



ประกาศจังหวัดขอนแก่น

เรื่อง ประกวดราคาเช่าเครื่องตรวจวิเคราะห์แยกเซลล์ต่างๆ ในปัสสาวะอัตโนมัติและตรวจสอบสารเคมี
ในปัสสาวะอัตโนมัติ พร้อมน้ำยาที่ใช้กับเครื่องตรวจวิเคราะห์แยกเซลล์ต่างๆ
ในปัสสาวะอัตโนมัติและแถบตรวจวัดสารเคมีในปัสสาวะที่ใช้กับเครื่องตรวจสอบสารเคมีในปัสสาวะอัตโนมัติ
ของโรงพยาบาลขอนแก่น ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

จังหวัดขอนแก่น มีความประสงค์จะประกวดราคาเช่าเครื่องตรวจวิเคราะห์แยกเซลล์ต่างๆ
ในปัสสาวะอัตโนมัติและตรวจสอบสารเคมีในปัสสาวะอัตโนมัติ พร้อมน้ำยาที่ใช้กับเครื่องตรวจวิเคราะห์แยกเซลล์
ต่างๆ ในปัสสาวะอัตโนมัติและแถบตรวจวัดสารเคมีในปัสสาวะที่ใช้กับเครื่องตรวจสอบสารเคมีในปัสสาวะอัตโนมัติ
ของโรงพยาบาลขอนแก่น ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ราคาของการเช่า ในการประกวดราคา
ครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๑๑,๗๓๗,๕๐๐.-บาท (สิบเอ็ดล้านเจ็ดแสนสามหมื่นเจ็ดพันห้าร้อยบาทถ้วน)
(๒,๓๔๗,๕๐๐.-บาท/ปี) ระยะเวลาเช่า ๕ ปี

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐ
ไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่
รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของ
กรมบัญชีกลาง
๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของ
หน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วน
ผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและ
การบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
๗. เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพให้เช่างานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่จังหวัด
ขอนแก่น ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขัน
อย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทยเว้นแต่รัฐบาลของ
ผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

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 **๑๕ พฤศจิกายน ๒๕๖๔** ระหว่างเวลา **๐๘.๓๐ น. ถึงเวลา ๑๖.๓๐ น.**

ผู้สนใจสามารถขอซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในราคาชุดละ ๒๐๐.-บาท (สองร้อยบาทถ้วน) ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์และชำระเงินผ่านทางธนาคาร ตั้งแต่วันที่ **๒๓ ตุลาคม ๒๕๖๔ ถึงวันที่ ๑๒ พฤศจิกายน ๒๕๖๔** 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 **๒๓** ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๔

(นายเกรียงศักดิ์ วัชรนุกุลเกียรติ)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลขอนแก่น

ปฏิบัติราชการแทนผู้ว่าราชการจังหวัดขอนแก่น

รายละเอียดการเข้าเครื่องตรวจวิเคราะห์แยกเซลล์ต่างๆในปัสสาวะอัตโนมัติและตรวจสอบสารเคมีในปัสสาวะอัตโนมัติ พร้อมน้ำยาที่ใช้กับเครื่องตรวจวิเคราะห์แยกเซลล์ต่างๆในปัสสาวะอัตโนมัติและแถบตรวจวัดสารเคมีในปัสสาวะที่ใช้กับเครื่องตรวจสอบสารเคมีในปัสสาวะอัตโนมัติ
โรงพยาบาลขอนแก่น

๑.วัตถุประสงค์

๑.๑ ต้องการเข้าเครื่องตรวจวิเคราะห์แยกเซลล์ต่างๆในปัสสาวะอัตโนมัติจำนวน ๑ ชุดและเครื่องตรวจสอบสารเคมีในปัสสาวะอัตโนมัติ จำนวน ๔ เครื่องพร้อมน้ำยาตรวจวิเคราะห์แยกเซลล์ต่างๆในปัสสาวะอัตโนมัติจำนวน ๗๐,๐๐๐ testและแถบตรวจวัดสารเคมีในปัสสาวะอัตโนมัติ จำนวน ๘๐,๐๐๐ test

