

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
ในการจัดซื้อครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์
เครื่องคอมพิวเตอร์ All in One สำหรับงานประมวลผล พร้อมระบบสำรองไฟ ๘๐๐ VA จำนวน ๑๒๐ ชุด

๑. ชื่อโครงการ จัดซื้อครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ เครื่องคอมพิวเตอร์ All in One สำหรับงานประมวลผล พร้อมระบบสำรองไฟ ๘๐๐ VA จำนวน ๑๒๐ ชุด
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ โรงพยาบาลกระบี่
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๓,๑๘๐,๐๐๐.-บาท (สามล้านหนึ่งแสนแปดหมื่นบาทถ้วน)
๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) พฤษภาคม ๒๕๖๘
 - เครื่องคอมพิวเตอร์ All in One สำหรับงานประมวลผล พร้อมระบบสำรองไฟ ๘๐๐ VA จำนวน ๑๒๐ ชุด เป็นเงิน ๓,๑๘๐,๐๐๐.-บาท (สามล้านหนึ่งแสนแปดหมื่นบาทถ้วน)
ราคาต่อหน่วย ๒๖,๕๐๐.-บาท
๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
 - เกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานการจัดหาอุปกรณ์และระบบคอมพิวเตอร์ ฉบับเดือน มีนาคม ๒๕๖๖ ประกาศ ณ วันที่ ๑๓ มีนาคม ๒๕๖๖
๖. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

๑. นายณรงค์ ยอดสนิท	นายแพทย์ชำนาญการ	ประธานกรรมการ
๒. นายศิริวิทย์ อัสวฒิมังค์	เภสัชกรชำนาญการพิเศษ	กรรมการ
๓. นายกฤษฎา แต้มทอง	นักวิชาการคอมพิวเตอร์ปฏิบัติการ	กรรมการ

ขอบเขตและรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ
การจัดซื้อครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ เครื่องคอมพิวเตอร์ All in One สำหรับงานประมวลผล
พร้อมระบบสำรองไฟ 800 VA จำนวน 120 ชุด โรงพยาบาลกระบี่

1. ความเป็นมา

ด้วยโรงพยาบาลกระบี่ จังหวัดกระบี่ มีความประสงค์จะจัดซื้อครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ เครื่องคอมพิวเตอร์ All in One สำหรับงานประมวลผล พร้อมระบบสำรองไฟ 800 VA จำนวน 120 ชุด ด้วยเงินบำรุง โรงพยาบาลกระบี่ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2568

2. วัตถุประสงค์

นำไปใช้ทำงานในระบบงานบริการหออผู้ป่วยใน งานบริการผู้ป่วยนอก

3. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

1. มีความสามารถตามกฎหมาย
2. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
3. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
4. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
5. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงาน และได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงาน ของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
6. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
7. เป็นนิติบุคคลหรือบุคคลธรรมดาผู้มีอาชีพขายพัสดุดังกล่าว
8. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น
9. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนที่มีข้อมูลถูกต้องครบถ้วนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วย อิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

ลงชื่อ.....นายณรงค์ ยอดสุนิห์ ประธานกรรมการ

ลงชื่อ.....นายศิริวิทย์ อัสวฒินวงศ์ กรรมการ

ลงชื่อ.....นายภุชญา แท้มทอง กรรมการ

4. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่ดำเนินการจัดซื้อ

1. รายการครุภัณฑ์ประกอบด้วย

- | | |
|---|---------------|
| 1.1 เครื่องคอมพิวเตอร์ All in One สำหรับงานประมวลผล | จำนวน 120 ชุด |
| 1.2 เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด 800 VA | จำนวน 120 ชุด |

2. รายละเอียดคุณลักษณะทางเทคนิค

2.1 เครื่องคอมพิวเตอร์ All in One สำหรับงานประมวลผล จำนวน 120 ชุด มีรายละเอียด ดังนี้

