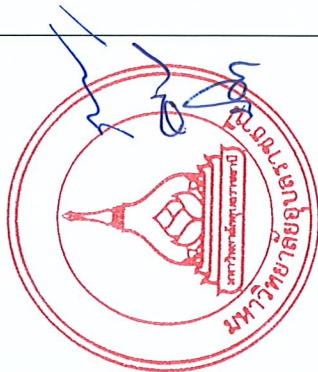
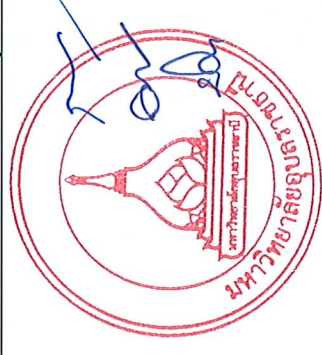


ลำดับ	รายการ	จำนวน	รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะคุณศัพท์
			2.2 เป็นนํ้ายาสำเร็จรูปเพื่อใช้ในการตรวจวิเคราะห์สารเคมีในเลือด โดยใช้ร่วมกับเครื่องตรวจวิเคราะห์อัตโนมัติและนํ้ายาตรวจวิเคราะห์ต้องเป็นยี่ห้อเดียวกัน 2.3 นํ้ายาทดสอบทุกรายการ เป็นวิธีวิเคราะห์ที่เป็นมาตรฐาน/วิธีอ้างอิง 2.4 นํ้ายาทุกรายการมีฉลากข้างขวดระบุชื่อชนิดของนํ้ายา lot number และ วันหมดอายุ ที่ตรวจสอบทวนกลับได้ และมีอายุการใช้งานไม่ต่ำกว่า 6 เดือนนับจากวันที่ส่งมอบ 2.5 นํ้ายาที่ใช้ในการตรวจวิเคราะห์ทุกรายการต้องเป็นนํ้ายาสำเร็จรูปพร้อมใช้งาน ต้องไม่มีการผสมนํ้ายาหรือเติมสารใด ๆ ลงในนํ้ายาก่อนการใช้งาน 2.6 ปริมาณนํ้ายาตรวจวิเคราะห์รายการที่ 1 - 20 สามารถวัดเฉลี่ยปริมาณได้ตามการใช้งานจริง 3. เครื่องตรวจวิเคราะห์สารเคมีในเลือดแบบอัตโนมัติแบบตั้งพื้น 3.1 ผู้ขายต้องให้ยืมเครื่องตรวจวิเคราะห์สารเคมีในเลือดแบบอัตโนมัติแบบตั้งพื้นใหม่ไม่ผ่านการใช้งานมาก่อน ความเร็วไม่ต่ำกว่า 400 การทดสอบต่อชั่วโมงรวม ISE 3.2 เครื่องและนํ้ายาตรวจวิเคราะห์ผ่านการรับรองมาตรฐานสากล CE Mark หรือ US FDA 3.3 ตัวเครื่องต้องโหลดตัวอย่างด้วยระบบ Rack load โดยสามารถโหลดตัวอย่างได้ไม่ต่ำกว่า 80 ตัวอย่างต่อรอบ 3.4 เครื่องตรวจวิเคราะห์ต้องมีระบบ การบำรุงรักษาแบบอัตโนมัติ ทั้ง Daily และ Weekly 3.5 เครื่องตรวจวิเคราะห์ต้องสามารถตั้งค่ารันอัตโนมัติได้ กรณีพบค่าวิกฤติ และค่าเกินช่วงการตรวจวัด 3.6 ตัวเครื่องมีระบบ barcode reader สำหรับตรวจเช็คค่านํ้ายาและตัวอย่างสิ่งส่งตรวจ 3.7 เครื่องตรวจวิเคราะห์ที่ติดตั้งต้องมีอุปกรณ์เพิ่มเติม ดังนี้ 3.7.1 เครื่องสำรองไฟฉุกเฉิน สำรองไฟได้ไม่น้อยกว่า 30 นาที 3.7.2 เครื่อง ที่พิมพ์ผลการตรวจวิเคราะห์ และ หมึกพิมพ์ ชนิดที่ใช้ในงาน ตลอดระยะเวลาที่ใช้เครื่อง 4. เงื่อนไขเฉพาะ 4.1 ผู้ขายต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการเชื่อมต่อระบบ LIS ที่ใช้ในโรงพยาบาลเข้ากับระบบโปรแกรมหลักของโรงพยาบาล (HIS) โดยต้องเชื่อมต่อ LIS ให้เสร็จสมบูรณ์ และสามารถใช้งานได้ดีเป็นที่พอใจกับผู้ใช้งาน ภายในเวลาอย่างช้าไม่เกิน 30 วัน นับตั้งแต่วันที่เครื่องแต่ละเครื่องและบริษัทฯ ต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายการดูแลรักษาระบบตลอดสัญญา 4.2 ผู้ขายต้องส่งช่างมาดูแลรักษาเครื่องที่ติดตั้ง และตรวจสอบการทำงานของเครื่องให้ผู้ใช้ได้อย่างสม่ำเสมอทุก 2

