



ประกาศจังหวัดขอนแก่น

เรื่อง ประกวดราคาซื้อวัสดุวิทยาศาสตร์หรือการแพทย์ ของโรงพยาบาลขอนแก่น ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

จังหวัดขอนแก่น มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อวัสดุวิทยาศาสตร์หรือการแพทย์ของโรงพยาบาลขอนแก่น ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ราคากลางของงานซื้อในการประกวดราคาครั้งนี้เป็นเงินทั้งสิ้น ๓,๖๒๘,๑๕๖.-บาท (สามล้านหกแสนสองหมื่นแปดพันหนึ่งร้อยห้าสิบบาทถ้วน) ตามรายการดังนี้

ตัวตรวจสอบประสิทธิภาพการทำให้ปราศจากเชื้อ

จำนวน ๓ รายการ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราวเนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
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 หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลักกิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

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

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ๑๖ มกราคม ๒๕๖๖ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึงเวลา ๑๖.๓๐ น.

ผู้สนใจสามารถขอซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในราคาชุดละ ๒๐๐.-บาท (สองร้อยบาทถ้วน) ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์และชำระเงินผ่านทางธนาคาร ตั้งแต่วันที่ ๖ มกราคม ๒๕๖๖ ถึงวันที่ ๑๓ มกราคม ๒๕๖๖ โดยดาวน์โหลดเอกสารผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ได้ภายหลังจากชำระเงินเป็นที่เรียบร้อยแล้วจนถึงก่อนวันเสนอราคา

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

ประกาศ ณ วันที่ ๖ มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๖



(นายเกรียงศักดิ์ วัชรนุกุลเกียรติ)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลขอนแก่น

ปฏิบัติราชการแทนผู้ว่าราชการจังหวัดขอนแก่น

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
ตัวตรวจสอบประสิทธิภาพการทำให้ปราศจากเชื้อ จำนวน ๓ รายการ
โรงพยาบาลขอนแก่น

๑. ความต้องการ

ตัวตรวจสอบประสิทธิภาพการทำให้ปราศจากเชื้อ จำนวน ๓ รายการ

๑.๑ ตัวชี้วัดทางเคมีภายใน Class ๕ เป็นตัวตรวจสอบประสิทธิภาพการทำให้ปราศจากเชื้อ เพื่อใช้ในการตรวจสอบพารามิเตอร์ที่มีผลต่อการทำให้ปราศจากเชื้อด้วยไอน้ำภายในแต่ละหีบห่อ

๑.๒ ตัวบ่งชี้ทางชีวภาพ เป็นห่อทดสอบทางชีวภาพแบบสำเร็จรูป (Process Challenge Devices (PCDs)) แบบอ่านผลได้รวดเร็ว ใช้ในการประกันคุณภาพการทำให้ปราศจากเชื้อด้วยแก๊สเอทิลีนออกไซด์

๑.๓ ตัวตรวจสอบประสิทธิภาพการทำสุญญากาศของเครื่องนึ่งไอน้ำ ใช้ในการตรวจสอบประสิทธิภาพในการไล่อากาศออก รวมทั้งการรั่วไหลของอากาศภายในเครื่องอบฆ่าเชื้อด้วยไอน้ำสุญญากาศ

๒. คุณลักษณะเฉพาะ

๒.๑ ตัวชี้วัดทางเคมีภายใน Class ๕

๒.๑.๑ ตัวตรวจสอบทางเคมีที่ผลิตเข้าได้กับข้อกำหนดมาตรฐานสากล เรื่องตัวชี้วัดทางเคมี ANSI หรือ AAMI หรือ ISO ๑๑๑๔๐-๑ ในระดับ ๕ Chemical Integrating Indicators

๒.๑.๒ สามารถตรวจสอบทุกพารามิเตอร์ที่มีผลต่อการทำให้ปราศจากเชื้อด้วยไอน้ำ ได้แก่ ไอน้ำ อุณหภูมิ และเวลา