๒.ขอบข่ายของงาน

๒.๑ ผู้ให้เข้าจะต้องให้เข้าเครื่องตรวจนับตะกอนปัสสาวะอัตโนมัติจำนวน ๑ ชุด และเครื่องตรวจวัดสารเคมีในปัสสาวะอัตโนมัติ จำนวน ๓ เครื่อง ดังนี้

๒.๑.๑ เครื่องตรวจนับตะกอนปัสสาวะอัตโนมัติ จำนวน ๑ ชุด มีคุณสมบัติด้านเทคนิคของเครื่องดังนี้

๒.๑.๑.๑ ต้องมีความเร็วในการตรวจวิเคราะห์ไม่น้อยกว่า ๑๐๕ รายต่อชั่วโมง

๒.๑.๑.๒ เครื่องตรวจนับตะกอนปัสสาวะอัตโนมัติสามารถตรวจวิเคราะห์เซลล์ตะกอนในปัสสาวะได้อย่างน้อย ๑๑ พารามิเตอร์ ครอบคลุมเซลล์เม็ดเลือดแดง (RBC), เซลล์เม็ดเลือดขาว (WBC), เซลล์เนื้อเยื่อบุผิว (Epithelial cell), คาสท์ (Cast), แบคทีเรีย (Bacteria), คริสตัล (Crystal), ยีสต์ (Yeast cell), เซลล์เนื้อเยื่อบุผิวขนาดเล็ก (Renal cell หรือ Small round cell), คาสท์ ที่ก่อให้เกิดโรค (Pathogenic cast หรือ Pathological cast), เยื่อเมือก (Mucous) และ สเปิร์ม (Sperm)

๒.๑.๑.๓ เป็นเครื่องตรวจวิเคราะห์และนับเซลล์ต่างๆ ในปัสสาวะอัตโนมัติ โดยใช้หลักการ Fluorescence Flowcytometry

๒.๑.๑.๔ สามารถรายงานผลได้ ทั้งแบบ / μ l และ /HPF และ /LPF

๒.๑.๑.๕ สามารถใช้ปริมาตรตัวอย่างตรวจ ๑ ml ได้ในกรณีเร่งด่วน

๒.๑.๑.๖ เครื่องสามารถตรวจวัดค่า Conductivity ในปัสสาวะได้

๒.๑.๑.๗ มีโปรแกรมช่วยในการประมวลผลร่วมกับเครื่องอ่านเคมีในปัสสาวะอัตโนมัติ

๒.๑.๑.๘ สามารถเชื่อมรางต่อกับเครื่องตรวจแถบวิเคราะห์สารเคมีในปัสสาวะแบบอัตโนมัติ ยี่ห้อเดียวกันได้

ลงชื่อ.....

(นางสาวจินตามณี แสนบุญศิริ)

นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ

ประธานกรรมการ

ลงชื่อ.....

(นางสาวอัญชลี บุญบาล)

นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ

กรรมการ

ลงชื่อ.....

(นางสาวพรณิชา วงศ์สายเชื้อ)

นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ

กรรมการ

๒.๑.๑.๙ สามารถรายงาน รูปร่างของ RBC ว่าเป็นลักษณะของDysmorphic หรือ Isomorphic จากเครื่องตรวจอัตโนมัติได้

๒.๑.๑.๑๐ มีสารควบคุมคุณภาพ ๒ ระดับ คือ Control Low และ Control High มีพารามิเตอร์ของ Control Low และ Control High อย่างน้อย ๕ พารามิเตอร์ (WBC,RBC,EPC,BACT,CAST) และมีระบบ Online สำหรับควบคุมคุณภาพระหว่างห้องปฏิบัติการ

๒.๑.๑.๑๑ เครื่องตรวจวิเคราะห์ตะกอนปัสสาวะสามารถวิเคราะห์ Body fluid โดยสามารถรายงาน RBC, WBC (MN%,PMN%), Epithelial cells, Total nucleated cells และ Bacteria ได้

