



ประกาศจังหวัดขอนแก่น
เรื่อง ประกวดราคาซื้อครุภัณฑ์การแพทย์
ของโรงพยาบาลขอนแก่น ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

จังหวัดขอนแก่น มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อครุภัณฑ์การแพทย์ ของโรงพยาบาล
ขอนแก่น ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ราคาของงานซื้อในการประกวดราคาครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น
๕๕๐,๐๐๐.-บาท (ห้าแสนห้าหมื่นบาทถ้วน) ตามรายการ ดังนี้

ตู้อบเด็กสำหรับลำเลียงทารกแรกเกิด
(Transport Incubator)

จำนวน ๑ เครื่อง

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงาน ของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วน ผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
๗. เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ดังกล่าว
๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่จังหวัดขอนแก่น ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่ รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

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 ๒๐ ธันวาคม ๒๕๖๔ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึงเวลา ๑๖.๓๐ น.

ผู้สนใจสามารถขอซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในราคาชุดละ ๒๐๐.-บาท (สองร้อยบาทถ้วน) ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์และชำระเงินผ่านทางธนาคาร ตั้งแต่วันที่ ๕ ธันวาคม ๒๕๖๔ ถึงวันที่ ๑๗ ธันวาคม ๒๕๖๔ 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 ๕ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๔

(นายเกรียงศักดิ์ วัชรนุกุลเกียรติ)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลขอนแก่น

ปฏิบัติราชการแทนผู้ว่าราชการจังหวัดขอนแก่น

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
ตู้อบเด็กสำหรับลำเลียงทารกแรกเกิด (Transport Incubator)
โรงพยาบาลขอนแก่น

1.ความต้องการ

เป็นตู้อบเด็กชนิดเคลื่อนย้าย โดยมีคุณสมบัติตามข้อกำหนด

2.วัตถุประสงค์ในการใช้งาน

เป็นตู้อบเด็กแบบเคลื่อนย้ายเหมาะสำหรับให้ความอบอุ่นทารกแรกเกิดที่มีน้ำหนักตัวน้อยและคลอดก่อนกำหนดซึ่งเหมาะสำหรับเคลื่อนย้ายไปในสถานที่ต่างๆได้สะดวกสบายและมีน้ำหนักเบามาก อาทิเช่นเคลื่อนย้ายทารกระหว่างตึกภายในโรงพยาบาลหรือเคลื่อนย้ายไปในรถพยาบาลเพื่อนำส่งต่อไปให้โรงพยาบาลศูนย์และโรงพยาบาลประจำจังหวัดที่มีเครื่องมือแพทย์ที่ทันสมัยโดยมีแพทย์รักษาเฉพาะทางของทารกแรกเกิดได้ดีกว่า

3.คุณสมบัติทั่วไป

3.1 ตัวตู้อบเด็กวางบนรถเข็นทำด้วยเหล็กโลหะ หรือสแตนเลสปลอดสนิม สามารถปรับระดับให้สูง-ต่ำได้ พร้อมทั้งมีที่ล้อคล้อยได้ไม่น้อยกว่า 2 ล้อ

3.2 ใช้ได้ทั้งไฟฟ้ากระแสสลับ 220 โวลต์ 50 เฮิรตซ์ และไฟฟ้ากระแสตรง 12 โวลต์ จากแบตเตอรี่ชนิดชาร์จประจุ

3.3 ได้มาตรฐานความปลอดภัย ISO 13485:2003/ISO 9001/ EN 46001/ CE0123 หรือเทียบเท่า

4.คุณลักษณะเฉพาะ

4.1 กระจังฝาครอบตู้อบเด็ก (Hood) เป็นแบบ Double Wall Hood ทำด้วยวัสดุใสสามารถมองเห็นทารกภายในตู้อบเด็กได้

4.2 มีช่องหน้าต่างสำหรับเปิด-ปิด ได้ไม่น้อยกว่า 2 ช่องเป็นแบบสปริงเปิด-ปิด โดยใช้ข้อศอกดัน (Snap-open) และมีช่องสำหรับสอดสายน้ำเกลือหรือสายต่างๆได้ไม่น้อยกว่า 2 ช่องหรือมากกว่า

