



ประกาศจังหวัดอุบลราชธานี
เรื่อง สอบราคาซื้อระบบคิวอัตโนมัติ จำนวน ๓ ระบบ

จังหวัดอุบลราชธานี มีความประสงค์จะสอบราคาซื้อระบบคิวอัตโนมัติ จำนวน ๓ ระบบ
ตามรายการ ดังนี้

๑. ระบบคิวอัตโนมัติ จำนวน.....๓.....ระบบ
ในวงเงิน ๘๙๙,๗๖๓.- บาท (แปดแสนเก้าหมื่นเก้าพันเจ็ดร้อยหกสิบสามบาทถ้วน)
ตามคุณลักษณะเฉพาะแนบท้าย

ผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. เป็นผู้มีอาชีพขายพัสดุที่สอบราคาซื้อดังกล่าว
๒. ไม่เป็นผู้ที่ถูกกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว
๓. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น
๔. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่นที่เข้าเสนอราคาให้แก่จังหวัด ณ วันประกาศสอบราคาหรือไม่เป็นผู้กระทำอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการสอบราคาจ้างครั้งนี้
๕. ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกประเมินสิทธิผู้เสนอราคาในสถานะที่ห้ามเข้าเสนอราคาและห้ามทำสัญญาตามที่ กวพ. กำหนด
๖. บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายหรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ
๗. บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานภาครัฐ ซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e - Government Procurement : e - GP) จะต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ
๘. ผู้เสนอราคาที่เป็นคู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาท คู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้

กำหนดยื่นซองสอบราคา ในวันราชการตั้งแต่วันที่ ๒๒ สิงหาคม ๒๕๖๐ ถึงวันที่ ๑ กันยายน ๒๕๖๐ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น. ณ กลุ่มงานพัสดุ โรงพยาบาลสมเด็จพระยุพราชเดชอุดม อำเภอดงโขด จ.อุบลราชธานี ๓๔๑๖๐ และกำหนดเปิดซองใบเสนอราคาในวันที่ ๖ กันยายน ๒๕๖๐ ตั้งแต่เวลา ๑๐.๐๐ น. เป็นต้นไป

ผู้สนใจติดต่อขอรับเอกสารสอบราคาซื้อได้ที่ กลุ่มงานพัสดุ โรงพยาบาลสมเด็จพระยุพราชเดชอุดม อำเภอดงโขด จ.อุบลราชธานี ๓๔๑๖๐ ในวันที่ ๒๒ สิงหาคม ๒๕๖๐ ถึงวันที่ ๑ กันยายน ๒๕๖๐ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น. ดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ www.detudomhospital.org หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐ ๔๕๓๖ ๑๑๓๓ ต่อ ๑๕๔, ๑๕๗, ๑๗๗ ในวันและเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่ ๒๒ สิงหาคม ๒๕๖๐ เป็นต้นไป

(นายมนต์ชัย วิวัฒนาสิทธิพงศ์)

เอกสารสอบราคาซื้อ เลขที่ ๑๒/๒๕๖๐
ระบบคิวอัตโนมัติ จำนวน ๓ ระบบ
ตามประกาศจังหวัดอุบลราชธานี
ลงวันที่ ๒๒ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๐

จังหวัดอุบลราชธานี มีความประสงค์จะสอบราคาซื้อระบบคิวอัตโนมัติ จำนวน ๓ ระบบ
ตามรายการ ดังนี้

๑. ระบบคิวอัตโนมัติ จำนวน.....๓.....ระบบ
ในวงเงิน ๘๙๙,๗๖๓.- บาท (แปดแสนเก้าหมื่นเก้าพันเจ็ดร้อยหกสิบสามบาทถ้วน)
ตามคุณลักษณะเฉพาะแนบท้าย

ซึ่งพัสดุที่จะซื้อจะต้องเป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ อยู่ในสภาพที่จะใช้งานได้ทันที
และมีคุณลักษณะเฉพาะตรงตามที่กำหนดไว้ในเอกสารสอบราคาฉบับนี้ โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนด ดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารสอบราคา

- ๑.๑ รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
๑.๒ แบบใบเสนอราคา
๑.๓ แบบสัญญาซื้อขาย
๑.๔ แบบหนังสือคำประกันสัญญา
(๑) หลักประกันสัญญา
๑.๕ บทนิยาม
(๑) ผู้เสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกัน
(๒) การขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม
๑.๖ แบบบัญชีเอกสาร
(๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑
(๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒

๒. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

- ๒.๑ เป็นผู้มิใช่ข้าราชการพัสดุที่สอบราคาซื้อดังกล่าว
๒.๒ ไม่เป็นผู้ที่ถูกกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว
หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ
๒.๓ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น ณ วันประกาศ
สอบราคาหรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๖
๒.๔ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย
เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น
๒.๕ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกประเมินสิทธิผู้เสนอราคาในสถานะที่ห้ามเข้าเสนอราคา
และห้ามทำสัญญาตามที่ กวพ.กำหนด
๒.๖ บุคคลหรือนิติบุคคลที่เข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย
หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ
๒.๗ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐ ซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อ
จัดจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement : e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของ
กรมบัญชีกลาง ที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

๒.๘ คู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้

๓. หลักฐานการเสนอราคา

ผู้เสนอราคาจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับซองใบเสนอราคา โดยแยกไว้ นอกซองใบเสนอราคาเป็น ๒ ส่วน คือ

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้เสนอราคาเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

(ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล สำเนาหนังสือบริษัทสนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุมและบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

(๒) ในกรณีผู้เสนอราคาเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีใจนิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๓) ในกรณีผู้เสนอราคาเป็นผู้เสนอการร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า ให้ยื่นสำเนาสัญญาของการเข้าร่วมค้า สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ร่วมค้าและในกรณีที่ผู้เข้าร่วมค้าฝ่ายใดเป็นบุคคลธรรมดาที่มีใจสัญญาไทย ก็ให้ยื่นสำเนาหนังสือเดินทาง หรือผู้ร่วมค้าฝ่ายใดเป็นนิติบุคคลให้ยื่นเอกสารตามที่ระบุไว้ใน (๑)

(๔) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์ และสำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่มพร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

(๕) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับซองใบเสนอราคาตามแบบในข้อ ๑.๖ (๑)

๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) แคตตาล็อกและหรือแบบรูปรายการละเอียดคุณลักษณะเฉพาะตามข้อ ๔.๔

(๒) หนังสือมอบอำนาจซึ่งปิดอากรแสตมป์ตามกฎหมายในกรณีที่ผู้เสนอราคามอบอำนาจให้บุคคลอื่นลงนามในใบเสนอราคาแทน

(๓) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับซองใบเสนอราคาตามแบบในข้อ ๑.๖ (๒)

๔. การเสนอราคา

๔.๑ ผู้เสนอราคาต้องยื่นเสนอราคาตามแบบที่กำหนดไว้ในเอกสารสอบราคาร้านี้ โดยไม่มีเงื่อนไขใด ๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอกข้อความให้ถูกต้องครบถ้วน ลงลายมือชื่อของผู้เสนอราคาให้ชัดเจน จำนวนเงินที่เสนอจะต้องระบุตรงกันทั้งตัวเลขและตัวอักษร โดยไม่มีการขีดลบหรือแก้ไข หากมีการขีดลบ ตกเติม แก้ไขเปลี่ยนแปลงจะต้องลงลายมือชื่อผู้เสนอราคาพร้อมประทับตรา (ถ้ามี) กำกับไว้ด้วยทุกแห่ง

๔.๒ ผู้เสนอราคาจะต้องเสนอราคาเป็นเงินบาทและเสนอราคาเพียงราคาเดียว โดยเสนอราคารวมและหรือราคาต่อหน่วยและหรือต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคาให้ถูกต้อง ทั้งนี้ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกันให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้น ซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น ค่าขนส่ง ค่าจดทะเบียน และค่าใช้จ่ายอื่น ๆ ทั้งปวง จนกระทั่งส่งมอบพัสดุให้ ณ กลุ่มงานพัสดุ โรงพยาบาลสมเด็จพระยุพราชเดชอุดม อำเภอเดชอุดม จังหวัดอุบลราชธานี ๓๔๑๖๐

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๕๐ วัน นับแต่วันเสนอราคา โดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้เสนอราคาต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้และจะถอนการเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้เสนอราคาจะต้องเสนอกำหนดเวลาส่งมอบพัสดุไม่เกิน ๕๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย

๔.๔ ผู้เสนอราคาจะต้องส่งแคตตาล็อก และหรือแบบรูปรายการละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของระบบคิวอัตโนมัติ จำนวน ๓ ระบบ ไปพร้อมใบเสนอราคาเพื่อประกอบการพิจารณา หลักฐานดังกล่าวนี้ จังหวัดจะยึดไว้เป็นเอกสารของทางราชการ