๒.๑.๒ เครื่องตรวจวัดสารเคมีในปัสสาวะอัตโนมัติจำนวน ๒ เครื่องมีคุณสมบัติด้านเทคนิคของเครื่องดังนี้

๒.๑.๒.๑ เครื่องตรวจวิเคราะห์ปริมาณสารเคมีในปัสสาวะอัตโนมัติมีความเร็วในการตรวจวิเคราะห์ไม่น้อยกว่า ๒๕๐ รายต่อชั่วโมงต่อเครื่อง

๒.๑.๒.๒ แถบวิเคราะห์สารเคมีในปัสสาวะอัตโนมัติ สามารถวิเคราะห์ค่าได้ไม่น้อยกว่า ๙ พารามิเตอร์ ได้แก่ Glucose, Protein, Blood, Bilirubin, Urobilinogen, pH, Ketone body, Nitrite, Leukocyte โดยหลักการในการวัดสีบนแถบ Strip ซึ่งจะวัดความแตกต่างของการสะท้อนของแสงที่ความยาวคลื่นที่ต่างกัน (Reflective Photometry method)

๒.๑.๒.๓ เป็นเครื่องตรวจวิเคราะห์สารเคมีในปัสสาวะอัตโนมัติ ที่สามารถวัดค่าความถ่วงจำเพาะ รายงานสี และวัดความขุ่นของปัสสาวะได้จากตัวเครื่อง

๒.๑.๒.๔ วัดความถ่วงจำเพาะ (Specific Gravity) ด้วยReflectometer และสามารถวัดค่าได้ตั้งแต่ ๑.๐๐๐ - ๑.๐๕๐

๒.๑.๒.๕ ใช้ปริมาตรตัวอย่าง อย่างน้อย ๑ ml

๒.๑.๒.๖ สามารถใช้กับแถบทดสอบชนิด ๙ แถบ, และ ๑๑ แถบได้

๒.๑.๒.๗ สามารถเชื่อมรางต่อกับเครื่องตรวจนับตะกอนและวิเคราะห์แยกเซลล์ต่างๆในปัสสาวะแบบอัตโนมัติ ยี่ห้อเดียวกันได้ และประมวลผลผ่านโปรแกรมเพื่อ Crosscheck ความสัมพันธ์ของผลการนับเซลล์และสารเคมี ในปัสสาวะก่อนรายงานผล

๒.๑.๒.๘ มีสารควบคุมคุณภาพ๒ ระดับ

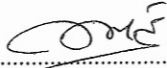
๒.๒ ผู้ให้เข้าจะต้องจัดหาน้ำยาที่เป็นยี่ห้อเดียวกับเครื่องตรวจวิเคราะห์ตามปริมาณการใช้ต่อปีดังนี้

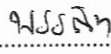
๒.๒.๑ น้ำยาตรวจวิเคราะห์แยกเซลล์ต่างๆในปัสสาวะอัตโนมัติจำนวน ๗๐,๐๐๐ test

๒.๒.๒ แถบตรวจวัดสารเคมีในปัสสาวะอัตโนมัติ จำนวน ๘๐,๐๐๐ test

๒.๓ ชุดน้ำยาต้องอยู่ในลักษณะพร้อมใช้งาน สำหรับใช้ร่วมกับเครื่องตรวจวิเคราะห์

ลงชื่อ.....
(นางสาวจินตนา แสนบุญศิริ)
นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ
ประธานกรรมการ

ลงชื่อ.....
(นางสาวอัญชลี บุญบาล)
นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ
กรรมการ

ลงชื่อ.....
(นางสาวพรณิชา วงศ์สายเชื้อ)
นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ
กรรมการ

๒.๔ แถบวิเคราะห์สารเคมีในปัสสาวะอัตโนมัติ สามารถวิเคราะห์ค่าได้ไม่น้อยกว่า ๙ พารามิเตอร์ ได้แก่ Glucose, Protein, Blood, Bilirubin, Urobilinogen, pH, Ketone body, Nitrite, Leukocyte

