



ประกาศจังหวัดขอนแก่น
เรื่อง ประกวดราคาซื้อครุภัณฑ์การแพทย์
ของโรงพยาบาลขอนแก่น ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

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

กล้องส่องตรวจทางเดินหายใจชนิดโค้งงอได้ ชนิดวิดีโอ
พร้อมอุปกรณ์แสดงผลที่จอภาพ เพื่อช่วยในการตรวจ
ทางเดินหายใจและใส่ท่อหายใจ

จำนวน ๓ ชุด

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วน ผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
๗. เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ดังกล่าว
๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอ ให้แก่จังหวัดขอนแก่น ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ คราวนี้

๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

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

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ๓ เมษายน ๒๕๖๔ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึงเวลา ๑๖.๓๐ น.

ผู้สนใจสามารถขอซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในราคาชุดละ ๒๐๐.-บาท (สองร้อยบาทถ้วน) ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์และชำระเงินผ่านทางธนาคาร ตั้งแต่วันที่ ๓๑ มีนาคม ๒๕๖๔ ถึงวันที่ ๕ เมษายน ๒๕๖๔ โดยดาวน์โหลดเอกสารผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ได้ภายหลังจากชำระเงินเป็นที่เรียบร้อยแล้วจนถึงก่อนวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ www.kkh.go.th, www.khonkaen.go.th หรือ www.gprocurement.go.th หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐-๔๓๐๐-๔๔๐๐ ต่อ ๓๗๕๐ ในวันและเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่ ๓๑ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๔



(นางนาคยา มิตร)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลขอนแก่น
ปฏิบัติราชการแทนผู้ว่าราชการจังหวัดขอนแก่น

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
กล้องส่องตรวจทางเดินหายใจชนิดไค้งงอได้ ชนิดวิดีโอ
พร้อมอุปกรณ์แสดงผลที่จอภาพ เพื่อช่วยในการตรวจทางเดินหายใจและใส่ท่อหายใจ
โรงพยาบาลขอนแก่น จำนวน 3 ชุด

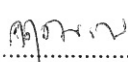
1. วัตถุประสงค์
 - 1.1 ใช้ในการส่องตรวจหลอดลมคอเพื่อการตรวจวินิจฉัยพยาธิสภาพของทางเดินหายใจ หรือเพื่อทำหัตถการต่างๆ
 - 1.2 ใช้ในการช่วยใส่ท่อหายใจในกรณีที่คาดว่าจะใส่ท่อหายใจยาก
 - 1.3 ใช้ในการสอนและสาธิตการใส่ท่อช่วยหายใจแก่บุคลากรทางการแพทย์
2. คุณลักษณะทั่วไป
 - 2.1 อุปกรณ์ประกอบ 1 ชุดประกอบด้วย
 - จอภาพแสดงผล (Monitor) จำนวน 1 เครื่อง
 - กล้องส่องคอและกล้องเสียง ระบบวิดีโอ (Video Laryngoscope) จำนวน 1 ชิ้น
 - กล้องส่องหลอดลมและปอดระบบวิดีโอ ชนิดไค้งงอได้ (Video Bronchoscope) จำนวน 27 ชิ้น
 - 2.2 ใช้ได้กับไฟฟ้ากระแสสลับ 220 โวลต์ ความถี่ 50/60 เฮิร์ตซ์
3. คุณลักษณะเฉพาะ
 - 3.1 จอภาพแสดงผล (Monitor) สำหรับแสดงภาพจากกล้องส่องคอ และ กล้องส่องหลอดลมและปอดมีคุณลักษณะอย่างน้อยดังนี้
 - 3.1.1 เป็นจอภาพสี TFT Touchscreen ขนาดไม่น้อยกว่า 10 นิ้ว (วัดเส้นทแยงมุม) น้ำหนักไม่เกิน 1.4 กิโลกรัม
 - 3.1.2 ความละเอียดจอภาพอย่างน้อย 1280 x 800 พิกเซล
 - 3.1.3 มีช่องรับสัญญาณจากกล้องส่องไม่น้อยกว่า 2 ช่อง สำหรับต่อกล้องได้ไม่น้อยกว่า 2 ตัว (Dual Connection Port) และสามารถแสดงภาพจากกล้องส่องคอ (Video laryngoscope) และ กล้องส่องหลอดลม (Flexible Bronchoscope) ที่ต่อใช้งานได้พร้อมกันบนจอแบบ Picture-in-picture หรือ Dual view
 - 3.1.4 มีช่องสัญญาณภาพส่งออกแบบ HDMI ซึ่งสามารถส่งไปแสดงบนจออื่น
 - 3.1.5 สามารถบันทึกภาพนิ่งและภาพเคลื่อนไหวได้ในขณะส่องตรวจ (Still image and Video capture) และ ใส่ข้อความบันทึก คำอธิบายประกอบ โดยเก็บลงในหน่วยความจำบนเครื่อง และแสดงภาพ หรือวิดีโอที่บันทึกไว้บนจอภาพเครื่องได้
 - 3.1.6 สามารถถ่ายโอนข้อมูลจากในเครื่อง ไปยังหน่วยความจำชนิด USB เพื่อนำไปแสดงบนคอมพิวเตอร์ได้
 - 3.1.7 ติดตั้งบนเสามีล้ออย่างน้อย 4 ล้อ และมีแขนลักษณะเป็นข้อต่อ 2 ท่อนเพื่อยกปรับทิศทางให้เหมาะสมสะดวกต่อการใช้งาน
 - 3.1.8 มีมาตรฐานการป้องกันฝุ่นและน้ำในระดับ IPX4
 - 3.1.9 มีแบตเตอรี่ชนิด Lithium Ion หรือดีกว่าประกอบในตัวเครื่อง สามารถใช้งานได้ต่อเนื่องอย่างน้อย 135 นาทีต่อการชาร์จหนึ่งครั้ง

