



ประกาศจังหวัดขอนแก่น
เรื่อง ประกวดราคาซื้อครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์
ของโรงพยาบาลขอนแก่น ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

จังหวัดขอนแก่น มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ ของโรงพยาบาลขอนแก่น ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ราคาของงานซื้อในการประกวดราคาครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๘๓๑,๐๐๐.-บาท (แปดแสนสามหมื่นหนึ่งพันบาทถ้วน) ตามรายการดังนี้

ระบบบริหารจัดการพิสูจน์ตัวตนและ
ควบคุมการเข้าใช้งานระบบเครือข่าย

จำนวน ๑ ระบบ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราวเนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
๗. เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่จังหวัดขอนแก่น ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกันซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ “กิจการร่วมค้า” ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯ จะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลักกิจการร่วมค้านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

๑๑. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ๓ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๖ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึงเวลา ๑๖.๓๐ น.

ผู้สนใจสามารถขอซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในราคาชุดละ ๒๐๐.-บาท (สองร้อยบาทถ้วน) ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์และชำระเงินผ่านทางธนาคาร ตั้งแต่วันที่ ๒๓ มกราคม ๒๕๖๖ ถึงวันที่ ๖ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๖ โดยดาวน์โหลดเอกสารผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ได้ภายหลังจากชำระเงินเป็นที่เรียบร้อยแล้วจนถึงก่อนวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ www.kkh.go.th, www.khonkaen.go.th หรือ www.gprocurement.go.th หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐-๔๓๐๐-๙๙๐๐ ต่อ ๓๗๕๐ ในวันและเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่ ๒๓ มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๖

๕

(นายธนิตย์ สังคมกำแพง)

นายแพทย์เชี่ยวชาญ

รักษาการในตำแหน่งผู้อำนวยการโรงพยาบาลขอนแก่น

ปฏิบัติราชการแทนผู้ว่าราชการจังหวัดขอนแก่น

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
ระบบบริหารจัดการพิสูจน์ตัวตนและควบคุมการเข้าใช้งานระบบเครือข่าย
โรงพยาบาลขอนแก่น

วัตถุประสงค์

เพื่อพิสูจน์ตัวตนและตรวจสอบสิทธิการเข้าใช้งาน สามารถสร้างกลุ่มผู้ใช้งานได้ 150 กลุ่ม และบริหารจัดการ Certificate ได้อย่างมีประสิทธิภาพ

1. ระบบบริหารจัดการพิสูจน์ตัวตนและควบคุมการเข้าใช้งานระบบเครือข่าย (User Identity Management) จำนวน 1 ระบบ ซึ่งมีคุณลักษณะดังนี้