สำหรับแคตตาล็อกที่แนบให้พิจารณา หากเป็นสำเนารูปถ่ายจะต้องรับรองสำเนาถูกต้อง โดยผู้มีอำนาจทำนิติกรรมแทนนิติบุคคล หากคณะกรรมการเปิดซองสอบราคา มีความประสงค์จะขอดูต้นฉบับ แคตตาล็อกผู้เสนอราคาจะต้องนำต้นฉบับมาให้คณะกรรมการเปิดซองสอบราคาตรวจสอบภายใน ๗ วัน

๔.๕ ก่อนยื่นซองสอบราคา ผู้เสนอราคาควรตรวจสอบร่างสัญญา รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะเครื่องอิเล็กทรอนิกส์ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารสอบราคา ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นซองสอบราคา ตามเงื่อนไขในเอกสารสอบราคา

๔.๖ ผู้เสนอราคาจะต้องยื่นซองและใบเสนอราคาที่เปิดผนึกของเรียบร้อย จ่าหน้าซองถึงประธานคณะกรรมการเปิดซองสอบราคาเครื่องอิเล็กทรอนิกส์ จำนวน ๑ ชุด โดยระบุไว้ที่หน้าซองว่า “ใบเสนอราคาตามเอกสารสอบราคาซื้อเลขที่ ๑๒ /๒๕๖๐” ยื่นต่อเจ้าหน้าที่ในวันที่ ๒๒ สิงหาคม ๒๕๖๐ ถึงวันที่ ๑ กันยายน ๒๕๖๐ ตั้งแต่เวลา ๐๘.๓๐ น. ถึงเวลา ๑๖.๓๐ น. ณ กลุ่มงานพัสดุ โรงพยาบาลสมเด็จพระยุพราชเดชอุดม อำเภอเดชอุดม จังหวัดอุบลราชธานี สำหรับการยื่นซองสอบราคาในครั้งนี้จะไม่รับพิจารณาการยื่นซองสอบราคาทางไปรษณีย์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นซองสอบราคาแล้วจะไม่รับซองสอบราคาโดยเด็ดขาด

คณะกรรมการเปิดซองสอบราคา จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้เสนอราคาแต่ละรายว่าเป็นผู้เสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่นตามข้อ ๑.๕ (๑) ณ วันประกาศสอบราคาหรือไม่ และประกาศรายชื่อผู้เสนอราคาที่มีสิทธิได้รับการคัดเลือกก่อนการเปิดซองใบเสนอราคา

หากปรากฏต่อคณะกรรมการเปิดซองสอบราคาก่อนหรือในขณะที่มีการเปิดซองใบเสนอราคาว่ามีผู้เสนอราคากระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๕ (๒) และคณะกรรมการเปิดซองสอบราคา เชื่อว่ามีการกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการเปิดซองสอบราคา จะตัดรายชื่อผู้เสนอราคารายนั้นออกจากการเป็นผู้เสนอราคา และประกาศรายชื่อผู้เสนอราคาที่มีสิทธิได้รับการคัดเลือก และจังหวัดจะพิจารณาลงโทษผู้เสนอราคดังกล่าวเป็นผู้ทำงาน เว้นแต่คณะกรรมการเปิดซองสอบราคาจะวินิจฉัยได้ว่าผู้เสนอราคารายนั้น เป็นผู้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ ต่อการพิจารณาของทางราชการ และมีได้เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำความดังกล่าว

ผู้เสนอราคาที่ถูกตัดรายชื่อออกจากการเป็นผู้เสนอราคา เพราะเหตุเป็นผู้เสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น ณ วันประกาศสอบราคา หรือเป็นผู้เสนอราคากระทำการอันเป็น

การขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม อาจอุทธรณ์คำสั่งดังกล่าวต่อปลัดกระทรวงภายใน ๓ วัน นับแต่วันที่ ได้รับแจ้งจากคณะกรรมการเปิดซองสอบราคา การวินิจฉัยอุทธรณ์ของปลัดกระทรวงให้ถือเป็นที่สุด

