจัดสรร | 500,000.00 บาท |
| 3 | วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) | เมษายน 2561 |
| | เป็นเงิน | 500,000.00 บาท ราคา/หน่วย (ถ้ามี) |
| 4 | แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง) | |
| 4.1 | บริษัท เพาเวอร์เมติก จำกัด | |
| 4.2 | บริษัท ซีเอสพีเอ็ม (ประเทศไทย) จำกัด | |
| 4.3 | บริษัท บีที คอนเนค จำกัด (สำนักงานใหญ่) | |
| 5 | รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน | |

ลงชื่อ  ผู้กำหนดราคากลาง
(นางสาวเลาขวัญ งามประสิทธิ์)

ลงชื่อ  ผู้กำหนดราคากลาง
(นายชูทรัพย์ อำนวยทรัพย์)

ลงชื่อ  ผู้กำหนดราคากลาง
(นายนิรุทธ์ ทองโสกา)

ลงชื่อ  ผู้อนุมัติ
(รองศาสตราจารย์ ดร.วิวัฒน์ เรืองเลิศปัญญากุล)
ผู้อำนวยการโรงเรียนมหิตลวิทย์ยานุสรณ์

หมายเหตุ :พระราชบัญญัติประกอบรัฐธรรมนูญว่าด้วยการป้องกันและปราบปรามการทุจริตแห่งชาติ พ.ศ. 2542 แก้ไขเพิ่มเติม (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2554

ตามมาตรา 103/7 ให้หน่วยงานของรัฐดำเนินการจัดทำข้อมูลรายละเอียดค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับการจัดซื้อจัดจ้าง โดยเฉพาะราคากลางและการคำนวณราคากลางไว้ในระบบข้อมูลทางอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อให้ประชาชนสามารถเข้าตรวจสอบได้

บทกำหนดโทษ มาตรา 103/8 วรรคสอง หน่วยงานของรัฐใดฝ่าฝืนหรือไม่ดำเนินการตามวรรคหนึ่ง ให้ถือว่าผู้ที่มีหน้าที่เกี่ยวข้องมีความผิดทางวินัยหรือเป็นเหตุที่จะถูกถอดถอนจากตำแหน่งหรือต้องพ้นจากตำแหน่งแล้วแต่กรณี

คำสั่ง คสช. ที่ 69/2557