- 1.1. เป็นอุปกรณ์ Hardware appliance ที่ถูกออกแบบมาเพื่อรองรับการพิสูจน์ตัวตนโดยเฉพาะ
- 1.2. มีพอร์ตการเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interfaces) แบบ 10/100/1000 (RJ-45) จำนวนไม่น้อยกว่า 4 พอร์ต หรือดีกว่า
- 1.3. มี Hard disk สำหรับเก็บข้อมูลขนาด 1 TB จำนวน 2 หน่วย หรือดีกว่า
- 1.4. สามารถทำการพิสูจน์ตัวตนของผู้ใช้งานได้อย่างน้อย 1500 users และรองรับการขยายตัวได้ไม่น้อยกว่า 3500 User
- 1.5. สามารถสร้างกลุ่มผู้ใช้งาน (User group) บนตัวเองได้ 150 กลุ่มผู้ใช้งานเป็นอย่างน้อย
- 1.6. สามารถพิสูจน์ตัวตน (User Authentication) และตรวจสอบสิทธิ (User Authorization) ของผู้ใช้งานระบบเครือข่ายได้เป็นอย่างน้อย
- 1.7. สามารถระบุตัวตนผู้ใช้ (user) โดยรองรับกระบวนการ Kerberos, Login Portal, RADIUS Accounting และ REST API ได้เป็นอย่างน้อย
- 1.8. สามารถทำ Single Sign-on ร่วมกับ Active directory, LDAP server, RADIUS server และ SAML ได้เป็นอย่างน้อย
- 1.9. สามารถให้ผู้ใช้ลงทะเบียนด้วยตัวเอง และสามารถกู้คืนรหัสผ่านได้ด้วยตัวเอง (Self-registration and Password recovery)
- 1.10. รองรับการทำงานกับมาตรฐาน SAML โดยสามารถทำงานเป็นได้ทั้ง Service Provider (SP) และ Identity Provider (IDP) บนอุปกรณ์เดียวกัน
- 1.11. มีคุณสมบัติในการบริหารจัดการ Certificate โดยรองรับการทำหน้าที่เป็น Certificate Authority (CA) ได้เป็นอย่างน้อย
- 1.12. สามารถทำหน้าที่เป็นระบบพิสูจน์ตัวตน ร่วมกับ 3rd Party Services ผ่าน REST API โดยใช้ OAuth service ได้
- 1.13. มีคุณสมบัติสามารถทำหน้าที่เป็น SMTP Server เพื่อรองรับการทำ password reset request หรือ approve ผู้ใช้งานใหม่ หรือการลงทะเบียนผู้ใช้ด้วยตนเอง (user self-registration) หรือ 2FA โดยใช้ email เป็นต้น หรือเสนอระบบเพิ่มเติม เพื่อทำงานร่วมกัน ให้มีคุณสมบัติตามที่กำหนดได้
- 1.14. สามารถกำหนดให้ผู้ใช้บริหารจัดการ Token ด้วยตนเองได้ อย่างน้อยดังต่อไปนี้
 - 1.14.1. ลงทะเบียน token แบบ Mobile Token ได้ด้วยตนเอง
 - 1.14.2. ลงทะเบียน token แบบ Email หรือ SMS ได้ด้วยตนเอง
 - 1.14.3. ขอ Token จากผู้ดูแลระบบ ผ่านช่องทาง email
 - 1.14.4. แจ้ง token หาย โดยใช้ email อ้างอิง

(นายปรเมษฐ์ สังข์วัฒน)

เจ้าพนักงานเวชสถิติชำนาญงาน

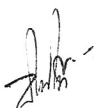
(นายสกุลชัย จิมรักแก้ว)

นักวิชาการคอมพิวเตอร์ปฏิบัติการ

(นายสาธิต สีสภาพล)

นักวิชาการคอมพิวเตอร์ปฏิบัติการ

- 1.14.5. ผู้ใช้สามารถเปลี่ยนการทำ 2FA จากรูปแบบอื่น มาใช้ email ได้เป็นการชั่วคราว กรณี Token มีปัญหาได้
- 1.14.6. สามารถยืนยันตัวตนแบบ Time-based One Time Password (TOTP) ที่เป็นตัวเลขอย่างน้อย 6 หลัก ได้
- 1.15. รองรับการทำ 2FA ได้อย่างน้อย 3,000 Token
- 1.16. มีลิขสิทธิ์ในการใช้งาน Mobile Token ไม่น้อยกว่า 200 License
- 1.17. สามารถกำหนด lockout policy ได้อย่างน้อย ดังต่อไปนี้
 - 1.17.1. ระบุจำนวนครั้งที่ login failed เพื่อทำการ lockout ผู้ใช้ดังกล่าว
 - 1.17.2. กำหนดระยะเวลา lockout เพื่อให้สามารถกลับมา login ได้อีกครั้ง
 - 1.17.3. กำหนด lockout โดยการ disable user ที่ไม่มีการใช้งาน (inactive user) ตามช่วงเวลาที่กำหนดได้
- 1.18. มีคุณสมบัติ Two-Factor Authentication โดยสามารถใช้งานร่วมกับ Mobile Token เพิ่มเติมได้
- 1.19. รองรับการทำงาน High availability (HA) แบบ Active-Passive ได้เป็นอย่างดี
- 1.20. สามารถบริหารจัดการผ่านทาง Console CLI และ HTTPS ได้เป็นอย่างดี
- 1.21. ได้รับการรับรองตามมาตรฐาน FCC, CE และ UL เป็นอย่างน้อย
- 1.22. มี Power Supply แบบ Redundant
- 1.23. เพื่อให้มีคุณสมบัติตามที่กำหนด ผู้เสนอสามารถเสนอระบบเพิ่มเติม เพื่อทำงานร่วมกันได้ โดยเสนอพร้อม Hardware, server, software และลิขสิทธิ์การใช้งานที่เกี่ยวข้องทั้งหมดของระบบมาพร้อมในโครงการได้
- 1.24. มีการรับประกันอุปกรณ์ (Hardware warranty) เป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า 1 ปี
- 1.25. ผู้เสนอราคาต้องมีหนังสือแต่งตั้งการเป็นตัวแทนจำหน่ายจากบริษัทเจ้าของผลิตภัณฑ์ที่มีสาขาในประเทศไทยโดยตรง และมีเอกสารรับรองว่าระบบที่เสนอเป็นระบบใหม่ ไม่เคยถูกใช้งานมาก่อน และยังอยู่ในสายการผลิต



