



ประกาศจังหวัดขอนแก่น

เรื่อง ประกวดราคาซื้อครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์หรือการแพทย์ ของโรงพยาบาลขอนแก่น ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

จังหวัดขอนแก่น มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์หรือการแพทย์ ของโรงพยาบาลขอนแก่น ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ราคาของงานซื้อในการประกวดราคาครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๓,๐๐๐,๐๐๐.-บาท (สามล้านบาทถ้วน) ตามรายการ ดังนี้

เครื่องแช่แข็งแบบลดระดับชั้นอุณหภูมิ (Slep Down Freezer) จำนวน ๑ เครื่อง

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐ ไว้ชั่วคราวเนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่ รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของ กรมบัญชีกลาง
๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของ หน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วน ผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและ การบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
๗. เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่จังหวัด ขอนแก่น ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขัน อย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกันซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของ ผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

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 ๔ ตุลาคม ๒๕๖๕ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึงเวลา ๑๖.๓๐ น.

ผู้สนใจสามารถขอซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในราคาชุดละ ๒๐๐.-บาท (สองร้อยบาทถ้วน) ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์และชำระเงินผ่านทางธนาคาร ตั้งแต่วันที่ ๒๖ กันยายน ๒๕๖๕ ถึงวันที่ ๓ ตุลาคม ๒๕๖๕ โดยดาวน์โหลดเอกสารผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ได้หลังจากชำระเงินเป็นที่เรียบร้อยแล้วจนถึงก่อนวันเสนอราคา

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

ประกาศ ณ วันที่ ๒๖ กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๕



(นายเกรียงศักดิ์ วัชรนุกุลเกียรติ)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลขอนแก่น

ปฏิบัติราชการแทนผู้ว่าราชการจังหวัดขอนแก่น

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
เครื่องแช่แข็งแบบลดระดับชั้นอุณหภูมิ (Slep Down Freezer)
โรงพยาบาลขอนแก่น

๑. ความต้องการ

เครื่องแช่แข็งแบบลดระดับชั้นอุณหภูมิ (Slep Down Freezer) โดยไม่ต้องใช้ liquid nitrogen

๒. วัตถุประสงค์

ใช้ในการแช่แข็งเซลล์ต้นกำเนิด หรือเซลล์อื่นๆ เพื่อป้องกันการแตกทำลายของเซลล์ โดยการค่อยๆ ลดระดับอุณหภูมิลงช้าๆ อย่างสม่ำเสมอในระดับที่สามารถรักษาสภาพของเซลล์ไม่เกิดการแตกทำลายหรือเปลี่ยนแปลงสภาพไป และเซลล์ยังมีชีวิตอยู่ เพื่อเก็บรักษาเซลล์ไว้ใช้กับผู้ป่วยเมื่อผู้ป่วยมีความพร้อม

๓. คุณลักษณะทั่วไป

- ๓.๑ เป็นเครื่องควบคุมอุณหภูมิเพื่อรักษาเซลล์ให้อยู่ในสภาวะที่เหมาะสมในการรักษาสภาพเซลล์และเซลล์ยังคงมีชีวิตก่อนนำไปแช่แข็ง
- ๓.๒ ใช้กับไฟฟ้า ๒๒๐-๒๓๐ โวลต์ ๕๐-๖๐ เฮิร์ตซ์

๔. คุณลักษณะทางเทคนิค

- ๔.๑ เครื่องควบคุมอุณหภูมิด้วยกลไกสเตอร์ลิง (Stirling cryocooling engine) โดยใช้ระบบไฟฟ้า ไม่ต้องใช้ไนโตรเจนเหลว ช่วยให้ตัวอย่างถูกทำอุณหภูมิต่ำอย่างทั่วถึง พร้อมทั้งทำให้สามารถใช้เครื่องในห้องสะอาด (Clean room) ได้และสอดคล้องกับมาตรฐานในการผลิต (cGMP)
- ๔.๒ เครื่องสามารถลดอุณหภูมิต่ำสุดได้ที่อุณหภูมิ - ๑๐๐ องศาเซลเซียส หรือต่ำกว่า
- ๔.๓ อัตราเร็วในการทำความเย็นอยู่ที่ -๑ องศาเซลเซียส ต่อนาที เมื่ออุณหภูมิกายนอกอยู่ที่ โดยสามารถควบคุมอุณหภูมิกายอยู่ในช่วงไม่เกิน ± 1 องศาเซลเซียส
- ๔.๔ ตัวเครื่องมีโปรแกรมสำเร็จรูปในการลดอุณหภูมิให้เลือกใช้ และผู้ใช้งานสามารถตั้งรูปแบบในการลดอุณหภูมิต่างได้ ไม่ต่ำกว่า ๓๐ รูปแบบ
- ๔.๕ ควบคุมการทำงานผ่านหน้าจอสัมผัส (Touchscreen)
- ๔.๖ สามารถใส่ภาชนะรับตัวอย่างได้อย่างน้อย ๑ ถาด โดยรองรับตัวอย่างที่เก็บในหลอด vial ขนาด ๒, ๕, ๖ หรือ ๑๐ มิลลิลิตร หรือถุงเก็บตัวอย่างขนาด ๕๐ มิลลิลิตร เมื่อมีภาชนะรับตัวอย่างขนาดที่เหมาะสม

คณะกรรมการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลาง		
๑..... 	๒..... 	๓..... 
(นายธารินทร์ ภัคดี)	(นายประติ สารบุตร)	(นายอัคเดช ตรีอินทอง)

๕. เงื่อนไขเฉพาะ

- ๕.๑ เป็นเครื่องมือที่ผลิตหรือนำเข้าโดยผู้จดทะเบียนสถานประกอบการผลิตหรือนำเข้าเครื่องมือแพทย์
- ๕.๒ รับประกันคุณภาพการใช้งานของเครื่องเป็นเวลา ๒ ปี
- ๕.๓ เมื่อเครื่องขัดข้อง ผู้ขายต้องส่งช่างไปดำเนินการแก้ไขให้แล้วเสร็จภายใน ๗ วัน หากชำรุดด้วยสาเหตุเดิม ๓ ครั้ง บริษัทต้องเปลี่ยนชิ้นส่วนใหม่ หรือเปลี่ยนเครื่องใหม่ ที่มีลักษณะเดียวกันหรือดีกว่าให้สามารถใช้งานได้ภายใน ๑๕ วัน โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายเพิ่ม
- ๕.๔ มีการฝึกการใช้เครื่องและการดูแลรักษาเครื่องรวมทั้งการแก้ไขเบื้องต้นแก่เจ้าหน้าที่จนสามารถปฏิบัติงานได้
- ๕.๕ มีหนังสือรับรองการเป็นตัวแทนจำหน่ายจากบริษัทผู้ผลิตโดยตรง
- ๕.๖ ผลิตภัณฑ์หรือบริษัทผู้ผลิตได้รับการรับรองคุณภาพมาตรฐาน สมป หรือ ISO หรือ CE mark หรือ FDA
- ๕.๗ ผู้ขายต้องมีการสอบเทียบเครื่องให้อย่างน้อย ๑ ครั้ง/ปีและ Maintenance เครื่องให้อย่างน้อย ๖ เดือน/ครั้ง ในช่วงระยะเวลาประกัน โดยมอบตารางดำเนินการให้คณะกรรมการในวันตรวจรับ
- ๕.๘ มีคู่มือการใช้และบำรุงรักษา ทั้งภาษาไทย และภาษาอังกฤษ อย่างน้อยอย่างละ ๑ ชุด
- ๕.๙ มีวงจรไฟฟ้าพร้อมคำอธิบายการทำงานของเครื่องอย่างละเอียด อย่างน้อย ๑ ชุด เพื่อให้ช่างอุปกรณ์การแพทย์ของโรงพยาบาลสามารถดูแลเครื่องได้

คณะกรรมการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลาง		
๑..... (นายธารินทร์ ภัคดี)	๒..... (นายประติ สารบุตร)	๓..... (นายอัศเดช ตรีอินทอง)

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ

๑. ชื่อบริษัท/ ห้าง/ ร้าน.....
๒. ชื่อพัสดุ.....
๓. ยี่ห้อ.....
.....
๔. รุ่น.....
๕. ประเทศ.....
๖. กำหนดส่งมอบ.....
๗. อื่นๆ (ถ้ามี)

ลงชื่อ
(.....)
ตำแหน่ง

หมายเหตุ: กรุณากรอกรายละเอียดให้ครบถ้วน พร้อมแนบเสนอมาพร้อมกับใบเสนอราคาในวันยื่นข้อเสนอ
ทางด้านเทคนิค

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)
()

**ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง**

๑. ชื่อโครงการ เครื่องแช่แข็งแบบลดระดับชั้นอุณหภูมิ (Slep Down Freezer) จำนวน ๑ เครื่อง
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ โรงพยาบาลขอนแก่น จังหวัดขอนแก่น
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร เป็นเงิน ๓,๐๐๐,๐๐๐.- บาท (สามล้านบาทถ้วน)
๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ๒๓ ก.ย. ๒๕๖๕
จำนวน ๑ เครื่อง ราคาเครื่องละ ๓,๐๐๐,๐๐๐บาท เป็นเงิน ๓,๐๐๐,๐๐๐.-บาท (สามล้านบาทถ้วน)
๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ราคาสืบจากท้องตลาด
 - ๕.๑ บริษัท แบงเทรตติ้ง ๑๙๙๒ จำกัด
 - ๕.๒ บริษัท เค เมดิค จำกัด
 - ๕.๓ บริษัท วินเนอร์ วิชั่น จำกัด
๖. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน
 - ๖.๑ นายธารินทร์ ภัคดี นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ
 - ๖.๒ นายประติ สารบุตร นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ
 - ๖.๓ นายอัคคเดช ตรีอินทอง นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