คณะกรรมการเปิดซองสอบราคาจะเปิดซองใบเสนอราคาของผู้เสนอราคาที่มีสิทธิได้รับการคัดเลือก ดังกล่าวข้างต้น ณ ห้องประชุมจنگลณี ตึกอำนวยการ ชั้น ๓ โรงพยาบาลสมเด็จพระยุพราชเดชอุดม อำเภอดงโขด จัหวัดอุบลราชธานี ในวันที่

การยื่นอุทธรณ์ตามวรรค ๕ ย่อมไม่เป็นเหตุให้มีการขยายเวลาการเปิดซองใบเสนอราคา เว้น แต่ปลัดกระทรวงพิจารณาเห็นว่า การขยายระยะเวลาดังกล่าวจะเป็นประโยชน์แก่ทางราชการอย่างยิ่ง และในกรณีที่ ปลัดกระทรวงพิจารณาเห็นด้วยกับคำคัดค้านของผู้อุทธรณ์ และเห็นว่า การยกเลิกการเปิดซองใบเสนอราคาที่ได้ ดำเนินการไปแล้วจะเป็นประโยชน์แก่ทางราชการอย่างยิ่ง ให้ปลัดกระทรวงมีอำนาจยกเลิกการเปิดซองใบเสนอราคา ดังกล่าวได้

๕ หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๕.๑ ในการสอบราคาครั้งนี้ จัหวัดจะพิจารณาตัดสินด้วย ราคารวม

๕.๒ หากผู้เสนอราคายรายใดคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นเสนอหลักฐานการเสนอราคา ไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นซองสอบราคาไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ คณะกรรมการเปิดซองสอบราคา จะไม่รับพิจารณาราคาของผู้เสนอราคารายนั้น เว้นแต่เป็นข้อผิดพลาดหรือผิดหลงเพียงเล็กน้อยหรือผิดพลาดไป จากเงื่อนไขของเอกสารสอบราคาในส่วนที่มีใช้สาระสำคัญ ทั้งนี้ เฉพาะในกรณีที่พิจารณาเห็นว่าจะเป็นประโยชน์ ต่อจัหวัดเท่านั้น

๕.๓ จัหวัดสงวนสิทธิไม่พิจารณาราคาของผู้เสนอราคา โดยไม่มีการผ่อนผัน ในกรณี ดังต่อไปนี้

(๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้เสนอราคารายนั้น ในบัญชีผู้รับเอกสารสอบราคาหรือในหลักฐาน การรับเอกสารสอบราคาของจัหวัด

(๒) ไม่กรอกชื่อนิติบุคคลหรือลงลายมือชื่อผู้เสนอราคาอย่างหนึ่งอย่างใดหรือทั้งหมด ในใบเสนอราคา

(๓) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารสอบราคาที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้เสนอราคารายอื่น

(๔) ราคาที่เสนอมีการขูดลบ ตก เต็ม แก้ไข เปลี่ยนแปลง โดยผู้เสนอราคามีได้ลงลายมือชื่อ พร้อมประทับตรา (ถ้ามี) กำกับไว้

๕.๔ ในการตัดสินการสอบราคาหรือในการทำสัญญา คณะกรรมการเปิดซองสอบราคาหรือ จัหวัดมีสิทธิให้ผู้เสนอราคาชี้แจงข้อเท็จจริง สภาพ ฐานะ หรือข้อเท็จจริงอื่นใดที่เกี่ยวข้องกับผู้เสนอราคาได้ จัหวัดมีสิทธิที่จะไม่รับราคาหรือไม่ทำสัญญา หากหลักฐานดังกล่าวไม่มีความเหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๕.๕ จัหวัดทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุดหรือราคาหนึ่งราคาใดหรือราคาที่เสนอ ทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกจ้างในจำนวนหรือขนาดหรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิก การสอบราคาโดยไม่พิจารณาจัดจ้างเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินของจัหวัดเป็นเด็ดขาด ผู้เสนอราคาจะเรียกร้องค่าเสียหายใด ๆ มิได้รวมทั้งจัหวัดจะ พิจารณายกเลิกการสอบราคาและลงโทษผู้เสนอราคาเป็นผู้ที่งานไม่ว่าจะเป็นผู้เสนอราคาที่ได้รับการคัดเลือก หรือไม่ก็ตามหากมีเหตุที่เชื่อได้ว่าการเสนอราคากระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอราคาอันเป็นเท็จ หรือใช้ชื่อ บุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