๒.๑.๓ ตัวตรวจสอบ มีส่วนประกอบดังต่อไปนี้

- ผลึกสารเคมี (Chemical pallets) ที่สามารถตรวจสอบไอน้ำ และอุณหภูมิได้อย่างละเอียด
- แผ่นกระดาษ เพื่อให้ฉีกเคมีที่หลอมละลาย เคลื่อนที่ไปตามแผ่นกระดาษเพื่อช่วยในการ

อ่านและแปลผล

- แผ่นฟิล์มพลาสติก/กระดาษที่เคลือบอยู่ด้านหน้าเพื่อควบคุมอัตราการแทรกซึมผ่านของไอน้ำ ทำให้ผลในการตรวจสอบประสิทธิภาพด้วยไอน้ำที่แม่นยำ แผ่นอลูมิเนียมพอยด์อยู่ด้านล่างเพื่อป้องกันความชื้น แพร่เข้า แพร่ออก และป้องกันผลึกสารเคมีไม่ให้แพร่กระจายออกจากตัวทดสอบขณะทำ Sterile

๒.๑.๔ ผลึกสารเคมีจะหลอมละลายเมื่อสัมผัสกับไอน้ำ ณ อุณหภูมิที่กำหนดและเคลื่อนที่ไปบนแผ่นกระดาษ โดยมีความสัมพันธ์กับระยะเวลาและอุณหภูมิที่สัมผัส

๒.๑.๕ ผ่านการทดสอบตามข้อกำหนด ISO ๑๑๑๔๐-๑ เพื่อแสดงถึงความสัมพันธ์ระหว่างการเปลี่ยนแปลงของตัวชี้วัดทางเคมีกับอัตราการตายของสปอร์ของแบคทีเรีย *Geobacillus Stearothermophilus* ตามข้อกำหนดได้ระบุในมาตรฐาน ISO ๑๑๑๔๐-๑ ณ ค่าที่กำหนด (Stated Value) ๓ จุด ที่อุณหภูมิ ๑๒๑ องศาเซลเซียส, ๑๒๘ องศาเซลเซียส และ ๑๓๕ องศาเซลเซียส

๒.๑.๖ ค่าที่กำหนด (Stated Value) ณ อุณหภูมิ ๑๒๑ องศาเซลเซียส > ๑๖.๕ นาที เพื่อให้มั่นใจว่าตัวชี้วัดทางเคมีไม่เปลี่ยนแปลงจนถึงจุดยุติเร็วเกินไป ณ อุณหภูมิต่ำ

คณะกรรมการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลาง

.....
(นางพินรัฐ จอมเพชร)

.....
(นางพัชรี ศรีถาวร)

.....
(นางสาวรัชดาภรณ์ กาญจนเสถียร)

๒.๑.๗ ใช้งานได้ง่ายโดยใส่ตัวตรวจสอบเข้าไปในแต่ละหีบห่อตรงจุดที่ไอน้ำแทรกซึมผ่านเข้าไปได้ยาก
๒.๑.๘ สามารถใช้ตรวจสอบในอุณหภูมิตั้งแต่ ๑๑๘ องศาเซลเซียส ถึง ๑๓๘ องศาเซลเซียส ทั้งระบบ Gravity และ Prevacuum Steam Sterilization

๒.๑.๙ แผ่นฟิล์ม และอลูมิเนียมฟอยด์ที่หุ้มด้านบนและล่างป้องกันไม่ให้สัมผัสกับผลึกของสารเคมี

๒.๑.๑๐ อ่านและแปลผลได้ง่าย โดยดูจากการเคลื่อนที่ของผลึกสารเคมีไปตามช่องเท่านั้น

การอ่านและแปลผลจากการตรวจสอบ

ผ่าน ผลึกเคมีเคลื่อนที่ผ่านถึงช่อง Accept

ไม่ผ่าน ผลึกเคมีเคลื่อนที่ผ่านถึงช่อง Reject

๒.๑.๑๑ สามารถเก็บตัวชี้วัดทางเคมีไว้เป็นหลักฐานในการควบคุมคุณภาพได้โดยสีไม่ซีดจางหรือเปลี่ยนกลับเป็นสีแดง

