



ประกาศจังหวัดขอนแก่น
เรื่อง ประกวดราคาซื้อวัสดุวิทยาศาสตร์หรือการแพทย์
ของโรงพยาบาลขอนแก่น ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

จังหวัดขอนแก่น มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อวัสดุวิทยาศาสตร์หรือการแพทย์ของโรงพยาบาลขอนแก่น ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ราคากลางของงานซื้อในการประกวดราคาครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๗๖๓,๑๗๗.๕๐ บาท (เจ็ดแสนหกหมื่นสามพันหนึ่งร้อยเจ็ดสิบเจ็ดบาทห้าสิบบาทถ้วน) ตามรายการดังนี้

สารละลายไฮโดรเจนเปอร์ออกไซด์ความเข้มข้น ๕๘ เปอร์เซ็นต์ จำนวน ๒๒๕ ชุด

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
๗. เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ดังกล่าว
๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่จังหวัดขอนแก่น ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้
กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯ
จะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของ
ผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลักกิจการ
ร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้า
ทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

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

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
ในวันที่ ๑๓ มกราคม ๒๕๖๖ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึงเวลา ๑๖.๓๐ น.

ผู้สนใจสามารถขอซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในราคาชุดละ ๒๐๐.-บาท
(สองร้อยบาทถ้วน) ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์และชำระเงินผ่านทางธนาคาร
ตั้งแต่วันที่ ๕ มกราคม ๒๕๖๖ ถึงวันที่ ๑๖ มกราคม ๒๕๖๖ โดยดาวน์โหลดเอกสารผ่านทาง
ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ได้ภายหลังจากชำระเงินเป็นที่เรียบร้อยแล้วจนถึงก่อน
วันเสนอราคา

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

ประกาศ ณ วันที่ ๕ มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๖

(นายเกรียงศักดิ์ วัชรนุกุลเกียรติ)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลขอนแก่น

ปฏิบัติราชการแทนผู้ว่าราชการจังหวัดขอนแก่น

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
สารละลายไฮโดรเจนเปอร์ออกไซด์ความเข้มข้น 58 เปอร์เซ็นต์
โรงพยาบาลขอนแก่น

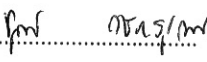
ความต้องการ

สารละลายไฮโดรเจนเปอร์ออกไซด์ความเข้มข้นไม่น้อยกว่า 58 เปอร์เซ็นต์ ถูกบรรจุใน Cassette ที่มี
ความปลอดภัยจากการสัมผัสสารละลาย เพื่อใช้ในการทำให้เครื่องมือแพทย์ปราศจากเชื้อ