- 2.1.1 มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ไม่น้อยกว่า 8 แกนหลัก (8 core) และ 12 แกนเสมือน (12 Thread) และมีเทคโนโลยีเพิ่มสัญญาณนาฬิกาได้ในกรณีที่ต้องใช้ความสามารถในการประมวลผลสูง (Turbo Boost หรือ Max Boost) โดยมีความเร็วสัญญาณนาฬิกาสูงสุด ไม่น้อยกว่า 4.6 GHz
- 2.1.2 หน่วยประมวลผลกลาง (CPU) มีหน่วยความจำแบบ Cache Memory รวมในระดับ (Level) เดียวกัน ไม่น้อยกว่า 18 MB
- 2.1.3 มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงผล โดยมีความสามารถอย่างใดอย่างหนึ่ง หรือดีกว่า ดังนี้
 - 1) เป็นแผงวงจรเพื่อแสดงผลแยกจากแผงวงจรหลักที่มีหน่วยความจำขนาดไม่น้อยกว่า 2 GB หรือ
 - 2) มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงผลติดตั้งอยู่ภายในหน่วยประมวลผลกลาง แบบ Graphics Processing Unit ที่สามารถใช้หน่วยความจำหลักในการแสดงผลภาพขนาดไม่น้อยกว่า 2 GB หรือ
 - 3) มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงผลที่มีความสามารถในการใช้หน่วยความจำหลักในการแสดงผลภาพขนาดไม่น้อยกว่า 2 GB
- 2.1.4 มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด DDR 4 หรือดีกว่า ขนาดไม่น้อยกว่า 16 GB
- 2.1.5 มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล ชนิด Solid State Drive ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 512 GB จำนวน 1 หน่วย
- 2.1.6 มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 10/100/1000 Base-T หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ช่อง
- 2.1.7 มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB 2.0 หรือดีกว่า ไม่น้อยกว่า 4 ช่อง
- 2.1.8 มีจอแสดงผลในตัว และมีขนาดไม่น้อยกว่า 23 นิ้ว ความละเอียดแบบ FHD (1,920 × 1,080)

ลงชื่อ.....นายณรงค์ ยอดสนิท ประธานกรรมการ

ลงชื่อ.....นายศิริวิทย์ อัสวดีวงศ์ กรรมการ

ลงชื่อ.....นายกฤษฎา แต้มทอง กรรมการ

- 2.1.9 สามารถใช้งาน Wi-Fi (IEEE 802.11b, g, n, ac) และ Bluetooth
 - 2.1.10 มีช่องเชื่อมต่อ HDMI อย่างน้อย 1 ช่อง
 - 2.1.11 มีกล้อง (Web Camera) ความละเอียดไม่ต่ำกว่า 720p HD หรือดีกว่า ติดตั้งแบบ Built – in มาบนตัวเครื่อง
 - 2.1.12 มีระบบเสียงแบบ High Definition (HD) Audio พร้อมมี Integrated Speaker แบบ Built – in พร้อมทั้งช่องเชื่อมต่อ microphone, headphone
 - 2.1.13 มีแป้นพิมพ์ Keyboard มาตรฐาน มีอักษรภาษาไทย/อังกฤษ และมีตัวเลขอาร์บิคปรากฏอยู่บนแป้นพิมพ์แบบถาวร และ Optical and Scrolling Mouse จำนวน 1 ชุด
 - 2.1.14 มีระบบปฏิบัติการ Windows 11 Pro ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย และต้องมีหนังสือรับรองจากเจ้าของผลิตภัณฑ์
 - 2.1.15 เป็นผลิตภัณฑ์ที่ประกอบสำเร็จภายใต้เครื่องหมายการค้าของผู้ผลิตเดียวกันจากโรงงาน โดยจะต้องมีตราสัญลักษณ์ของยี่ห้อผลิตภัณฑ์ติดอย่างถาวรมองเห็นได้ที่ตัวเครื่อง, จอภาพ, แป้นพิมพ์ และเมาส์ และไม่เป็นไปในลักษณะ Co-brand
 - 2.1.16 ผลิตภัณฑ์ที่เสนอต้องได้รับการรับรองมาตรฐานการแพร่กระจายคลื่นแม่เหล็กไฟฟ้าตามมาตรฐาน FCC และ UL หรือ IEC60950 หรือ CAS ทั้งชุด
 - 2.1.17 เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการรับรองมาตรฐานเพื่อสิ่งแวดล้อม RoHS
- 2.2 เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด 800 VA จำนวน 120 ชุด มีรายละเอียด ดังนี้**
- 2.2.1 มีกำลังไฟฟ้าด้านนอกไม่น้อยกว่า 800 VA (480 Watts) หรือดีกว่าโดยมีค่า factor ไม่น้อยกว่า 0.6
 - 2.2.2 สามารถสำรองไฟฟ้าได้ไม่น้อยกว่า 15 นาที
 - 2.2.3 ต้องเป็นระบบ Line Interactive และมีระบบ AVR (Automatic Voltage Regulator) ในการปรับกระแสไฟเกินและไฟตกได้โดยอัตโนมัติ
 - 2.2.4 มีจอหรือไฟแสดงสถานะ การทำงานของเครื่อง และมีเสียงเตือนเมื่อแบตเตอรี่ใกล้หมด
 - 2.2.5 แบตเตอรี่เป็นแบบ Sealed Lead Acid (Maintenance Free)
 - 2.2.6 ต้องเป็นไปตามมาตรฐาน EN50091/EN60950, IEC 801-2 หรือ VDC หรือ FCC หรือ มอก. 1291-2545