๒.๑.๑๒ มีคู่มือความปลอดภัยสำหรับผลิตภัณฑ์ (Material Safety Data Sheet: MSDS)

๒.๑.๑๓ ผลิตภัณฑ์สามารถเก็บในอุณหภูมิห้องได้

๒.๑.๑๔ ผลิตภัณฑ์ผลิตเข้าได้กับข้อกำหนดตามมาตรฐาน ISO ๑๑๔๔๐-๑

๒.๑.๑๕ ผลิตภัณฑ์ได้รับมาตรฐาน FDA ๕๑๐K หรือ CE Mark

๒.๑.๑๖ ผลิตจากโรงงานที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO ๑๓๔๘๕ และ ISO ๙๐๐๑ Scope for sterilization indicator system

๒.๒ ตัวบ่งชี้ทางชีวภาพ

๒.๒.๑ ห่อทดสอบทางชีวภาพแบบสำเร็จรูปที่มีความท้าทายต่อการทำให้ปราศจากเชื้อด้วย แก๊สเอทิลีนออกไซด์ เพื่อใช้ในการประกันคุณภาพการทำให้ปราศจากแบบประจำ (routine) และ อ่านผลได้อย่างรวดเร็วภายใน ๔ ชั่วโมง เมื่อใช้ร่วมกับเครื่องอุ่นเชื้อรุ่น ๒๙๐ G หรือ ๓๙๐ G

๒.๒.๒ ห่อทดสอบถูกออกแบบให้จำลองอุปกรณ์เครื่องมือแพทย์ที่มีความท้าทายต่อการทำให้ปราศจากเชื้อ มีลักษณะเป็นปลายเปิดที่คดเคี้ยวโดยแก๊สเอทิลีนออกไซด์และความชื้นเข้าได้ทางช่องปลายเปิดของท่อ ด้านบนของห่อทดสอบเท่านั้น เพื่อผ่านเข้าไปฆ่าสปอร์ของเชื้อโรคภายในหลอดตรวจสอบทางชีวภาพที่ถูกบรรจุอยู่ ด้านล่างสุดของปลายท่อที่คดเคี้ยวความยาว ๒๐ นิ้ว และเส้นผ่านศูนย์กลาง ๓/๘ นิ้ว

๒.๒.๓ ห่อทดสอบผลิตเข้าได้กับคำแนะนำตามมาตรฐาน ANSI/AAMI ST ๔๑

๒.๒.๔ ห่อทดสอบประกอบด้วย

๒.๒.๔.๑ แถบตรวจสอบทางเคมี process indicator ในการบ่งชี้ว่าห่อทดสอบได้ผ่านการทดสอบมาแล้ว

๒.๒.๔.๒ หลอดตรวจสอบทางชีวภาพ ที่อ่านและยืนยันผลในการตรวจสอบว่าผ่าน (negative) ภายใน ๔ ชั่วโมง เพื่อความมั่นใจในการประกันคุณภาพแต่ละรอบของการทำให้ปราศจากเชื้อ

๒.๒.๔.๓ หลอดตรวจสอบทางชีวภาพ ประกอบด้วย

- แผ่นกระดาษเคลือบเชื้อและอาหารเลี้ยงเชื้อซึ่งเป็นไปตามข้อกำหนดเกี่ยวกับความสามารถในการส่งเสริมการเจริญเติบโตของเชื้อที่ระบุในมาตรฐาน ISO ๑๑๑๓๘ Parts ๑&๒

- อาหารเลี้ยงเชื้อทำจาก modify triptic soy broth บรรจุในหลอดแก้วที่ผ่านการทำให้ปราศจากเชื้อ มีการใส่สารตั้งต้นที่ไม่เรืองแสงฟลูออเรสเซนต์ (non-fluorescent substrate) เพื่อช่วยในการตรวจประสิทธิภาพ