คุณลักษณะเฉพาะ

1. ใช้งานได้กับเครื่องอบฆ่าเชื้อด้วยระบบไฮโดรเจนเปอร์ออกไซด์พลาสมา ที่อุณหภูมิต่ำ
2. สารละลายไฮโดรเจนเปอร์ออกไซด์ที่บรรจุอยู่ใน Cassette 1 ชุด ใช้งานได้เป็นจำนวนไม่ต่ำกว่า 5 รอบ
การทำงานของเครื่องอบฆ่าเชื้อ
3. Cassette ที่บรรจุสารละลายไฮโดรเจนเปอร์ออกไซด์ ถูกบรรจุในกล่องกระดาษ และห่อหุ้มด้วย
พลาสติกอีกชั้นหนึ่ง เพื่อป้องกันผิวหนังสัมผัสโดยตรงกับสารละลายไฮโดรเจนเปอร์ออกไซด์ที่อาจรั่วซึม
ออกมาได้
4. บนกล่องกระดาษที่บรรจุ Cassette จะมีแถบสี ซึ่งจะเปลี่ยนเป็นสีอื่น เมื่อแถบสีสัมผัสกับสารละลาย
ไฮโดรเจนเปอร์ออกไซด์ที่รั่วซึมออกมา
5. มี Bar Code, Lot No. และวันหมดอายุ สามารถมองเห็นได้บริเวณกล่องกระดาษและด้านข้างของ
น้ำยาสามารถใช้งานกับเครื่องมือในการทำลายเชื้อไวรัส (Prions) ได้อย่างมีประสิทธิภาพ 100% ตาม
ไกด์ไลน์ในระดับสากล
6. น้ำยาสามารถปรับค่าความเข้มข้นของสารไฮโดรเจนเปอร์ออกไซด์ไปที่ 90% เพื่อทำการฆ่าเชื้อระดับ
ปราศจากเชื้อ (sterilization)
7. น้ำยาสามารถใช้บนเครื่องมือที่มี UV lamp สำหรับตรวจวัดค่าความเข้มข้นของไฮโดรเจนเปอร์ออกไซด์ใน
ห้องอบ
8. น้ำยาสามารถถูกทำลายด้วยระบบพลาสมาภายในห้องอบด้วยกำลังไฟฟ้าเพื่อทำลายไฮโดรเจนเปอร์
ออกไซด์ เพื่อให้สารกลับมาเป็นน้ำ (H₂O) และออกซิเจน (O₂) เพื่อป้องกันการตกค้างบนเครื่องมือ
9. สารละลายไฮโดรเจนเปอร์ออกไซด์ สามารถเก็บรักษาไว้ที่อุณหภูมิห้อง หรือตู้เย็นแบบธรรมดา
10. สารละลายไฮโดรเจนเปอร์ออกไซด์ความเข้มข้นไม่น้อยกว่า 58 เปอร์เซ็นต์ ได้รับมาตรฐาน FDA 510 K
หรือ CE MARK
11. สารละลายไฮโดรเจนเปอร์ออกไซด์ความเข้มข้นไม่น้อยกว่า 58 เปอร์เซ็นต์ ผลิตจากโรงงานที่ได้มาตรฐาน
ISO 13485
12. Cassette ที่ส่งมอบแก่ผู้ใช้ ต้องมีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า 6 เดือน


.....
(นางบังอร ศรีสงคราม)


.....
(นางชูศรี วัชรสุขโพธิ์)

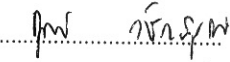

.....
(นางดวงพร เวียงสิมมา)

13. หากบรรรณัณฑ์มีการชำรุด รั่วซึม จากการขนส่ง หรือความผิดพลาดจากการผลิต ผู้ขายต้องรับผิดชอบ เปลี่ยนชุดใหม่ให้ภายใน 7 วัน