(นายปรเมษฐ์ สังขวัฒน์)

เจ้าพนักงานเวชสถิติชำนาญงาน



(นายสกลชัย จิมรักแก้ว)

นักวิชาการคอมพิวเตอร์ปฏิบัติการ



(นายสาธิต สีธาพล)

นักวิชาการคอมพิวเตอร์ปฏิบัติการ

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ

1. ชื่อบริษัท/ ห้าง/ ร้าน.....
2. ชื่อพัสดุ.....
.....
3. ยี่ห้อ.....
4. รุ่น.....
5. ประเทศ.....
6. กำหนดส่งมอบ.....
7. อื่นๆ (ถ้ามี)

ลงชื่อ
(.....)

ตำแหน่ง

ประทับตรา (ถ้ามี)

หมายเหตุ: กรุณากรอกรายละเอียดให้ครบถ้วน พร้อมแนบเสนอมาพร้อมกับใบเสนอราคา
ในวันยื่นข้อเสนอและเสนอราคา

ตารางการจัดทำแผนการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศ

โครงการ

รายการวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่ใช้ในโครงการ
แผนการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศ

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน (รวม)	วัสดุ ในประเทศ	วัสดุ ต่างประเทศ
๑							
๒							
๓							
๔							
๕							
รวม					xxx	xxx	xxx
อัตรา (ร้อยละ)					๑๐๐	๗๐	๓๐

ลงชื่อ (คู่สัญญาฝ่ายผู้รับจ้าง)
()

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

- 1.ชื่อโครงการ ระบบบริหารจัดการพิสูจน์ตัวตนและควบคุมการเข้าใช้งานระบบเครือข่าย จำนวน 1ระบบ
- 2.หน่วยงานเจ้าของโครงการ โรงพยาบาลขอนแก่น จังหวัดขอนแก่น
- 3.วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 831,000 บาท
- 4.วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) 24 มกราคม 2566
เป็นเงิน 831,000 บาท (แปดแสนสามหมื่นหนึ่งพันบาทถ้วน)
- 5.แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
สืบราคาจากท้องตลาด จำนวน 3 บริษัท ดังนี้
 - 5.1. บริษัท ไอทีคอนเนอร์ จำกัด
 - 5.2. หจก.ขอนแก่นไทยแลนด์
 - 5.3. บริษัท ซี.เอส อินโนเวชั่น เทคโนโลยี จำกัด
- 6.รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน

6.1 นายปรเมษฐ์	สังข์วัฒน์	เจ้าพนักงานเวชสถิติชำนาญงาน โรงพยาบาลขอนแก่น	ประธานกรรมการ
6.2 นายสกุลชัย	ฉิมรักแก้ว	นักวิชาการคอมพิวเตอร์ปฏิบัติการ โรงพยาบาลขอนแก่น	กรรมการ
6.3 นายสาธิต	สีถาพล	นักวิชาการคอมพิวเตอร์ปฏิบัติการ โรงพยาบาลขอนแก่น	กรรมการ