๒.๒.๕ ใบรับรองคุณภาพ (quality assurance certificate) บรรจุภายในแต่ละกล่อง

๒.๒.๖ ผลิตจากโรงงานที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO ๑๓๔๘๕:๒๐๐๓ และ ISO ๙๐๐๑:๒๐๐๘

๒.๒.๗ ผลิตภัณฑ์ได้รับ FDA ๕๑๐ (k) จากองค์การอาหารและยาประเทศสหรัฐอเมริกา

คณะกรรมการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลาง


(นางพินรัฐ จอมเพชร)


(นางพัชรี ศรีถาวร)


(นางสาวรัชดาภรณ์ กาญจนเสถียร)

๒.๓ ตัวตรวจสอบประสิทธิภาพการทำสุญญากาศของเครื่องนึ่งไอน้ำ

๒.๓.๑ ใช้ในการตรวจสอบประสิทธิภาพไล่อากาศออก รวมทั้งการรั่วไหลของอากาศภายในเครื่องอบฆ่าเชื้อด้วยไอน้ำระบบสุญญากาศ (Prevacuum) ไม่มีส่วนประกอบของสารตะกั่ว รวมทั้งมีแผ่นตรวจเตือนล่วงหน้า (Early warning test sheet) ก่อนจะต้องหยุดการใช้เครื่อง เพื่อทำการซ่อมแซมและแก้ไข

๒.๓.๒ ท่อทดสอบ Bowie – Dick สำเร็จรูปพร้อมใช้งาน โดยไม่ต้องเสียเวลาในการเตรียมท่อด้วยเครื่องผ้าและมีคุณสมบัติเทียบเคียงท่อ Bowie – Dick towel pack ที่ระบุใน ANSI / AAMIST ๗๙

๒.๓.๓ ใช้ในการตรวจสอบประสิทธิภาพในการไล่อากาศออกของเครื่องอบฆ่าเชื้อด้วยไอน้ำระบบสุญญากาศ (Prevacuum) รวมทั้งการตรวจจับการรั่วไหลของอากาศจากขอบยางประตูเครื่องและการแพร่กระจายของไอน้ำ (Steam Penetration)

๒.๓.๔ ท่อทดสอบมีส่วนประกอบที่สำคัญ ดังต่อไปนี้ (ให้แสดงโดยเอกสารและท่อทดสอบจริง)

- Impermeable layer แผ่นซึ่งไม่ให้ไอน้ำซึมผ่านได้อยู่ด้านบนและด้านล่างของภายในท่อเพื่อนำให้สามารถตรวจสอบการหลงเหลือของอากาศภายในท่อได้ดี

- Reticulated form แผ่นโฟม เพื่อควบคุมการไหลของอากาศและ ป้องกันแผ่นตรวจสอบทางเคมีจากความร้อนที่แพร่ออกจากพื้นผิวของเครื่องอบฆ่าเชื้อด้วยไอน้ำ ทำให้การอ่านผลมีความน่าเชื่อถือ

- Porous substrate เพื่อให้เป็นแหล่งเก็บกักอากาศขนาดใหญ่เทียบเท่ากับผ้าที่ใช้ในท่อเครื่องผ้าขนาดใหญ่

- Early warning sheet แผ่นตรวจสอบที่มีการพิมพ์หมึกพิมพ์เคมีสีนวลมีความไวต่อการตรวจสอบไอน้ำและปราศจากสารตะกั่ว เป็นวงกลมตรงกลางของแผ่น เพื่อเป็นการเตือนล่วงหน้าว่ามีการรั่วของอากาศก่อนหยุดการใช้เครื่อง

- ส่วนประกอบทั้งหมดจะถูกห่อด้วยวัสดุสังเคราะห์ (non woven) และมีฉลากบอกวันหมดอายุและล็อตที่ผลิต พร้อมทั้งมีตัวบ่งชี้ทางเคมีภายนอก เพื่อช่วยในการสังเกตว่าท่อใดผ่านการใช้งานในการตรวจสอบ