.....
(นางกฤตวรรณ สหันทราษฎร์)

.....
(นางสาวศศิธร ธนศรีภักดีกุล)

.....
(นางสาวอินทิราวัณย์ โพธิ์กระสังข์)

- 3.2 กล้องส่องคอและกล่องเสียง ระบบวิดีโอทัศน์ (Video Laryngoscope) มีคุณลักษณะอย่างน้อยดังนี้
- 3.2.1 สามารถใช้งานร่วมกับจอแสดงผลภาพ (ข้อ 3.1) ได้โดยใช้สาย connecting cable
 - 3.2.2 Blade ทำด้วย Titanium น้ำหนักเบา มีกล้องรับภาพสี ระบบดิจิทัลสำหรับให้แสงสว่างและรับภาพทำให้สามารถมองเห็นภาพได้ชัดเจน
 - 3.2.3 มีระบบป้องกันการเกิดฝ้า (Anti-Fogging)
 - 3.2.4 สามารถบันทึกภาพและวิดีโอได้
 - 3.2.5 สามารถกันน้ำได้ตามมาตรฐานระดับ IPX8 และสามารถทำให้ปลอดเชื้อได้ง่ายทั้งวิธี disinfection และ sterilization
- 3.3 กล้องส่องหลอดลมและปอด ระบบวิดีโอทัศน์ ชนิดโค้งงอได้ (Video Bronchoscope) มีคุณลักษณะอย่างน้อยดังนี้
- 3.3.1 สามารถใช้งานร่วมกับจอภาพแสดงผล (ข้อ 3.1) ได้ โดยใช้สายต่อที่มากับเครื่อง cable
 - 3.3.2 ทั้งชุด (ด้ามจับและสาย) ออกแบบมาสำหรับใช้ครั้งเดียว (Single Use) เพื่อป้องกันการติดเชื้อ
 - 3.3.3 ภายในมีกล้องและไฟ LED สำหรับให้แสงสว่างและรับภาพ
 - 3.3.4 กล้องรับภาพมีระบบป้องกันการเกิดฝ้า (Anti-Fogging)
 - 3.3.5 มีลวดถักประกอบอยู่ในโครงสร้างของสายเพื่อความแข็งแรงและคงตัว (Reinforced)
 - 3.3.6 สามารถปรับปลายสายขึ้น – ลง ได้ (Distal Tip Articulation)
 - 3.3.7 มีช่องสำหรับใส่เครื่องมือทำหัตถการ (Working Channel) และช่องสำหรับต่อกับ suction
 - 3.3.8 มีขนาดให้เลือกใช้เหมาะกับการทำหัตถการต่างๆ 3 ขนาด ได้แก่ ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางภายนอก 3.8, 5.0 และ 5.8 มม. โดยแต่ละขนาดมีช่องสำหรับใส่เครื่องมือ (Working Channel) ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางภายใน 1.2, 2.2, และ 3.0 มม.ตามลำดับ
4. ส่วนประกอบและอุปกรณ์ประกอบการใช้งาน/เครื่อง
- | | | | |
|--|-------|----|------|
| 4.1 จอมอนิเตอร์ | จำนวน | 1 | จอ |
| 4.2 สายสัญญาณสำหรับต่อกล้องส่องคอและกล่องเสียงกับจอมอนิเตอร์ | จำนวน | 1 | เส้น |
| 4.3 กล้องส่องลำคอและกล่องเสียงแบบ Titanium | จำนวน | 1 | ชุด |
| 4.4 กล้องส่องหลอดลมและปอดระบบวิดีโอทัศน์ ชนิดโค้งงอได้ (คละขนาด) | จำนวน | 27 | เส้น |
| 4.5 สายสัญญาณสำหรับต่อกล้องส่องหลอดลมและปอดกับจอมอนิเตอร์ | จำนวน | 1 | เส้น |
| 4.6 Rigid Stylet | จำนวน | 2 | อัน |
| 4.7 Mobile stand ชนิดมีแขน 2 ท่อนปรับโยกได้ | จำนวน | 1 | ชุด |
| 4.8 คู่มือประกอบการใช้งาน | จำนวน | 1 | ชุด |
5. เงื่อนไขเฉพาะ
- 5.1 ผู้ขายจะต้องเป็นผู้ผลิตหรือเป็นผู้แทนจำหน่าย ซึ่งได้รับการแต่งตั้งโดยตรงจากผู้ผลิตหรือได้รับการแต่งตั้งเป็นผู้แทนจำหน่ายในประเทศไทยเท่านั้น
 - 5.2 ผู้ขายจะต้องรับประกันคุณภาพพร้อมทั้งความชำรุดบกพร่องตามสภาพการใช้งานปกติเป็นเวลาไม่น้อยกว่า 2 ปี นับตั้งแต่วันที่ส่งมอบ
 - 5.3 ผู้ขายจะต้องจัดอบรมวิธีการใช้งานและวิธีการดูแลรักษาให้กับผู้ใช้งานจนสามารถใช้งานได้ดี โดยไม่คิดค่าใช้จ่าย


