



ประกาศจังหวัดขอนแก่น  
เรื่อง ประกวดราคาซื้อวัสดุวิทยาศาสตร์หรือการแพทย์  
ของโรงพยาบาลขอนแก่น ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

จังหวัดขอนแก่น มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อวัสดุวิทยาศาสตร์หรือการแพทย์  
ของโรงพยาบาลขอนแก่น ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ราคาของงานซื้อในการประกวดราคาครั้งนี้  
เป็นเงินทั้งสิ้น ๘๐๒,๕๐๐.-บาท (แปดแสนสองพันห้าร้อยบาทถ้วน) ตามรายการดังนี้

น้ำยาแช่เครื่องมือฆ่าเชื้อ

จำนวน ๕๐๐ แกลลอน

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วน ผู้จัดการ 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 หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลักกิจการร่วมค้านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้า ทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

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

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

ผู้สนใจสามารถขอซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในราคาชุดละ ๒๐๐.-บาท (สองร้อยบาทถ้วน) ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์และชำระเงินผ่านทางธนาคาร ตั้งแต่วันที่ ๒๖ ตุลาคม ๒๕๖๔ ถึงวันที่ ๒ พฤศจิกายน ๒๕๖๔ โดยดาวน์โหลดเอกสารผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ได้ภายหลังจากชำระเงินเป็นที่เรียบร้อยแล้วจนถึงก่อนวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ [www.kkh.go.th](http://www.kkh.go.th), [www.khonkaen.go.th](http://www.khonkaen.go.th) หรือ [www.gprocurement.go.th](http://www.gprocurement.go.th) หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐-๔๓๐๐-๙๙๐๐ ต่อ ๓๗๕๐ ในวันและเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่ ๒๖ ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๔

  
(นายเกรียงศักดิ์ วัชรนุกุลเกียรติ)  
ผู้อำนวยการโรงพยาบาลขอนแก่น  
ปฏิบัติราชการแทนผู้ว่าราชการจังหวัดขอนแก่น

**รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ      น้ำยาแช่เครื่องมือฆ่าเชื้อ**  
**โรงพยาบาลขอนแก่น**

**วัตถุประสงค์ในการใช้งาน**

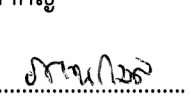
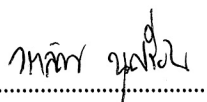
ใช้แช่ทำลายเชื้อสำหรับอุปกรณ์ทางการแพทย์

**คุณลักษณะทั่วไป**

1. น้ำยามีคุณสมบัติเป็นน้ำยาฆ่าเชื้อระดับสูง (HIGH LEVEL DISINFECTANT SOLUTION) สามารถฆ่าเชื้อก่อโรคได้ทั้ง แบคทีเรีย (BACTERIACIDAL) ในสภาพกำลังเจริญเติบโตตามปกติ (VEGETATIVE BACTERIA), เชื้อรา (FUNGICIDAL), เชื้อไวรัส (VIRUCIDAL) ทั้งชนิด ENVELOPED/ NON - ENVELOPED VIRUS, เชื้อวัณโรค (TUBERCULOCIDAL) ได้ที่เวลา 5 นาที ที่อุณหภูมิ 20 องศาเซลเซียส และเชื้อ CLOSTRIDIUM DIFFICILE (Spore form) ได้ไม่น้อยกว่า 4 log ที่เวลา 5 นาที ที่อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส (ภายใต้การใช้กับเครื่องล้าง AER) สามารถออกฤทธิ์ได้ทันทีโดยไม่ต้องผสมตัวเร่งปฏิกิริยาน้ำยา มีค่าความเป็นกรด - ด่าง (pH) 7-8
2. มีส่วนประกอบสารยับยั้ง การเกิดสนิมเหล็ก และช่วยรักษาค่าความเป็น กรด ต่าง ของสารละลาย (DIPOTASSIUM HYDROGEN PHOSPHATE, POTASSIUM DIHYDROGEN PHOSPHATE) สารป้องกันการกัดกร่อน (BENZOTRIAZOLE) สารคงเสถียรภาพของน้ำยา (CITRIC ACID, NYDROXYETHYL ETHYLENEDIAMINETRIACITRIC ACID) น้ำยาไม่มีส่วนผสมของ Glutaraldehyde (Glutaraldehyde free) และ ไม่มีส่วนผสมของสารลดแรงตึงผิว (SURFACTANTS) ทำให้เกิดฟองน้อย และสามารถล้างออกได้ง่าย