๒.๕ น้ำยาที่ส่งมอบต้องมีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า ๖ เดือน นับจากวันที่ส่งมอบ

๒.๖ น้ำยามีการบรรจุหีบห่ออย่างดี แข็งแรงที่บรรจุภัณฑ์ระบุชื่อน้ำยา, Lot น้ำยา และ วันหมดอายุ

๒.๗ แถบทดสอบวัดปริมาณสารเคมีในปัสสาวะบรรจุอยู่ในภาชนะระบบปิดซึ่งมีสารดูดความชื้นบรรจุอยู่ด้วย

๒.๘ น้ำยาเป็นของแท้จากผู้ผลิตโดยตรงโดยไม่มีการดัดแปลง

๒.๙ ผู้ให้เช่าต้องเสนอราคาค่าตรวจเป็นเทสต์

๒.๑๐ ผู้ให้เช่าต้องรับผิดชอบในการติดตั้งเครื่องตรวจวิเคราะห์ปัสสาวะอัตโนมัติอย่างน้อย ๑ ชุด ประกอบไปด้วยเครื่องตรวจนับตะกอนปัสสาวะอัตโนมัติ ๑ ชุด และเครื่องตรวจวิเคราะห์สารเคมีในปัสสาวะ ๒ ชุด โดยเป็นเครื่องที่มาจากบริษัทผู้ผลิตเดียวกันและสามารถเชื่อมต่อกันเป็นระบบรางได้สามารถตรวจวิเคราะห์ปัสสาวะได้โดยใช้สิ่งส่งตรวจเดียวกันด้วยการโหลดตัวอย่างปัสสาวะเพียงครั้งเดียวประมวลผลผ่านโปรแกรมเพื่อ Crosscheck ความสัมพันธ์ของผลตรวจวิเคราะห์เซลล์ต่างๆ ในปัสสาวะและผลการตรวจแถบวิเคราะห์สารเคมีในปัสสาวะก่อนรายงานผล ต้องติดตั้งภายใน ๙๐ วันนับตั้งแต่วันที่ลงนามในสัญญา และมีการทดสอบเครื่องให้พร้อมใช้งานตามมาตรฐานงานเทคนิคการแพทย์ ด้วยค่าใช้จ่ายของผู้ให้เช่าจนสามารถใช้งานได้

๒.๑๑ ผู้ให้เช่าต้องจัดหาและติดตั้งเครื่องตรวจแถบวิเคราะห์สารเคมีในปัสสาวะอัตโนมัติที่สามารถใช้กับแถบทดสอบชนิด ๑๐ แถบซึ่งประกอบด้วยพารามิเตอร์ ได้แก่ Urobilinogen, Bilirubin, Ketone, Blood, Protein, Nitrite, Leukocytes, Glucose, Specific Gravity และ pH สำหรับติดตั้งที่โรงพยาบาลขอนแก่น

๒ และศูนย์รังสีรักษาและเคมีบำบัด

๒.๑๒ เครื่องตรวจวิเคราะห์ที่นำมาติดตั้งต้องเป็นเครื่องใหม่ที่ไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน

๒.๑๓ ผู้ให้เช่าต้องสนับสนุนน้ำยาปรับเทียบ (Calibrator) และน้ำยาที่ใช้ในการควบคุมคุณภาพ (Control Material) ให้เพียงพอสำหรับการใช้งาน

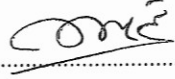
๒.๑๔ ผู้ให้เช่าต้องจัดหาชุดควบคุมกระแสไฟฟ้า (UPS) ให้มีขนาดเหมาะสมกับเครื่องตรวจวิเคราะห์ที่ติดตั้ง

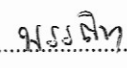
๒.๑๕ ผู้ให้เช่าต้องรับผิดชอบการทดสอบคุณภาพในการควบคุมคุณภาพจากองค์กรภายนอก (EQA) อย่างน้อย ๑ โครงการ