4.3 ด้านหน้าตู้อบเด็กกระจังฝาครอบบานประตูเปิด-ปิดมีขนาดใหญ่ สำหรับนำเด็กทารกแรกเกิดเข้า ตู้อบเด็กโดยมีสายรัดตัวเด็ก

4.4 ด้านหลังตู้อบเด็กกระจังฝาครอบบานประตูเปิด-ปิดสามารถเปิดออกเพิ่มได้อีกหนึ่งด้านเพื่อความสะดวกสบายในการรักษาพยาบาล

4.5 มีระบบควบคุมอุณหภูมิภายในตู้อบเด็กเป็นแบบ ไมโครโปรเซสเซอร์ (Microprocessor Control)

4.6 มีระบบควบคุมอุณหภูมิภายในตู้อบเด็ก โดยสามารถตั้งค่าอุณหภูมิได้ตั้งแต่ 23.0- 38.0 องศาเซลเซียส โดยปรับเพิ่ม-ลด ครั้งละ 0.1 องศาเซลเซียส และสามารถแสดงค่าอุณหภูมิภายในตู้อบเด็กได้ตั้งแต่ 20.0-42.0 องศาเซลเซียส

4.7 มีสายวัดอุณหภูมิที่ผิวหนังเด็ก (Skin Temperature Probe) และสามารถแสดงค่าอุณหภูมิที่ผิวหนังเด็กได้ตั้งแต่ 30.0-42.0 องศาเซลเซียส

4.8 มีแถบไฟแสดงระดับตัวทำความร้อนภายในตู้อบเด็ก (Heater Output) ได้อย่างน้อยจำนวน 10 ระดับ (0-100)

.....
.....

(นางสาวดาราคำแหวน)

.....
.....

(นางสาวอรณัญช อภิรัชต์ธร)

.....
.....

(นางสาวพิมกต์อร สมองาม)

4.9 มีโคมไฟเป็นชนิด (White LED Lamp) ติดตั้งอยู่ด้านบนของกระโจมตูบเด็ก ซึ่งมีความเข้มของแสงสูง เพื่อสังเกตสีผิวหนังของทารกแรกเกิดที่อยู่ภายในตูบเด็กในเวลากลางคืนได้ชัดเจน

4.10 แบตเตอรี่เป็นชนิดชาร์จประจุไฟฟ้า สามารถใช้งานได้อย่างต่อเนื่องได้ไม่น้อยกว่า 1.5 ชั่วโมง (ที่อุณหภูมิห้อง 15 องศาเซลเซียสโดยตั้งค่าอุณหภูมิ 36 องศาเซลเซียส)และใช้ได้อย่างต่อเนื่องไม่น้อยกว่า 3 ชั่วโมง (ที่อุณหภูมิห้อง 25 องศาเซลเซียส โดยตั้งค่าอุณหภูมิ 36 องศาเซลเซียส)

4.11 ฐานของตัวรถเข็นซึ่งใช้วางตูบเด็กมีช่องสำหรับวางท่อออกซิเจนขนาดบรรจุ 500 ลิตรได้จำนวน 2 ช่องและวาง แบตเตอรี่ 1 ช่อง

4.12 เบาะรองนอนเด็กมีขนาดไม่น้อยกว่า 56ซม. x28ซม.x2ซม.

4.13 มีอากาศหมุนเวียนภายในตูบเด็กได้ตลอดเวลา โดยผ่านแผ่นกรองอากาศอิเล็กทรอนิกส์แบบติด สำหรับกรองแบคทีเรียและเชื้อโรคต่างๆได้ไม่มากกว่า 0.3ไมครอน

4.14 มีระบบสัญญาณเตือน(Alarm) อย่างน้อยในกรณีต่อไปนี้

4.14.1 เมื่ออุณหภูมิภายในตูบเด็กสูงเกิน 39 องศาเซลเซียส (High temperature)

4.14.2 เมื่ออุณหภูมิภายในตูบแตกต่างจากที่ตั้งไว้ (Set point)