๕.๖ ในกรณีที่ปรากฏข้อเท็จจริงภายหลังจากการเปิดซองสอบราคาว่า ผู้เสนอราคาที่มีสิทธิได้รับการคัดเลือกตามที่ได้ประกาศรายชื่อไว้ ตามข้อ ๔.๖ เป็นผู้เสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอรายอื่น ณ วันประกาศสอบราคา หรือเป็นผู้เสนอราคาที่ทำกรอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ตามข้อ ๑.๕ จังหวัดมีอำนาจที่จะตัดรายชื่อผู้เสนอราคาที่มีสิทธิได้รับการคัดเลือกดังกล่าวออกจากประกาศรายชื่อ ตามข้อ ๔.๖ จังหวัดจะพิจารณาลงโทษผู้เสนอราคารายนั้นเป็นผู้ทำงาน

ในกรณีนี้หากปลัดกระทรวงพิจารณาแล้วเห็นว่ากรยกเลิกการเปิดซองใบเสนอราคา ที่ได้ดำเนินการไปแล้วจะเป็นประโยชน์แก่ทางราชการอย่างยิ่ง ปลัดกระทรวงมีอำนาจยกเลิกการเปิดซองใบเสนอราคา ดังกล่าวได้

๖ การทำสัญญาซื้อขาย

๖.๑ ในกรณีที่ผู้ชนะการสอบราคาสามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนภายใน ๕ วันทำการ ของทางราชการ นับแต่วันที่ทำข้อตกลงซื้อ จังหวัดฯ จะพิจารณาจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือแทนการทำสัญญาตาม แบบสัญญาดังระบุในข้อ ๑.๓ ก็ได้

๖.๒ ในกรณีที่ผู้ชนะการสอบราคาไม่สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนภายใน ๕ วันทำการ ของทางราชการหรือจังหวัดฯ เห็นว่าไม่สมควรจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือตามข้อ ๖.๑ ผู้ชนะการสอบราคาจะต้องทำ สัญญาซื้อขายตามแบบสัญญาดังระบุในข้อ ๑.๓ กับจังหวัดฯ ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งและจะต้อง วางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาส่งของที่สอบราคาได้ให้จังหวัดฯ ยึดถือไว้ในขณะ ทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

(๑) เงินสด

(๒) เช็กที่ธนาคารสั่งจ่ายให้แก่โรงพยาบาลสมเด็จพระยุพราชเดชอุดม โดยเป็นเช็กลงวันที่ทำ สัญญาหรือก่อนหน้านั้นไม่เกิน ๓ วันทำการของทางราชการ

(๓) หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามแบบหนังสือค้ำประกันดังระบุใน ข้อ ๑.๔(๒)

(๔) หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย หรือบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกัน ตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ซึ่งได้แจ้งชื่อเวียนให้ส่วนราชการต่างๆ ทราบแล้ว โดยอนุโลมให้ใช้ แบบหนังสือค้ำประกันดังระบุในข้อ ๑.๔(๑)

(๕) พันธบัตรรัฐบาลไทย หลักประกันนี้จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วัน นับถัด จากวันที่ผู้ชนะสอบราคา (ผู้ขาย) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาซื้อขายแล้ว

๗ อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาซื้อขาย ข้อ ๑๐ ให้คิดในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ต่อวัน

๘ การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการสอบราคาซึ่งได้ทำข้อตกลงเป็นหนังสือหรือทำสัญญาจ้างตามแบบดังระบุในข้อ ๑.๓ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับถัดจาก วันที่จังหวัดได้รับมอบ โดยผู้ขายต้องรับผิดชอบแก้ไขให้ใช้การได้ดีดังเดิม ภายใน ๓ วัน นับถัดจาก วันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๙ ข้อสงวนสิทธิในการยื่นข้อเสนอและอื่น ๆ

๙.๑ เงินค่าพัสดุสำหรับการซื้อครั้งนี้ได้มาจากเงินบำรุงของโรงพยาบาลสมเด็จพระยุพราช-เดชอุดม ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๐ การลงนามในสัญญาจะกระทำก็ต่อเมื่อได้รับอนุมัติเงินค่าพัสดุจากเงิน บำรุงของโรงพยาบาลสมเด็จพระยุพราชเดชอุดม ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๐ แล้วเท่านั้น และกรณีไม่ได้

รับการอนุมัติเงินค่าพิสดารเพื่อการจัดซื้อรายการดังกล่าว จังหวัดฯ สามารถยกเลิกการจัดซื้อได้

