



ประกาศจังหวัดขอนแก่น
เรื่อง ประกวดราคาซื้อครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์
ของโรงพยาบาลขอนแก่น ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

จังหวัดขอนแก่น มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ ของโรงพยาบาลขอนแก่น ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ราคาของงานซื้อในการประกวดราคาครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๒,๑๐๐,๐๐๐.-บาท (สองล้านหนึ่งแสนบาทถ้วน) ตามรายการ ดังนี้

อุปกรณ์จัดเก็บข้อมูล

จำนวน ๑ ชุด

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
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 ๑๔ มิถุนายน ๒๕๖๕ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึงเวลา ๑๖.๓๐ น.

ผู้สนใจสามารถขอซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในราคาชุดละ ๒๐๐.-บาท (สองร้อยบาทถ้วน) ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์และชำระเงินผ่านทางธนาคาร ตั้งแต่วันที่ ๖ มิถุนายน ๒๕๖๕ ถึงวันที่ ๑๓ มิถุนายน ๒๕๖๕ โดยดาวนโหลดเอกสารผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ได้ภายหลังจากชำระเงินเป็นที่เรียบร้อยแล้วจนถึงก่อนวันเสนอราคา

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

ประกาศ ณ วันที่ ๖ มิถุนายน พ. ศ. ๒๕๖๕

(นายเกรียงศักดิ์ วัชรนุกุลเกียรติ)
ผู้อำนวยการโรงพยาบาลขอนแก่น
ปฏิบัติราชการแทนผู้ว่าราชการจังหวัดขอนแก่น

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

อุปกรณ์จัดเก็บข้อมูล

โรงพยาบาลขอนแก่น

วัตถุประสงค์

เพื่อช่วยในการจัดเก็บข้อมูลต่างๆที่เกี่ยวข้องกับการรักษาผู้ป่วย และข้อมูลระบบสารสนเทศในโรงพยาบาล

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

1. อุปกรณ์จัดเก็บข้อมูล (Storage) จำนวน 1 ชุด

มีรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ดังนี้

- 1.1 มี Controller ไม่น้อยกว่า 2 หน่วย โดยที่ Controller หน่วยใดหน่วยหนึ่งเสีย Controller หน่วยที่เหลือสามารถทำงานต่อได้โดยไม่มีผลกระทบต่อให้บริการข้อมูล
- 1.2 ระบบ Storage Array รองรับการเพิ่มขยายจำนวน Controller (Scale-Out) ได้ไม่น้อยกว่า 4 หน่วย (Node) โดย Volume จะต้องสามารถ Access ได้จากทุก Node พร้อมกัน
- 1.3 มี Ethernet port แบบ Onboard ไม่น้อยกว่า 2 พอร์ต/Controller แต่ละพอร์ตมีความเร็วในการรับส่งข้อมูลแบบ 1/10Gb
- 1.4 มี Ethernet port ไม่น้อยกว่า 2 พอร์ต/Controller แต่ละพอร์ตมีความเร็วในการรับส่งข้อมูลแบบ 1/10Gb และรองรับการเพิ่มจำนวนพอร์ตได้ไม่น้อยกว่า 16 พอร์ตต่อ Array
- 1.5 มีเนื้อที่ (Capacity) สำหรับจัดเก็บข้อมูลไม่น้อยกว่า 16TB (Usable Capacity) และ 40TB (Effective Capacity)
- 1.6 ระบบ Storage Array ที่นำเสนอสามารถรองรับปริมาณ IOPs ในแต่ละ Tier ไม่น้อยกว่า 20,000 IOPs ที่ Workload ขนาด 4k Random Write 100% Workload
- 1.7 ระบบ Storage Array ที่นำเสนอสามารถรองรับจำนวน Snapshot ได้ไม่น้อยกว่า 30,000 Snapshots หรือดีกว่าต่อ System
- 1.8 มีความสามารถในการทำ Data Protection รองรับหน่วยจัดเก็บข้อมูล (Hard Disk) เสียหายได้ 3 หน่วยพร้อมกัน
- 1.9 มีความสามารถในการทำ Inline Compression และ Inline Deduplication รวมทั้งสามารถทำการ Zero Reclaim เมื่อการใช้งานจาก Thin Provisioning
- 1.10 มีความสามารถในการเข้ารหัสแบบ FIPS-certified encryption เพื่อรักษาความปลอดภัยข้อมูลครอบคลุม Capacity รวมถึง License ทั้งหมด