๒.๑๖ ผู้ให้เช่าต้องได้รับใบอนุญาตการนำเข้าและจัดจำหน่ายจากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยาของประเทศไทย เครื่องตรวจวิเคราะห์อัตโนมัติ และน้ำยาที่เกี่ยวข้องในการวิเคราะห์ต้องได้รับการรับรองคุณภาพระดับสากล USFDA หรือ CE mark หรือ ISO๑๓๔๘๕

๒.๑๗ ผู้ให้เช่าต้องรับผิดชอบค่าสิทธิในการใช้โปรแกรม LIS และการเชื่อมต่อโปรแกรม LIS กับระบบข้อมูลของโรงพยาบาลรวมถึงค่าใช้จ่ายในการบำรุงรักษาประจำปี

ลงชื่อ.....
(นางสาวจันทาณิ แสนบุญศิริ)
นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ
ประธานกรรมการ

ลงชื่อ.....
(นางสาวอรรชชี บุญบาล)
นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ
กรรมการ

ลงชื่อ.....
(นางสาวพรรณีชา วงศ์สายเชื้อ)
นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ
กรรมการ

๒.๑๘ ผู้ให้เช่าต้องเป็นเป็นผู้ดูแลรับผิดชอบในการตรวจสอบสภาพ และบำรุงรักษาเครื่องตามมาตรฐานให้เครื่องสามารถ ทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ อย่างน้อยปีละ ๔ ครั้ง โดยมีการจัดทำตารางเวลาบำรุงรักษาตลอดอายุสัญญา

๒.๑๙ กรณีเครื่องตรวจวิเคราะห์ปัสสาวะอัตโนมัติชำรุด ผู้ให้เช่าต้องจัดหาช่างมาทำการซ่อมให้พร้อมใช้งานภายในเวลา ๒๔ ชั่วโมงนับแต่ได้รับแจ้ง และผู้ให้เช่าเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายทั้งค่าแรงช่างซ่อม และอะไหล่ ตลอดอายุสัญญา

๒.๒๐ ผู้ให้เช่าต้องจัดอบรมแนวทางการใช้งานเครื่องแก่ผู้ปฏิบัติงาน และอบรมแนวทางการแก้ไขปัญหาเบื้องต้นแก่นักเทคนิคการแพทย์ผู้รับผิดชอบอย่างสม่ำเสมอตลอดอายุสัญญา อย่างน้อยปีละ ๑ ครั้ง

๒.๒๑ ผู้ให้เช่าต้องจัดหาได้ะวางเครื่องตรวจและชุดคอมพิวเตอร์ประมวลผลสำหรับเครื่องมือทุกชิ้นอย่างเหมาะสม

๒.๒๒ ผู้ให้เช่าต้องจัดหาคอมพิวเตอร์เพื่อใช้เป็น Host เชื่อมต่อกับระบบ LIS ของกลุ่มงานเทคนิคการแพทย์ ให้เพียงพอกับเครื่องตรวจวิเคราะห์ที่ติดตั้ง

๒.๒๓ ผู้เสนอราคาที่ได้รับการคัดเลือกแล้วจะต้องทำราคาเช่าพร้อมน้ำยาแต่ละรายการ โดยต้องไม่สูงกว่าราคาต่อหน่วยของราคากลาง

๒.๒๔ ผู้ให้เช่าต้องเพิ่มเครื่องมือหรือเปลี่ยนเครื่องมือที่มีศักยภาพสูงขึ้นให้กับโรงพยาบาลในกรณีที่โรงพยาบาลมีปริมาณงานเพิ่มมากขึ้นหรือไม่เพียงพอกับการใช้งานโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆภายในอายุสัญญา

๒.๒๕ ในกรณีที่เครื่องมือไม่ใช่แล้ว ผู้ให้เช่าจะต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการขนย้ายเครื่องมือให้เสร็จภายใน ๑๕ วัน นับตั้งแต่วันที่ได้รับแจ้งแล้วปรับปรุงสถานที่ติดตั้งให้อยู่ในสภาพเดิมด้วยค่าใช้จ่ายของผู้ให้เช่าเองทั้งสิ้น