๒.๓.๕ ผลิตตามข้อกำหนดตามมาตรฐานตัวชี้วัดทางเคมี ISO ๑๑๑๔๐-๑:๒๐๐๕ และ ISO ๑๑๑๔๐-๕:๒๐๐๗

๒.๓.๖ แผ่นตรวจสอบทางเคมี สามารถเก็บไว้เป็นหลักฐานในการตรวจสอบคุณภาพ โดยที่สีไม่ซีดจางและเปลี่ยนกลับคืน

๒.๓.๗ อ่านและแปลผลได้ง่าย โดยดูจากการเปลี่ยนสีจากสีเหลืองเป็นสีดำ มีแผ่นโปสเตอร์ที่ใช้ในการอ่านและแนวทางการแก้ไขปัญหา

๒.๓.๘ ผลิตภัณฑ์ต้องผลิตจากโรงงานที่ได้รับมาตรฐาน ISO ๑๓๔๘๕ (แสดงเอกสาร)

๒.๓.๙ ผลิตภัณฑ์ได้รับมาตรฐาน FDA ๕๑๐K จากองค์การอาหารและยาประเทศสหรัฐอเมริกา หรือ CE MARK (แสดงเอกสาร)

๓. เงื่อนไขเฉพาะ

๓.๑ ผลิตภัณฑ์ที่ส่งมอบต้องมีอายุการใช้งาน ไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับจากวันส่งมอบ

๓.๒ กรณีผลิตภัณฑ์มีความผิดพลาดจากการผลิต บริษัทผู้ขายต้องยินยอมเปลี่ยนสินค้าให้ใหม่ภายใน ๗ วัน หลังจาก ได้รับแจ้ง

๓.๓ กรณีเป็นสินค้านำเข้าบริษัทผู้ขายต้องแสดงใบจดทะเบียนสถานประกอบการนำเข้าเครื่องมือแพทย์ที่ออกโดยคู่มือสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา (อย.) กระทรวงสาธารณสุข ที่ไม่หมดอายุ

๓.๔ แสดงคู่มือความปลอดภัยสำหรับผลิตภัณฑ์ (Material Safety Data Sheet:MSDS)

คณะกรรมการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลาง


.....
(นางพินรัฐ จอมเพชร)


.....
(นางพัชรี ศรีภาพร)


.....
(นางสาวรัชดาภรณ์ กาญจนเสถียร)

๓.๕ แสดงหนังสืออนุญาตการนำเข้าเครื่องมือแพทย์ที่นำเสนอ ที่ออกให้โดยสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา (อย.) กระทรวงสาธารณสุข ที่ไม่หมดอายุ

๓.๖ ผลิตภัณฑ์ต้องผ่านการประเมินผลการใช้จากโรงพยาบาลขอนแก่น เพื่อนทดสอบและประเมินไม่น้อยกว่า ๑ สัปดาห์

๓.๖.๑ ส่งตัวอย่าง ตัวชี้วัดทางเคมีภายใน Class ๕ จำนวน ๑ ถุง

๓.๖.๒ ส่งตัวอย่าง ตัวบ่งชี้ทางชีวภาพ จำนวน ๒๕ ชิ้น

๓.๖.๓ ส่งตัวอย่าง ตัวตรวจสอบประสิทธิภาพการทำสุญญากาศของเครื่องนึ่งไอน้ำ จำนวน ๑๒ pack

๓.๗ บริษัทผู้ขายมีหนังสือแต่งตั้งเป็นผู้แทนจำหน่ายอย่างเป็นทางการจากบริษัทผลิตให้แสดงเอกสาร