ลำดับ	รายการ	จำนวน	รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์
			เดือน และเมื่อเครื่องมีปัญหาติดต่อผู้ขายจะดำเนินการซ่อมแซมให้ใช้งานได้ภายใน 24 ชั่วโมง หลังจากได้รับแจ้งหรือติดต่อกลับทางโทรศัพท์ทันที เพื่อแนะนำทำการแก้ไขเบื้องต้น โดยที่บริษัทฯ ยินดีรับผิดชอบค่าใช้จ่ายที่เกี่ยวข้อง ทั้งหมดทุกรายการ 4.3 หากผู้ขายไม่สามารถแก้ไขให้เครื่องสามารถให้บริการตามที่เราไว้ในสัญญาได้ทันที ในกรณีเครื่องเสียไม่สามารถซ่อมได้ภายใน 7 วัน ผู้ขายต้องนำเครื่องที่มีศักยภาพใกล้เคียงมาให้โรงพยาบาลใช้โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ หรือต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการส่งตรวจต่อที่หน่วยงานภายนอกโรงพยาบาล 4.4 ผู้ขายต้องรับผิดชอบ ในการฝึกและแนะนำการใช้งานของเครื่องทั้งหมดติดตั้ง ให้กับ เจ้าหน้าที่จนสามารถใช้เครื่องได้ รวมไปถึงมีความสามารถแก้ไขปัญหาเบื้องต้น ในกรณีที่ เครื่องมีปัญหาในการใช้งาน 4.5 ผู้ขายรับผิดชอบค่าใช้จ่าย ในการจัดหา náยาที่ใช้ร่วมในการตรวจวิเคราะห์ ให้แก่โรงพยาบาลโดยไม่คิดมูลค่า 4.6 ผู้ขายรับผิดชอบค่าใช้จ่าย ในการจัดหาสารมาตรฐาน (Calibrator) และทำการสอบเทียบ (Calibration) ให้แก่โรงพยาบาลโดยไม่คิดมูลค่า 4.7 ผู้ขายต้องจัดหาสารควบคุมคุณภาพ (QC) สำหรับการตรวจวิเคราะห์ทางเคมีคลินิก (Chemistry) อย่างน้อย 2 ระดับ ให้เพียงพอต่อการใช้งาน ให้แก่โรงพยาบาลโดยไม่คิดมูลค่า 4.8 ผู้ขาย ต้องจัดหาและรับผิดชอบต่อค่าใช้จ่ายให้กับสถาบันที่ต้องเข้าร่วมการทดสอบ (External Quality Assessment: EQA) ตลอดอายุการใช้งาน 4.9 ผู้ขายต้องจัดหาระบบโปรแกรม QC online ที่สามารถจัดเก็บข้อมูล IQC และสามารถส่งผลไปประเมินผลกับกลุ่มผู้ใช้งานได้แบบ real-time รวมทั้งสามารถประเมินและคำนวณค่า six-sigma ได้ โดยไม่คิดมูลค่า 4.10 เครื่องตรวจวิเคราะห์ในรุ่นมาตรฐานเดียวกัน ต้องมีการอ้างอิงว่ามีการใช้งานในโรงพยาบาลในประเทศไทย 4.11 ผู้ขายจะต้องมีหนังสือแสดงหลักฐานการเป็นตัวแทนจำหน่ายโดยตรงจากผู้ผลิต



หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ โดยใช้เกณฑ์ราคาประกอบเกณฑ์อื่น
 น้ำยาตรวจวิเคราะห์ทางเคมีทางห้องปฏิบัติการเทคนิคการแพทย์ จำนวน ๑ ชุด
 โดยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เกณฑ์การพิจารณาข้อเสนอ	กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ
๑. ตัวแปรหลัก : ราคาที่ยื่นข้อเสนอ (Price)	๑๕
๒. ตัวแปรรอง : คุณภาพและคุณสมบัติที่เป็นประโยชน์ต่อการให้บริการทางการแพทย์	๘๕
รวมทั้งหมด	๑๐๐

๑. การพิจารณาสัดส่วนน้ำหนักการให้คะแนนของตัวแปรหลัก (ร้อยละ ๑๕)

- ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐฯ จะดำเนินการประมวลผลคะแนนให้จากการเสนอราคา

๒. การพิจารณาสัดส่วนน้ำหนักการให้คะแนนของตัวแปรรอง (ร้อยละ ๘๕)

เกณฑ์การพิจารณาข้อเสนอ	กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ
๑. ต้นทุนของผลิตภัณฑ์ตลอดอายุการใช้งาน ๑.๑ พิจารณารายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุมีรายละเอียดตรงตามที่ประกาศไว้ คิดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๑๐ ๑.๒ พักตร์มีความปลอดภัยต่อผู้ใช้งาน โดยมีเอกสาร Safety Data Sheets คิดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๑๐ - มีเอกสาร Safety Data Sheets (๑๐๐ คะแนน) - ไม่มีเอกสาร Safety Data Sheets (๐ คะแนน) ๑.๓ มีความคุ้มค่า (เช่น ความคงทน) ความเสถียรภาพของน้ำยาหลังจากเปิดการใช้งาน คิดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๑๕ - เสถียรภาพมากกว่า ๓๐ วัน (๑๐๐ คะแนน) - เสถียรภาพ ๑๕ – ๓๐ วัน (๕๐ คะแนน) - เสถียรภาพ น้อยกว่า ๑๕ วัน (๐ คะแนน)	๓๕
๒. มาตรฐานของสินค้าหรือบริการ ๒.๑ เป็นพัสดุที่ผลิตโดยผู้ผลิตที่ได้รับการรับรองมาตรฐานมีหนังสือรับรองมาตรฐานโรงงานผลิต คิดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๑๕ - มีหนังสือรับรองมาตรฐานโรงงานผลิต (๑๐๐ คะแนน) - ไม่มีหนังสือรับรองมาตรฐานโรงงานผลิต (๐ คะแนน) ๒.๒ เป็นพัสดุที่มีการใช้อย่างแพร่หลายภายในประเทศ คิดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๑๕ - มีการใช้งานจำนวน ๕ แห่งขึ้นไป (๑๐๐ คะแนน) - มีการใช้งานจำนวน ๑ แห่ง แต่ไม่เกิน ๕ แห่ง (๕๐ คะแนน) - ไม่มี (๐ คะแนน)	๓๐
๓. ข้อเสนอด้านเทคนิคหรือข้อเสนออื่น ๆ ที่เป็นประโยชน์ต่อการให้บริการทางการแพทย์ ๓.๑. การบริการที่เสนอเพิ่มเติม หรือมีอุปกรณ์ประกอบเพิ่ม (ที่นอกเหนือจากที่กำหนดไว้ในข้อกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ) เพื่อให้เกิดความคุ้มค่าแก่การใช้งาน และเป็นประโยชน์ต่อการให้บริการทางการแพทย์หรือผู้ใช้งาน	๒๐ 

เกณฑ์การพิจารณาข้อเสนอ	กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ
รวมทั้งที่เป็นประโยชน์แก่ทางหน่วยงาน คัดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๑๐ - มีข้อเสนอเพิ่มเติม (๑๐๐ คะแนน) - ไม่มีข้อเสนอเพิ่มเติม (๐ คะแนน) ๓.๒ บริษัทสามารถรับประกันจำนวนการตรวจจากปริมาณรายงานการทดสอบที่สมบูรณ์ คัดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๑๐ - มีการรับประกัน (๑๐๐ คะแนน) - ไม่มีการรับประกัน (๐ คะแนน)	
รวม	๑๐๐

วิธีการประเมินหรือการให้คะแนน พิจารณาให้คะแนนจากเอกสารที่ผู้ยื่นข้อเสนอยื่นข้อเสนอมา