นายประเมษฐ์ สังข์วัฒน์

เจ้าพนักงานเวชสถิติชำนาญงาน

นายสกุลชัย ฉิมรักแก้ว

นักวิชาการคอมพิวเตอร์ปฏิบัติการ

นายสาธิต สีถาพล

นักวิชาการคอมพิวเตอร์ปฏิบัติการ

- 1.11 รองรับการขยาย (Scale) เพิ่มเนื้อที่สำหรับจัดเก็บข้อมูล (Capacity) โดยการเพิ่มจำนวน Disk Expansion Shelf
- 1.12 รองรับการเปลี่ยนหรือ Upgrade controller หรือเพื่อเพิ่ม Performance โดยไม่จำเป็นต้องมีการย้ายข้อมูลหรือหน่วยจัดเก็บข้อมูล (Data Migration)
- 1.13 รองรับการทำงานร่วมกับระบบปฏิบัติการดังต่อไปนี้ Microsoft Windows® Server, VMware ESXi®, SUSE® Linux Enterprise Server (SLES), Red Hat® Enterprise Linux (RHEL), Ubuntu Server Edition LTS, Oracle Linux, Oracle Solaris®, Citrix® XenServer®, IBM AIX, HP-UX
- 1.14 มีซอฟต์แวร์ที่สามารถแสดงผลการใช้ทรัพยากรของแต่ละ VM ในรูปแบบ End to End Monitoring ในระดับ Host, Network และ Storage โดยสามารถเสนอแยกได้
- 1.15 ผู้เสนอจะต้องเสนอราคารวม Feature ทุกอย่างที่ Storage นั้นๆ ทำได้ โดยจะไม่ต้องซื้อเพิ่มเติมในภายหลังไม่ว่าจะเป็น License Replication, Encryption หรือ License การ upgrade drive ในอนาคตจะต้องไม่มีค่าใช้จ่ายเพิ่มเติม
- 1.16 ผลิตภัณฑ์ที่เสนอมีการรับประกันอุปกรณ์และอะไหล่เป็นเวลาไม่น้อยกว่า 3 ปี แบบ Onsite Service
- 1.17 ผลิตภัณฑ์ที่เสนอต้องเป็นเครื่องใหม่ที่ยังมิได้ทำการติดตั้งใช้งาน ณ ที่ใดมาก่อน และไม่เป็นเครื่องที่ถูกนำมาปรับปรุงสภาพใหม่ (Reconditioned หรือ Rebuilt) โดยมีหนังสือรับรองจากเจ้าของผลิตภัณฑ์ (สาขาในประเทศไทย) โดยตรง
- 1.18 บริษัทผู้เสนอราคาจะต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากบริษัทเจ้าผลิตภัณฑ์ซึ่งมีสาขาอยู่ในประเทศไทย โดยมีหนังสือรับรองโดยตรงเพื่อการบริการหลังการขายที่ดี



นายปรเมษฐ สังข์วัฒนะ
เจ้าพนักงานเวชสถิติชำนาญงาน



นายสกุลชัย จิมรักแก้ว
นักวิชาการคอมพิวเตอร์ปฏิบัติการ



นายสาธิต สีทาพล
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
ในวันยื่นข้อเสนอและเสนอราคาฯ

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีชิ้นงานก่อสร้าง

- 1.ชื่อโครงการ ชื่ออุปกรณ์จัดเก็บข้อมูล
- 2.หน่วยงานเจ้าของโครงการ โรงพยาบาลขอนแก่น จังหวัดขอนแก่น
- 3.วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 2,100,000 บาท
- 4.วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) 31 พ.ค. 2565
เป็นเงิน 2,100,000 บาท (สองล้านหนึ่งแสนบาทถ้วน)
- 5.แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
สืบราคาจากท้องตลาด จำนวน 3 บริษัท ดังนี้
 - 5.1. บริษัท ไอทีคอนเนอร์ จำกัด
 - 5.2. บริษัท ซี.เอส.อินโนเวชั่น เทคโนโลยี จำกัด
 - 5.3. ห้างหุ้นส่วนจำกัดขอนแก่นไทยแลนด์
- 6.รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน
 - 6.1 นายประเมษฐ์ สังข์วัฒน์ เจ้าพนักงานเวชสถิติชำนาญงาน กรรมการ
โรงพยาบาลขอนแก่น
 - 6.2 นายสกุลชัย ฉิมรักแก้ว นักวิชาการคอมพิวเตอร์ปฏิบัติการ กรรมการ
โรงพยาบาลขอนแก่น
 - 6.3 นายสาธิต สีดาพล นักวิชาการคอมพิวเตอร์ปฏิบัติการ กรรมการ
โรงพยาบาลขอนแก่น

ตารางการจัดทำแผนการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศ

โครงการ

รายการวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่ใช้ในโครงการ
แผนการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศ

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

ลงชื่อ (คู่สัญญาฝ่ายผู้รับจ้าง)
()