๓.๘ ผู้เสนอราคาต้องแนบแคตตาล็อกหรือเอกสารที่ระบุรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ พร้อมทำเครื่องหมายและลงหมายเลขข้อกำหนดของทางราชการให้ชัดเจนทุกรายการ เพื่อประกอบการพิจารณา ซึ่งผู้เสนอราคาจะต้องสามารถชี้รายละเอียด คุณสมบัติของอุปกรณ์ต่างๆ ต่อคณะกรรมการได้ การเสนอเอกสารไม่ถูกต้องตามความต้องการ และไม่ก่อให้เกิดประโยชน์ต่อทางราชการ คณะกรรมการฯ มีเหตุผลเพียงพอที่จะไม่รับพิจารณา และสงวนสิทธิในการพิจารณาคุณลักษณะเฉพาะทางเทคนิคที่ดีกว่าได้ เพื่อประโยชน์การใช้งานของราชการ

คณะกรรมการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลาง

(นางพินรัฐ จอมเพชร)

(นางพัชรี ศรีถาวร)

(นางสาวรัชดาภรณ์ กาญจนเสถียร)

วัสดุทางการแพทย์
ตัวตรวจสอบประสิทธิภาพการทำให้ปราศจากเชื้อ
จำนวน ๓ รายการ

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	ราคาต่อ หน่วย	ราคารวม
๑	ตัวชี้วัดทางเคมีภายใน Class ๕	๑,๒๐๐ ถัง	๑,๘๗๒.๕๐	๒,๒๔๗,๐๐๐
๒	ตัวบ่งชี้ทางชีวภาพ	๒,๔๐๐ ชิ้น	๒๙๙.๖๐	๗๑๙,๐๔๐
๓	ตัวตรวจสอบประสิทธิภาพการทำสุญญากาศของ เครื่องนึ่งไอน้ำ	๒,๘๐๐ Pack	๒๓๖.๔๗	๖๖๒,๑๑๖
รวมเป็นเงินทั้งสิ้นประมาณ				๓,๖๒๘,๑๕๖

คณะกรรมการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลาง


.....
(นางพินรัฐ จอมเพชร)


.....
(นางพัชรี ศรีภาพร)


.....
(นางสาวรัชดาภรณ์ กาญจนเสถียร)

วัสดุทางการแพทย์
ตัวตรวจสอบประสิทธิภาพการทำให้ปราศจากเชื้อ
จำนวน ๓ รายการ

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม
๑	ตัวชี้วัดทางเคมีภายใน Class ๕	๑,๒๐๐ ถัง		
๒	ตัวบ่งชี้ทางชีวภาพ	๒,๕๐๐ ชิ้น		
๓	ตัวตรวจสอบประสิทธิภาพการทำสุญญากาศของ เครื่องนึ่งไอน้ำ	๒,๘๐๐ Pack		
รวมเป็นเงินทั้งสิ้นประมาณ				

คณะกรรมการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลาง

.....
(นางพินรัฐ จอมเพชร)

.....
(นางพัชรี ศรีภาพร)

.....
(นางสาวรัชดาภรณ์ กาญจนเสถียร)

แบบประเมินการใช้วัสดุเวชภัณฑ์มีไข้ยาหรือวัสดุวิทยาศาสตร์หรือการแพทย์

1. ผลิตภัณฑ์ของ บริษัท/หจก.
2. ชื่อวัสดุ ตัวชี้วัดทางเคมี Class 5 ยี่ห้อ.....
3. หน่วยงานที่ประเมิน
4. วันที่ทดลองใช้
5. ส่งคืนไม่เกินวันที่

****(คืนที่คลังเวชภัณฑ์มีไข้ยา ชั้น 6 อาคารบริการและจอตกร 9 ชั้น โทร. 1508)****

ลำดับ	หัวข้อประเมิน	ผ่าน	ไม่ผ่าน	หมายเหตุ
1	ใช้งานง่ายโดยใส่ตัวตรวจสอบเข้าไปในแต่ ละทึบห่อตรงจุดที่ไอน้ำแทรกซึมผ่านเข้า ไปได้ยาก			
2	การอ่านและแปลผลจากการตรวจสอบ -ผ่าน ผลึกเคมีเคลื่อนที่ผ่านถึงช่อง Accept -ไม่ผ่าน ผลึกเคมีเคลื่อนที่ผ่านถึงช่อง Reject			
3	สามารถใช้กับโปรแกรม 121 และ 134 องศาเซลเซียส ได้			

☐ สมควรสั่งซื้อมาใช้ในโรงพยาบาล

☐ ไม่สมควรสั่งซื้อมาใช้ในโรงพยาบาล

เหตุผลที่ไม่สมควรซื้อ

- 1.....
- 2.....
- 3.....