เงื่อนไขอื่นๆ

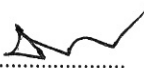
1. เครื่องอบฆ่าเชื้อสามารถปรับค่าความเข้มข้นของสารไฮโดรเจนเปอร์ออกไซด์ไปที่ 90% เพื่อทำการฆ่าเชื้อระดับปราศจากเชื้อ (sterilization)
2. เครื่องอบฆ่าเชื้อมี UV lamp สำหรับตรวจวัดค่าความเข้มข้นของไฮโดรเจนเปอร์ออกไซด์ในห้องอบ
3. เครื่องอบฆ่าเชื้อมีกล่องสำหรับเก็บคาสส์ที่ใช้จนแล้วติดตั้งอยู่ภายในเครื่องโดยระบบจะเตือนเมื่อเต็มหรือให้ใส่กล่องใหม่
4. เครื่องอบฆ่าเชื้อมีระบบสร้างพลาสมาภายในห้องอบ ด้วยกำลังไฟแรงเพื่อทำลายไฮโดรเจนเปอร์ออกไซด์ เพื่อให้สารกลับมาเป็นน้ำ (H₂O) และออกซิเจน เพื่อป้องกันการตกค้างบนเครื่องมือ
5. ห้องอบ (Sterilization Chamber) มีลักษณะเป็น Rectangular และมีชั้นวางเครื่องมือ 2 ชั้น
6. ขนาดของห้องอบฆ่าเชื้อ Chamber dimension H x W x D 15.7 cm x 32 cm x 60 cm และหนัก 125 กิโลกรัม
7. ใช้กับระบบไฟ single phase dedicated line, a NEMA 5-20 receptacle with a 20 amp circuit
8. มี cart สำหรับวางเครื่อง พร้อมรางเลื่อนในการการวางสิ่งของ
9. มีเครื่องอ่านผลตัวชี้วัดทางชีวภาพแบบ 30 นาที
10. ไม่ต้องติดระบบระบายอากาศ สามารถวางในห้องได้เลย
11. สามารถอบฆ่าเชื้อวัสดุที่มีรู (single Lumen) ดังนี้
 - 11.1 สามารถอบวัสดุสแตนเลสสตีลที่มีรู 1 มม. หรือใหญ่กว่า ที่ความยาวไม่เกิน 150 มม. โดยใช้รอบ Standard Cycle
 - 11.2 สามารถอบวัสดุ Single-Channel Teflon® /Polyethylene ที่มีรู 1 มม. หรือใหญ่กว่า ที่ความยาวไม่เกิน 350 มม. โดยใช้รอบ Standard Cycle
 - 11.3 สามารถอบวัสดุสแตนเลสสตีลที่มีรู 1 มม. หรือใหญ่กว่า ที่ความยาวไม่เกิน 500 มม. โดยใช้รอบ Advanced Cycle
 - 11.4 สามารถอบวัสดุ Single-Channel Teflon® /Polyethylene ที่มีรู 1 มม. หรือใหญ่กว่า ที่ความยาวไม่เกิน 1000 มม. โดยใช้รอบ Advanced Cycle
 - 11.5 สามารถอบวัสดุ Single-Channel Flexible endoscope ที่มีรู 1 มม. หรือใหญ่กว่า ที่ความยาวไม่เกิน 850 มม. โดยใช้รอบ Advanced Cycle
12. ผู้ขายจะต้องส่งมอบเครื่องอบฆ่าเชื้อ ภายใน 7 วัน และพร้อมติดตั้งเครื่องอบฆ่าเชื้อเพื่อให้สามารถใช้งานได้

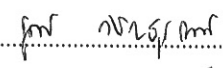

(นางบังอร ศรีสงคราม)


(นางชุตริ วัชรสุขโพธิ์)


(นางดวงพร เวียงสิมมา)