ลงชื่อ.....นายณรงค์ ยอดสนิท ประธานกรรมการ

ลงชื่อ.....นายศิริวิทย์ อัสวฒินวงศ์ กรรมการ

ลงชื่อ.....นายกฤษฎา แต้มทอง กรรมการ

5. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ

ส่งมอบพัสดุภายใน 60 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

6. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

ใช้เกณฑ์ราคา

7. วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับจัดสรร

1. วงเงินงบประมาณที่จัดซื้อ 3,180,000.-บาท (สามล้านหนึ่งแสนแปดหมื่นบาทถ้วน)
2. ราคากลาง 3,180,000.-บาท (สามล้านหนึ่งแสนแปดหมื่นบาทถ้วน)
3. ราคาต่อหน่วย 26,500.- บาท (สองหมื่นหกพันห้าร้อยบาทถ้วน)

8. งานและการจ่ายเงิน

กำหนดส่งมอบและเบิกจ่ายงวดเดียว

9. อัตราค่าปรับ

กำหนดค่าปรับเป็นรายวัน ร้อยละ 0.20 ของราคาพัสดุที่ยังไม่ได้รับมอบ

10. การกำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง

- 10.1 เครื่องคอมพิวเตอร์ All in One สำหรับงานประมวลผล รับประกันทุกชิ้นส่วนของคอมพิวเตอร์ อย่างน้อย 3 ปี รวมค่าแรง ค่าบริการส่งเคลม ค่าอะไหล่
- 10.2 เครื่องสำรองไฟฟ้าขนาด 800 VA รับประกันไม่น้อยกว่า 2 ปี รวมแบตเตอรี่

11. เงื่อนไขเฉพาะ

- 11.1 เป็นเครื่องใหม่และไม่ผ่านการสาธิตมาก่อน
- 11.2 ผู้เสนอราคาต้องแนบตารางเปรียบเทียบรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ และทำเครื่องหมายหรือระบุชื่อหรือหัวข้อในรายละเอียดของแคตตาล็อกและเอกสารที่นำเสนอตามรายละเอียดและคุณลักษณะเฉพาะที่โรงพยาบาลกำหนดให้ชัดเจน แสดงในวันยื่นเสนอราคา

ลงชื่อ.....นายณรงค์ ยอดสนิท ประธานกรรมการ

ลงชื่อ.....นายศิริวิทย์ อัสวฒินวงศ์ กรรมการ

ลงชื่อ.....นายภุชญา แท้มทอง กรรมการ