๙.๒ เมื่อจังหวัดฯ ได้คัดเลือกผู้เสนอราคารายใดให้เป็นผู้ขายและได้ตกลงซื้อสิ่งของตามที่ได้สอบราคาแล้ว ถ้าผู้ขายจะต้องส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ และของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินทางอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้เสนอราคาซึ่งเป็นผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์ ดังนี้

(๑) แจ้งการส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการพาณิชย์ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างส่งหรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยจากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการพาณิชย์ให้บรรทุกสิ่งของนั้นโดยเรืออื่นที่มีใช้เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่ไม่ปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์

๙.๓ ผู้เสนอราคาซึ่งจังหวัดฯ ได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลง ภายในเวลาที่ทางราชการกำหนดตั้งระบุไว้ในข้อ ๖ จังหวัดฯ อาจพิจารณาเรียกร้องให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ

๙.๔ จังหวัดฯ สงวนสิทธิที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)



รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะระบบคิวอัตโนมัติ
โรงพยาบาลสมเด็จพระยุพราชเดชอุดม

๑. ความต้องการ

ระบบคิวอัตโนมัติ จำนวน ๓ ระบบ

๒. วัตถุประสงค์การใช้งาน

เพื่อให้บริการผู้ป่วย ประชาชน เจ้าหน้าที่ ในการเข้ารับบริการตรวจรักษาในโรงพยาบาลสมเด็จพระยุพราชเดชอุดม

๓. คุณลักษณะทั่วไป

ประกอบด้วย

๓.๑ คอมพิวเตอร์ (ส่วนควบคุมการแสดงผล)	จำนวน ๑ เครื่อง
๓.๒ เครื่องแยกสัญญาณภาพ	จำนวน ๓ เครื่อง
๓.๓ เครื่องสำรองไฟ (UPS) สำหรับคอมพิวเตอร์	จำนวน ๔ เครื่อง
๓.๔ เครื่องออกบัตรคิว ชนิดแท่นยืน	จำนวน ๑ เครื่อง
๓.๕ ส่วนควบคุมระบบเสียงเรียกคิด ทำงานร่วมกับชุดเสียงเรียกคิวอัตโนมัติ	จำนวน ๓ เครื่อง
๓.๖ ชุดเสียงเรียกคิวอัตโนมัติ	จำนวน ๓ เครื่อง
๓.๗ ป้ายแสดงผลคิวแบบจอภาพ	จำนวน ๗ เครื่อง
๓.๘ เครื่องออกบัตรคิวชนิดวางบนเคาน์เตอร์	จำนวน ๒ เครื่อง
๓.๙ โปรแกรมระบบคิวอัตโนมัติ	
๓.๑๐ โปรแกรมการแสดงผลภาพและหมายเลขคิวผ่านจอภาพ ทำงานเชื่อมต่อกับระบบอัตโนมัติ	

๔. คุณลักษณะเฉพาะทางวิชาการ

๑. คอมพิวเตอร์ (ส่วนควบคุมการแสดงผล) ประกอบด้วย

๑.๑ คอมพิวเตอร์ควบคุมส่วนกลาง จำนวน ๑ เครื่อง มีคุณสมบัติอย่างน้อยดังต่อไปนี้

- ๑.๑.๑ เครื่องคอมพิวเตอร์ที่มีระบบปฏิบัติการ (Operating System) ที่สามารถใช้งานร่วมกับโปรแกรมที่บริษัทเสนอได้ และมีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย
- ๑.๑.๒ เครื่องไมโครคอมพิวเตอร์ที่เสนอต้องเป็นผลิตภัณฑ์ที่มีตัวเครื่อง จอภาพ แป้นพิมพ์ Mouse และแผงวงจรหลัก (Main Board) รวมทั้ง BIOS อยู่ภายใต้เครื่องหมายการค้า (Brand Name) เดียวกันทั้งชุด โดยประทับตราหยั๋นไว้บนอุปกรณ์อย่างถาวรจากโรงงาน และเป็นผลิตภัณฑ์ที่จดทะเบียนเครื่องหมายการค้าอย่างถูกต้องตามกฎหมาย
- ๑.๑.๓ มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) รุ่น ๖th Generation Intel Core i๗ Processor ทำงานที่สัญญาณนาฬิกาไม่น้อยกว่า ๓.๔ GHz หรือดีกว่า
- ๑.๑.๔ มี Chipset Intel® PCH C๒๓๖ หรือดีกว่า
- ๑.๑.๕ มีหน่วยความจำหลัก (Main Memory) แบบ DDR๓ หรือดีกว่า มีขนาดไม่น้อยกว่า ๘ GB และสามารถขยายได้ไม่น้อยกว่า ๖๔ GB