4.14.3 เมื่อระบบควบคุมการทำงานของกระแสไฟฟ้าขัดข้อง (Power failure)

4.14.4 เมื่อระบบพัดลมภายในตูบเด็กขัดข้อง (Fan Failure)

4.14.5 เมื่อสายวัดอุณหภูมิผิวหนังเด็กชำรุด (Skin temperature probe)

4.14.6 เมื่อระบบควบคุมการทำงานของภายในตูบเด็กขัดข้อง (System failure)

4.14.7 เมื่อแบตเตอรี่อ่อนหรือแบตเตอรี่หมด

4.15 มีปุ่มกด Silence สำหรับตัดเสียงสัญญาณเตือนในกรณี Set point

5. อุปกรณ์ประกอบเครื่อง

5.1 สายวัดอุณหภูมิผิวหนังเด็ก(Skin temperature probe)	จำนวน	1	ชุด/เส้น
5.2 ฝาคลุมตูบเด็ก (Dust cover)	จำนวน	1	แผ่น
5.3 สายรัดตัวสำหรับทารกแรกเกิด (Infant restraining strap)	จำนวน	3	เส้น
5.4 ฝ้ายางครอบหน้าต่างAccess port cover for the semi-iris (access port)	จำนวน	2	เส้น
5.5 แผ่นกรองอากาศ (Pneumoclean air filter)	จำนวน	1	แผ่น
5.6 คู่มือการใช้งานภาษาไทยและภาษาอังกฤษอย่างละ	จำนวน	1	เล่ม
5.7 CD/DVD สาคิตการใช้งาน	จำนวน	1	แผ่น
5.8 สายสำหรับยึดตัวตูบเด็กกับรถเข็น(Main body fixing band)	จำนวน	2	เส้น
5.9 ถังออกซิเจน ขนาด 500 ลิตร	จำนวน	2	ถัง
5.10 เกย์สดแรงดันออกซิเจน	จำนวน	1	อัน
5.11 Flow meter สามารถวัดอัตราการไหล1-15ลิตร/นาที	จำนวน	1	ชุด

.....
นางสาวดาราคำแหวน

(นางสาวดาราคำแหวน)

.....
นางสาวอรณัญ อภิรัชต์ธร

(นางสาวอรณัญ อภิรัชต์ธร)

.....
นางสาวพิมกต์อร สมองาม

(นางสาวพิมกต์อร สมองาม)