**คุณลักษณะเฉพาะ**

1. ใช้เพื่อทำลายเชื้อสำหรับอุปกรณ์ทางการแพทย์ รวมทั้งอุปกรณ์ กล้องส่องตรวจ (Endoscopes) ยี่ห้อชั้นนำที่ใช้ในโรงพยาบาลได้ โดยมีหลักฐานการรับรองจากบริษัทผู้ผลิตกล้องฯ เช่น Olympus, Pentax, Fujinon, Karl, Storz เป็นต้น โดยระบุในคู่มือการใช้งาน (Instruction for use) และเครื่องมือแพทย์ที่ทำจากวัสดุต่างๆ เช่น คาร์บอน เหล็ก, ทองแดง, ทองเหลือง, โครเมียมชุบ และอลูมิเนียม โดยไม่มีฤทธิ์กัดกร่อนเครื่องมือ อุปกรณ์ทางการแพทย์ต่างๆ
2. ใช้คู่กับแผ่นทดสอบทางเคมี ในการตรวจสอบประสิทธิภาพ ในการทำลายเชื้อของน้ำยาฆ่าเชื้อว่าน้ำยายังคงมีความเข้มข้นต่ำสุดที่มีประสิทธิภาพในการฆ่าเชื้อ (MEC) ได้
3. อายุของผลิตภัณฑ์ 24 เดือน นับจากวันที่ผลิต
  - 3.1 กรณีที่เปิดผลิตภัณฑ์ใช้แล้ว อายุของน้ำยาแช่เครื่องมือฆ่าเชื้อ จะคงเหลือ 75 วัน
  - 3.2 อายุการใช้งาน 14 วัน หรือควรต้องเปลี่ยนก่อน ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับการใช้งานและให้ถึงผลการทดสอบด้วย Test Strips เป็นสำคัญ

|                                                                                                                               |                                                                                                                     |                                                                                                                             |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <br>.....<br>(นางผกาภรณ์ พินิจจันทรานุกุล) | <br>.....<br>(นางรตนกมล ลาดซ้าย) | <br>.....<br>(นางสาววรลักษณ์ นุศรีอัน) |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

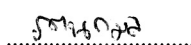
4. เก็บรักษาไว้ที่อุณหภูมิ 15 °C-30 °C
5. ไม่มีส่วนผสมของสารลดแรงตึงผิว (SURFACTANT) โดยอ้างอิงและเทียบเคียงโดยอนุโลมตาม White paper Joint AUA/SUNA และ Guideline for Disinfection and Sterilization in Healthcare Facilities 2008 เช่นการผสมใน surfactant ใน glutaraldehyde โดยคำนึงด้านประสิทธิภาพในการทำลายเชื้อ ความยากในการล้างออก สารตกค้าง การส่อไฟฟ้า และความเสี่ยงเรื่องความผิดของข้อต่อและการทำลายกล้องส่องตรวจ
6. สามารถทิ้งลงบ่อบำบัดโดยไม่ต้องผสมสารเคมีอื่นใดก่อนทิ้ง ตามแนวปฏิบัติของสำนักงานอาหารและยา กรมอนามัย กระทรวงสาธารณสุข และมหาวิทยาลัยมหิดล มีค่าความปลอดภัยสูงกว่าเกณฑ์ ไม่น้อยกว่า 5000 mg/kg
7. ขนาดบรรจุ 3.78 ลิตร/แกลลอน