 (นางกฤตวรรณ สอนันทรายุทธ)


 (นางสาวศศิธร ธนศรีภักติกุล)


 (นางสาวอินทิราวัฒน์ โพธิ์กระสังข์)

- 5.4 ในระหว่างรับประกัน ผู้ขายจะต้องส่งเจ้าหน้าที่/วิศวกร มาตรวจสอบและบำรุงรักษาทุก 6 เดือน พร้อมมีเอกสารแสดงวิธีการตรวจสอบและแจ้งผลการบำรุงรักษาให้หน่วยงานทราบทุกครั้งโดยไม่คิดค่าใช้จ่าย
- 5.5 ผู้ขาย หรือผู้นำเข้าสินค้า หรือผู้ที่เป็นตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย จะต้องได้รับมาตรฐาน ISO 13485:2016 มาแสดง
- 5.6 ผู้ขายต้องมีหนังสือรับรองการแต่งตั้งเป็นผู้แทนจำหน่ายโดยตรงจากบริษัทผู้ผลิต หรือได้รับการแต่งตั้งจากบริษัทตัวแทนจำหน่ายภายในประเทศไทยที่ได้ผ่านการรับรองมาตรฐาน ISO13485 มาแสดง
- 5.7 มีคู่มือประกอบการใช้งานทั้งภาษาไทยหรือภาษาอังกฤษ อย่างน้อย 1 ชุด

.....
(นางกฤตวรรณ สหันทราษฎร์)

.....
(นางสาวศศิธร ธนศรีภักดีกุล)

.....
(นางสาวอินทิราวัฒน์ โพธิ์กระสังข์)

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

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่ายการจัดซื้อจัดจ้างที่มีไขงานก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ กล้องส่องตรวจทางเดินหายใจชนิดโค้งงอได้ ชนิดวีดิทัศน์พร้อมอุปกรณ์แสดงผลที่จอภาพ
เพื่อช่วยในการตรวจทางเดินหายใจและใส่ท่อหายใจ โรงพยาบาลขอนแก่น จำนวน 3 ชุด
2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ โรงพยาบาลขอนแก่น จังหวัดขอนแก่น
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 3,000,000 บาท (สามล้านบาทถ้วน)
ราคา/หน่วย 1,000,000 บาท (หนึ่งล้านบาทถ้วน)
4. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) 30 ส.ค. 2564
5. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง) สืบราคาจากท้องตลาด 3 ราย ดังนี้
 - 5.1. บริษัท ไอดีเอส เมดิคอล ซิสเต็มส์ (ประเทศไทย) จำกัด
 - 5.2. บริษัท อินฟอร์เมด แพคส์ จำกัด
 - 5.3. บริษัท มอร์ เทรคดิง จำกัด (สำนักงานใหญ่)
6. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน
 - 6.1 นางสาวศศิธร ธนศรีภักดีกุล นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ
 - 6.2 นางกฤตวรรณ สหันทราษฎร์ นายแพทย์ชำนาญการ
 - 6.3 นางสาวอินทิราวัฒน์ โพธิ์กระสังข์ พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