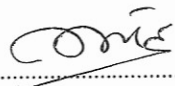
๓.ระยะเวลาการเช่า

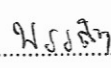
ระยะเวลา ๕ ปีนับแต่ผู้เช่าได้รับมอบเครื่องตรวจวิเคราะห์แยกเซลล์ต่างๆในปัสสาวะอัตโนมัติและตรวจสารเคมีในปัสสาวะอัตโนมัติที่ติดตั้งพร้อมใช้งานจากผู้ให้เช่า

๔.วิธีการชำระค่าเช่าพร้อมน้ำยา

๔.๑ ค่าเช่าเครื่องตรวจวิเคราะห์แยกเซลล์ต่างๆในปัสสาวะอัตโนมัติและตรวจสารเคมีในปัสสาวะอัตโนมัติ พร้อมการจัดหาน้ำยาที่ใช้กับเครื่องตรวจวิเคราะห์แยกเซลล์ต่างๆในปัสสาวะอัตโนมัติและแถบตรวจวัดสารเคมีในปัสสาวะที่ใช้กับเครื่องตรวจสารเคมีในปัสสาวะอัตโนมัติโดยคิดยอดชำระจากปริมาณรายงานการทดสอบที่สมบูรณ์ตามคำสั่งซื้อของผู้เช่า

ลงชื่อ.....
(นางสาวจันทามณี แสนบุญศิริ)
นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ
ประธานกรรมการ

ลงชื่อ.....
(นางสาวอัญชลี บุญบาล)
นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ
กรรมการ

ลงชื่อ.....
(นางสาวพรณิชา วงศ์สายเชื้อ)
นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ
กรรมการ

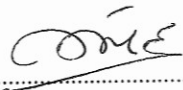
๕. ข้อกำหนดเมื่อสิ้นสุดสัญญาเช่า

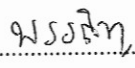
ผู้ให้เช่าจะต้องนำเครื่องตรวจวิเคราะห์แยกเซลล์ต่างๆในปัสสาวะอัตโนมัติและตรวจสอบสารเคมีในปัสสาวะอัตโนมัติพร้อมอุปกรณ์ ออกนอกพื้นที่ของโรงพยาบาล แล้วปรับปรุงสถานที่ให้อยู่ในสภาพเดิมด้วยค่าใช้จ่ายของผู้ให้เช่าภายใน ๑๕ วัน

๖. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือก

ใช้เกณฑ์ราคา

ลงชื่อ.....
(นางสาวจินตนาณี แสนบุญศิริ)
นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ
ประธานกรรมการ

ลงชื่อ.....
(นางสาวอัญชลี บุญบาล)
นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ
กรรมการ

ลงชื่อ.....
(นางสาวพรณิชา วงศ์สายเชื้อ)
นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ
กรรมการ

เช่าเครื่องตรวจวิเคราะห์แยกเซลล์ต่างๆในปัสสาวะอัตโนมัติและตรวจสารเคมีในปัสสาวะอัตโนมัติ
พร้อมน้ำยาที่ใช้กับเครื่องตรวจวิเคราะห์แยกเซลล์ต่างๆในปัสสาวะอัตโนมัติและแถบตรวจวัดสารเคมีใน
ปัสสาวะที่ใช้กับเครื่องตรวจสารเคมีในปัสสาวะอัตโนมัติ จำนวน 2 รายการ

รายละเอียดสินค้า	จำนวน	ราคา/test	จำนวนเงิน
1.น้ำยาตรวจวิเคราะห์แยกเซลล์ต่างๆในปัสสาวะอัตโนมัติ	350,000	25.25	8,837,500.-
2.แถบตรวจวัดสารเคมีในปัสสาวะอัตโนมัติ	400,000	7.25	2,900,000.-
		รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	11,737,500.-

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ
(นางสาวจินตามณี แสนบุญศิริ)
นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ

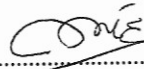
(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นางสาวอัญชลี บุญบาล)
นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นางสาวพรณิชา วงศ์สายเชื้อ)
นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ

ใบเสนอราคาเช่าเครื่องตรวจวิเคราะห์แยกเซลล์ต่างๆในปัสสาวะอัตโนมัติและตรวจสารเคมีในปัสสาวะอัตโนมัติ พร้อมน้ำยาที่ใช้กับเครื่องตรวจวิเคราะห์แยกเซลล์ต่างๆในปัสสาวะอัตโนมัติและแถบตรวจวัดสารเคมีในปัสสาวะที่ใช้กับเครื่องตรวจสารเคมีในปัสสาวะอัตโนมัติ จำนวน 2 รายการ

รายละเอียดสินค้า	จำนวน	ราคา/test	จำนวนเงิน
1. น้ำยาตรวจวิเคราะห์แยกเซลล์ต่างๆในปัสสาวะอัตโนมัติ	350,000		
2. แถบตรวจวัดสารเคมีในปัสสาวะอัตโนมัติ	400,000		
		รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	

(ลงชื่อ)..........ประธานกรรมการ
(นางสาวจินตนา แสนบุญศิริ)
นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ

(ลงชื่อ)..........กรรมการ
(นางสาวอัญชลี บุญบาล)
นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ

(ลงชื่อ)..........กรรมการ
(นางสาวพรณิชา วงศ์สายเชื้อ)
นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ

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

ตารางการจัดทำแผนการใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศ

โครงการ

รายการพัสดุหรือครุภัณฑ์ที่ใช้ในโครงการ
แผนการใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศ

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

ลงชื่อ (คู่สัญญาฝ่ายผู้รับจ้าง)
()

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีชิ้นงานก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ เช่าเครื่องตรวจวิเคราะห์แยกเซลล์ต่างๆในปัสสาวะอัตโนมัติและตรวจสารเคมีในปัสสาวะอัตโนมัติ พร้อมน้ำยาที่ใช้กับเครื่องตรวจวิเคราะห์แยกเซลล์ต่างๆในปัสสาวะอัตโนมัติและแถบตรวจวัดสารเคมีในปัสสาวะที่ใช้กับเครื่องตรวจสารเคมีในปัสสาวะอัตโนมัติ
2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ กลุ่มงานเทคนิคการแพทย์ โรงพยาบาลขอนแก่น จังหวัดขอนแก่น
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 11,737,500.- บาท (สิบเอ็ดล้านเจ็ดแสนสามหมื่นเจ็ดพันห้าร้อยบาทถ้วน)
4. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ **๒๘ ต.ค. 2564**
 รวมเป็นเงินทั้งสิ้น 11,737,500.- บาท (สิบเอ็ดล้านเจ็ดแสนสามหมื่นเจ็ดพันห้าร้อยบาทถ้วน) รายละเอียดดังนี้

ลำดับ	รายการทดสอบ	หน่วยนับ	จำนวนประมาณ รวมเวลา 5 ปี	ราคา/หน่วย (บาท)	ราคารวม ประมาณ (บาท)
1	น้ำยาตรวจวิเคราะห์แยกเซลล์ ต่างๆในปัสสาวะอัตโนมัติ	Test	350,000	25.25	8,837,500.-
2	แถบตรวจวัดสารเคมีในปัสสาวะ อัตโนมัติ	Test	400,000	7.25	2,900,000.-
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น (สิบเอ็ดล้านเจ็ดแสนสามหมื่นเจ็ดพันห้าร้อยบาทถ้วน)					11,737,500.-

5. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง) สืบจากราคาท้องตลาด

- 5.1 บริษัท เมตวัน จำกัด
- 5.2 บริษัท พาวเวอร์ เมด จำกัด
- 5.3 บริษัท เอช ดี เมดิคอล จำกัด

6. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน

- | | | |
|-------------------------------|---------------------------|---------------|
| 6.1 นางสาวจินตมาณี แสนบุญศิริ | นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ | ประธานกรรมการ |
| 6.2 นางสาวอัญชลี บุญบาล | นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ | กรรมการ |
| 6.3 นางสาวพรณิชา วงศ์สายเชื้อ | นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ | กรรมการ |