ลงชื่อ.....
(.....)

ลงชื่อ.....
(.....)

ลงชื่อ.....
(.....)

ตำแหน่ง หน. หอผู้ป่วย/ หน. หน่วยงาน
หรือรักษาราชการแทน

ตำแหน่ง

ตำแหน่ง

แบบประเมินการใช้วัสดุเวชภัณฑ์มีไข้ยาหรือวัสดุวิทยาศาสตร์หรือการแพทย์

1. ผลิตภัณฑ์ของ บริษัท/หจก.
2. ชื่อวัสดุ ตัวตรวจสอบประสิทธิภาพการทำสัญญาณของเครื่องนิ่งไอน้ำ ยี่ห้อ.....
3. หน่วยงานที่ประเมิน
4. วันที่ทดลองใช้
5. ส่งคืนไม่เกินวันที่

****(คืนที่คลังเวชภัณฑ์มีไข้ยา ชั้น 6 อาคารบริการและจอดรถ 9 ชั้น โทร. 1508)****

ลำดับ	หัวข้อประเมิน	ผ่าน	ไม่ผ่าน	หมายเหตุ
1	เป็นห่อทดสอบสำเร็จรูปพร้อมใช้งาน			
2	ห่อทดสอบมีตัวบ่งชี้ทางเคมีภายนอก เพื่อช่วยในการสังเกตว่าห่อใดผ่านการใช้งานในการตรวจสอบแล้ว			
3	สามารถใช้กับโปรแกรม 121 และ 134 องศาเซลเซียส ได้			
4	อ่านและแปลผลได้ง่าย โดยดูจากการเปลี่ยนสีจากสีเหลืองเป็นสีดำ มีแผ่นโพสเตอร์ที่ใช้ในการอ่านและแนวทางการแก้ไขปัญหา			

☐ สมควรสั่งซื้อมาใช้ในโรงพยาบาล

☐ ไม่สมควรสั่งซื้อมาใช้ในโรงพยาบาล

เหตุผลที่ไม่สมควรซื้อ

- 1.....
- 2.....
- 3.....

ลงชื่อ.....
(.....)

ลงชื่อ.....
(.....)

ลงชื่อ.....
(.....)

ตำแหน่ง หน. หอผู้ป่วย/ หน. หน่วยงาน
หรือรักษาราชการแทน

ตำแหน่ง

ตำแหน่ง

แบบประเมินการใช้วัสดุเวชภัณฑ์มีไข้ยาหรือวัสดุวิทยาศาสตร์หรือการแพทย์

1. ผลิตภัณฑ์ของ บริษัท/หจก.
2. ชื่อวัสดุ ตัวบ่งชี้ทางชีวภาพ (EO) ยี่ห้อ.....
3. หน่วยงานที่ประเมิน
4. วันที่ทดลองใช้
5. ส่งคืนไม่เกินวันที่

****(คืนที่คลังเวชภัณฑ์มีไข้ยา ชั้น 6 อาคารบริการและจอตรณ 9 ชั้น โทร. 1508)****

ลำดับ	หัวข้อประเมิน	ผ่าน	ไม่ผ่าน	หมายเหตุ
1	สภาพห่อทดสอบไม่ฉีกขาด ไม่หลุดลุ่ยก่อนใช้งาน			
2	อ่านผลได้ไม่เกิน ชั่วโมงเมื่อใช้ร่วมกับเครื่องอ่านเชื้อรุ่น 290G หรือ 390G ที่มีในรพ.ขอนแก่น			
3	ห่อทดสอบมีแถบตรวจสอบมีแถบตรวจสอบทางเคมี class1 เพื่อบ่งชี้ว่าห่อทดสอบได้ผ่านการทดสอบแล้ว			

☐ สมควรสั่งซื้อมาใช้ในโรงพยาบาล

☐ ไม่สมควรสั่งซื้อมาใช้ในโรงพยาบาล

เหตุผลที่ไม่สมควรซื้อ

- 1.....
- 2.....
- 3.....