6.เงื่อนไขเฉพาะ

- 6.1 เป็นของใหม่ที่ไม่เคยใช้งานหรือใช้สาธิตมาก่อน
- 6.2 มีคู่มือการบำรุงรักษาและการซ่อมเครื่อง (Service manual) โดยจัดทำเป็นรูปเล่ม 1 เล่ม มีรายละเอียดอย่าง น้อย ดังนี้
 - 6.2.1 ข้อมูลทั่วไปเกี่ยวกับเครื่องหรือผลิตภัณฑ์
 - 6.2.2 ทฤษฎีและหลักการทำงานของเครื่อง
 - 6.2.3 วงจรอิเล็กทรอนิกส์และวงจรไฟฟ้าอย่างละเอียด
 - 6.2.4 การบำรุงรักษาและการสอบเทียบ
 - 6.2.5 การซ่อม การแก้ปัญหา และการปรับตกแต่ง
- 6.3 มี Quick guide ประจำตัวเครื่อง
- 6.4 รับประกันเครื่องเป็นระยะเวลา 2 ปี นับจากวันส่งมอบของครบเป็นต้นไป หากเกิดการขัดข้องจากการใช้งานตามปกติ ผู้ขายจะต้องดำเนินการแก้ไขให้ใช้งานได้ภายในกำหนด 7 วัน นับแต่วันที่ได้รับแจ้ง หากมีการแก้ไข 3 ครั้งแล้ว ยังใช้งานได้ไม่ดีตามปกติ ผู้ขายจะต้องนำเครื่องมาเปลี่ยนให้ใหม่โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายภายในเวลา 90 วัน
- 6.5 ในระยะเวลารับประกัน ผู้ขายจะต้องทำการตรวจเช็คสภาพเครื่อง และบำรุงรักษาให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานทุก 6 เดือน และทำการสอบเทียบทุก 1 ปี พร้อมส่งรายงานให้กับทางโรงพยาบาลทุกครั้ง โดยไม่คิดค่าใช้จ่าย และจะต้องส่งตารางเวลาที่จะเข้ามาดำเนินการและรายละเอียดในการตรวจเช็คสภาพเครื่อง บำรุงรักษา และสอบเทียบให้แก่กรรมการในวันส่งมอบเครื่อง
- 6.6 ผู้ขายจะต้องจัดส่งเจ้าหน้าที่ที่ชำนาญงาน มาทำการสาธิตการใช้งาน การบำรุงรักษา การสอบเทียบ และการซ่อมเครื่องให้กับเจ้าหน้าที่ของโรงพยาบาลจนสามารถปฏิบัติได้เป็นอย่างดี โดยผู้ขายรับผิดชอบค่าใช้จ่ายทั้งหมดและจะต้องส่งแผนการอบรมให้แก่กรรมการในวันส่งมอบเครื่อง
- 6.7 มีหนังสือรับรองจากบริษัทผู้ผลิตและบริษัทตัวแทนจำหน่ายว่ามีอะไหล่สำหรับซ่อมและบริการไม่น้อยกว่า 7 ปี นับจากวันที่รับมอบ
- 6.8 มีเอกสารรับรองการสอบเทียบ (Certificate of calibration) ซึ่งสอบเทียบโดยบริษัทตัวแทนจำหน่าย หรือสถาบันฯ ที่น่าเชื่อถือ ส่งให้แก่กรรมการในวันส่งมอบเครื่อง
- 6.9 มีใบรับรองจากโรงงานผู้ผลิตว่ามีช่างซึ่งได้รับการอบรมและสามารถซ่อมเครื่องได้
- 6.10 มีหลักฐานแสดงการเป็นตัวแทนจำหน่ายโดยตรงจากผู้ผลิตมาไม่น้อยกว่า 1 ปี
- 6.11 มีหลักฐานแสดงว่าบริษัทผู้เสนอราคาเป็นผู้นำเข้าตู้อบเด็กชนิดลำเลียง โดยมีใบจดทะเบียนสถานประกอบการนำเข้าตู้อบเด็กที่ออกให้โดยสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา
- 6.12 ผู้เสนอราคาจะต้องนำเสนอแคตตาล็อกแนบมา พร้อมทำเครื่องหมายหรือหลักฐานที่เชื่อถือได้จากบริษัทผู้ผลิตตามหัวข้อที่ทางราชการกำหนด

.....นางสาว.....คำแหวน
(นางสาวดารา คำแหวน)

.....นางสาว.....อริรัชต์ธร
(นางสาวอริรัชต์ อริรัชต์ธร)

.....นางสาว.....พิมพ์ดีด
(นางสาวพิมพ์ดีด สมองาม)

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

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 ตู้อบเด็กสำหรับลำเลียงทารกแรกเกิด (Transport incubator)
2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ หอผู้ป่วยทารกแรกเกิดระยะวิกฤต 1 โรงพยาบาลขอนแก่น จังหวัดขอนแก่น
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 550,000.- บาท (ห้าแสนห้าหมื่นบาทถ้วน)
4. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ **1-8 S.A. 2564**
 เป็นเงิน 550,000.- บาท ราคา/หน่วย 550,000.- บาท
5. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)) สืบราคาจากท้องตลาด จำนวน 3 บริษัท ดังนี้
 - 5.1 บริษัท เดียวหงส์ลิ้ม จำกัด
 - 5.2 บริษัท ร่วมรวมไทย เทรดดิ้ง จำกัด
 - 5.3 ห้างหุ้นส่วนจำกัด สุทินดาผลิตภัณฑ์
6. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน

6.1 นางสาวดารา คำแหวน	พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ
6.2 นางสาวอรณัญช์ อภิรัชต์ธร	พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ
6.3 นางสาวพิมพ์กมล สมองาม	พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