13. กรณีเป็นสินค้านำเข้า ผู้ขายต้องมีหนังสือรับรองการนำเข้าเครื่องมือแพทย์รุ่นที่นำเสนอ พร้อมเอกสารจดทะเบียนสถานประกอบการนำเข้าเครื่องมือแพทย์ โดยสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา (อย) กระทรวงสาธารณสุข ตามพระราชบัญญัติเครื่องมือแพทย์ พ.ศ. 2551 แสดงเอกสารทั้ง 2 ชุด
14. เครื่องอบฆ่าเชื้อด้วยระบบไฮโดรเจนเปอร์ออกไซด์พลาสมา ต้องสามารถทำลายเชื้อไวรัส (Prions) ได้อย่างมีประสิทธิภาพ 100% ตามไคต์ไลน์ในระดับสากล โดยมีหลักฐานอ้างอิงยอมรับในระดับสากล เพื่อยืนยันคุณภาพในการทำ Sterilize เครื่องมือสำหรับการผ่าตัดของโรงพยาบาล
15. ผู้ขายต้องจัดหาเครื่องอบฆ่าเชื้อด้วยระบบไฮโดรเจนเปอร์ออกไซด์พลาสมา ให้พร้อมใช้งาน โดยมีเงื่อนไข ดังนี้
 - 15.1 ผู้ดูแลรับผิดชอบในการตรวจสอบและบำรุงรักษา (Preventive Maintenance) ให้เครื่องทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ โดยมีการจัดทำตารางเวลาการบำรุงรักษา และเข้าบำรุงรักษาตามตารางตลอดอายุสัญญา โดยให้ผู้ขายยื่นตารางเวลาการบำรุงรักษาประกอบการทำสัญญาในวันลงนามในสัญญา หากไม่ดำเนินการตามที่ระบุทางคณะกรรมการของโรงพยาบาล สามารถพิจารณายกเลิกสัญญาได้
 - 15.2 ผู้ขายต้องทำการสอบเทียบประสิทธิภาพเครื่องอบฆ่าเชื้อด้วยระบบไฮโดรเจนเปอร์ออกไซด์พลาสมา ว่ามีประสิทธิภาพตามข้อกำหนดของบริษัทผู้ผลิตเครื่องอบฆ่าเชื้อด้วยระบบไฮโดรเจนเปอร์ออกไซด์ (Product Certification) พร้อมใบรับรองปีละ 1 ครั้ง โดยไม่คิดค่าใช้จ่าย
 - 15.3 ในกรณีที่เครื่องอบฆ่าเชื้อด้วยระบบไฮโดรเจนเปอร์ออกไซด์พลาสมา ชำรุดเสียหาย ผู้ขายต้องส่งช่างเข้ามาทำการแก้ไขภายใน 48 ชั่วโมง ถ้าไม่สามารถแก้ไขให้ใช้งานได้ตามปกติ ภายใน 7 วัน ผู้ขายต้องนำเครื่องมาให้ทางโรงพยาบาลขนานกันยืมใช้ระหว่างซ่อม โดยติดตั้งให้สามารถใช้งานได้ตามปกติภายใน 3 วัน โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ (ค่าแรงและค่าอะไหล่ ทุกรายการที่ชำรุด)
 - 15.4 ผู้ขายต้องจัดอบรมการใช้งานของเครื่องแก่ผู้ปฏิบัติงาน และอบรมการแก้ไขปัญหาเบื้องต้น แก่ช่างซ่อมอุปกรณ์เครื่องมือแพทย์และผู้ปฏิบัติงานอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง


.....
(นางบังอร ศรีสงคราม)


.....
(นางชูศรี วัชรสุขโพธิ์)


.....
(นางดวงพร เวียงลิมา)

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	ปูนซีเมนต์						
๒	กระเบื้อง						
๓	ผ้าเพดาน						
๔	หลอดไฟ						
๕	คอมไฟ						
รวม					xxx	xxx	xxx
อัตรา (ร้อยละ)					๑๐๐	๗๐	๓๐

ลงชื่อ (คู่สัญญาฝ่ายผู้รับจ้าง)
()

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีไขงานก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ สารละลายไฮโดรเจนเปอร์ออกไซด์ความเข้มข้น 58 เปอร์เซ็นต์ จำนวน 225 ชุด
2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ โรงพยาบาลขอนแก่น จังหวัดขอนแก่น
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 763,177.50 บาท
4. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) **5 ต.ค. 2566**
เป็นเงิน 763,177.50 บาท ราคา/หน่วย (ถ้ามี) 3,391.90 บาท/ชุด
5. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง) สืบจากท้องตลาด 3 รายดังนี้
 - 5.1 บริษัท แอดวานซ์ สเตอริไลเซชัน โปรดักส์ (ไทยแลนด์) จำกัด
 - 5.2 บริษัท ที.ที.เอ็ม แอดวานซ์ จำกัด
 - 5.3 บริษัท นพเก้ากรุ๊ป จำกัด
6. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน
 - 6.1 นางบังอร ศรีสงคราม พยาบาลวิชาชีพชำนาญการพิเศษ
 - 6.2 นางชูศรี วัชรสุขโพธิ์ พยาบาลวิชาชีพชำนาญการพิเศษ
 - 6.3 นางดวงพร เวียงสิมมา พยาบาลวิชาชีพชำนาญการพิเศษ