#### เงื่อนไขเฉพาะ

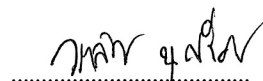
1. ผลิตภัณฑ์ได้ผ่านการรับรองมาตรฐาน CE MARK หรือ ISO 13485 หรือ FDA
2. ผู้เสนอราคาต้องมีหนังสือรับรองแต่งตั้งจากบริษัทผู้ผลิตโดยตรง
3. เป็นผลิตภัณฑ์ใหม่ไม่เคยถูกใช้งาน หรือผ่านการสาธิตมาก่อน
4. อายุของผลิตภัณฑ์ 24 เดือน นับจากวันที่ผลิต
5. บรรจุภัณฑ์ ระบุ ชื่อผลิตภัณฑ์ชัดเจน Lot number วันผลิต วันหมดอายุ และระบุอัตราส่วนการผสมในการใช้งาน
6. กรณีสินค้านำเข้า ผู้ขายต้องมีใบจดทะเบียนสถานประกอบการนำเข้าเครื่องมือแพทย์ที่ออกให้โดยสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา
7. กรณีสินค้านำเข้ามีหนังสือรับรองประกอบการนำเข้าเครื่องมือแพทย์ที่ออกให้โดยสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา



(นางผกาภรณ์ พินิจจันทรานุกุล)



(นางรตนกมล ลาดซ้าย)



(นางสาววราลักษณ์ นุศรีอัน)

## ตารางการจัดทำแผนการใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศ

โครงการ .....

รายการพัสดุหรือครุภัณฑ์ที่ใช้ในโครงการ  
แผนการใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศ

| ลำดับ             | รายการ | หน่วย | ปริมาณ | ราคาต่อหน่วย<br>(บาท) | เป็นเงิน<br>(รวม) | พัสดุ<br>ในประเทศ | พัสดุ<br>ต่างประเทศ |
|-------------------|--------|-------|--------|-----------------------|-------------------|-------------------|---------------------|
| ๑                 |        |       |        |                       |                   |                   |                     |
| ๒                 |        |       |        |                       |                   |                   |                     |
| ๓                 |        |       |        |                       |                   |                   |                     |
| ๔                 |        |       |        |                       |                   |                   |                     |
| ๕                 |        |       |        |                       |                   |                   |                     |
| รวม               |        |       |        |                       | xxx               | xxx               | xxx                 |
| อัตรา<br>(ร้อยละ) |        |       |        |                       | ๑๐๐               | ๗๐                | ๓๐                  |

ลงชื่อ ..... (คู่สัญญาฝ่ายผู้รับจ้าง)  
( )

**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  
ในวันยื่นข้อเสนอและเสนอราคา

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย  
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีชิ้นงานก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ น้ำยาแช่เครื่องมือฆ่าเชื้อ จำนวน 500 แกลลอน
2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ โรงพยาบาลขอนแก่น จังหวัดขอนแก่น
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 802,500 บาท
4. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ..... 25 ต.ค. 2564 .....  
เป็นเงิน 802,500 บาท ราคา/หน่วย (ถ้ามี) 1,605 บาท/ แกลลอน
5. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง) สืบจากท้องตลาด
  - 5.1 บริษัท แอควานซ์ สเตอริไลเซชัน โปรดักส์ (ไทยแลนด์)
  - 5.2 บริษัท ที.ที.เอ็ม แอควานซ์จำกัด
  - 5.3 บริษัท นพเก้ากรุ๊ป จำกัด
6. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน
  - 6.1 นางผกาภรณ์ พินิจจันทรานุกุล พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ
  - 6.2 นางรตนกมล ลาดซ้าย พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ
  - 6.3 นางสาววรลักษณ์ นุศรีอัน พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