ลงชื่อ.....

(.....)

ตำแหน่ง หน. หอผู้ป่วย/ หน. หน่วยงาน
หรือรักษาราชการแทน

ลงชื่อ.....

(.....)

ตำแหน่ง

ลงชื่อ.....

(.....)

ตำแหน่ง

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)
()

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่ายการจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการตรวจสอบประสิทธิภาพการทำให้ปราศจากเชื้อ จำนวน ๓ รายการ

- ๑.๑ ตัวชี้วัดทางเคมีภายใน Class ๕ จำนวน ๑,๒๐๐ ถุง
 ๑.๒ ตัวบ่งชี้ทางชีวภาพ จำนวน ๒,๔๐๐ ชิ้น
 ๑.๓ ตัวตรวจสอบประสิทธิภาพการทำสุญญากาศของเครื่องนึ่งไอน้ำ จำนวน ๒,๘๐๐ Pack

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการงานคลังเวชภัณฑ์ที่มิใช่ยาโรงพยาบาลขอนแก่น จังหวัดขอนแก่น

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๓,๖๒๘,๑๕๖.- บาท (สามล้านหกแสนสองหมื่นแปดพันหนึ่งร้อยห้าสิบบาทถ้วน)

๓.๑ รายการที่ ๑ ๒,๒๔๗,๐๐๐.- บาท (สองล้านสองแสนสี่หมื่นเจ็ดพันบาทถ้วน)

๓.๒ รายการที่ ๒ ๗๑๙,๐๔๐.- บาท (เจ็ดแสนหนึ่งหมื่นเก้าพันสี่สิบบาทถ้วน)

๓.๓ รายการที่ ๓ ๖๖๒,๑๑๖.- บาท (หกแสนหกหมื่นสองพันหนึ่งร้อยสิบหกบาทถ้วน)

๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) วันที่..... - ๕ ม.ค ๒๕๖๖เป็นเงิน ๓,๖๒๘,๑๕๖ บาท

ตัวตรวจสอบประสิทธิภาพการทำให้ปราศจากเชื้อ จำนวน ๓ รายการ

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	ราคา/หน่วย	ราคารวม
๑	ตัวชี้วัดทางเคมีภายใน Class ๕	๑,๒๐๐	๑,๘๗๒.๕๐	๒,๒๔๗,๐๐๐
๒	ตัวบ่งชี้ทางชีวภาพ	๒,๔๐๐	๒๙๙.๖๐	๗๑๙,๐๔๐
๓	ตัวตรวจสอบประสิทธิภาพการทำสุญญากาศของเครื่องนึ่งไอน้ำ	๒,๘๐๐	๒๓๖.๔๗	๖๖๒,๑๑๖
	รวมทั้งสิ้น	๖,๖๐๐		๓,๖๒๘,๑๕๖

๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)เป็นราคาที่สืบจากท้องตลาด

- ๕.๑ บริษัท ดีเคเอสเอช (ประเทศไทย) จำกัด
 ๕.๒ บริษัท โคเมด เฮลท์แคร์ จำกัด
 ๕.๓ บริษัท แอชเท็ก เซอร์วิส กรุป จำกัด (สำนักงานใหญ่)

๖. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน

- ๖.๑ นางพินิจ จอมเพชร ตำแหน่ง พยาบาลวิชาชีพชำนาญการพิเศษ
 ๖.๒ นางพัชร ศรีภาพร ตำแหน่ง พยาบาลวิชาชีพชำนาญการพิเศษ
 ๖.๓ นางสาวรัชดาภรณ์กาญจนเสถียร ตำแหน่ง พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