(ลงชื่อ).....	นายพนัสบดี	ลิมลิขิต	นายแพทย์ชำนาญการ	ประธานกรรมการ
(ลงชื่อ).....	นางปัญญวีร์	ขจรฤทธิ์อนันต์	พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ	กรรมการ
(ลงชื่อ).....	นายเลอพงษ์	สงัด	นักวิชาการคอมพิวเตอร์	กรรมการ

- ๑.๑.๖. มีการ์ดแสดงผลประเภท PCI Express Graphic Card และมีหน่วยความจำอย่างน้อย ๒ GB
- ๑.๑.๗. มีจอภาพแบบ LED ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๘.๕ นิ้ว ซึ่งสามารถแสดงผลได้ด้วยความละเอียด ไม่น้อยกว่า ๑๓๖๖ X ๗๖๘ จุดหรือดีกว่า โดยไม่มีจุดเสียบนจอภาพ (No Dead Pixel)
- ๑.๑.๘. มีแป้นพิมพ์ (Keyboard) ที่มีตัวอักษรภาษาไทย อังกฤษ ตัวเลข และเครื่องหมาย สัญลักษณ์พิเศษต่าง ๆ ปรากฏบนแป้นพิมพ์อย่างถาวร จำนวนไม่น้อยกว่า ๑๐๔ Keys
- ๑.๑.๙. มีอุปกรณ์เมาส์ (Mouse) ชนิด Optical Wheel Mouse
- ๑.๑.๑๐. มี Hard Disk แบบ SATA III (๖.๐ Gbit/s) หรือดีกว่า ความจุไม่น้อยกว่า ๑TB และมีความเร็วรอบไม่น้อยกว่า ๗,๒๐๐ rpm
- ๑.๑.๑๑. มีหน่วยควบคุมการทำงานของอุปกรณ์ภายในแบบ SATA III หรือดีกว่า ติดตั้งอยู่บน Main Board
- ๑.๑.๑๒. มีอุปกรณ์ อ่าน-เขียน ดีวีดีรอม (DVD-RW) แบบภายใน ความเร็วในการอ่านแผ่น DVD ไม่น้อยกว่า ๘X
- ๑.๑.๑๓. มีพอร์ตสื่อสารแบบ USB (Universal Serial Bus) ไม่น้อยกว่า ๖ ช่อง โดยอยู่ด้านหน้า อย่างน้อย ๒ ช่อง
- ๑.๑.๑๔. ตัวเครื่องมีลักษณะ Small Form Factor โดยมี Power Supply ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๘๐ Watts
- ๑.๑.๑๕. มี Expansion Slots แบบ PCI Express x๑๖ อย่างน้อย ๑ Slots, แบบ PCI Express x๑ อย่างน้อย ๑ Slot
- ๑.๑.๑๖. มี Network Interface ที่มีคุณสมบัติใช้ได้กับระบบเครือข่ายที่สนับสนุน Protocol TCP/IP มีความเร็ว ในการส่งผ่านข้อมูลได้ไม่น้อยกว่า ๑๐/๑๐๐/๑๐๐๐ Mbps และมี Port ที่เชื่อมต่อได้สำหรับ Connector แบบ RJ-๔๕ จำนวนอย่างน้อย ๑ ช่อง
- ๑.๑.๑๗. โปรแกรมระบบปฏิบัติการที่เป็น Microsoft Windows ๑๐ หรือดีกว่า ลิขสิทธิ์การใช้งาน ที่ถูกต้องตามกฎหมาย

๑.๒ เครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับติดตั้งโปรแกรมแสดงผลทางจอทีวี จำนวน ๓ เครื่อง มีคุณสมบัติอย่างน้อยดังต่อไปนี้

- ๑.๒.๑ เครื่องคอมพิวเตอร์ที่มีระบบปฏิบัติการ (Operating System) ที่สามารถใช้งาน ร่วมกับโปรแกรมที่บริษัทเสนอได้ และมีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย
- ๑.๒.๒ เครื่องไมโครคอมพิวเตอร์ที่เสนอต้องเป็นผลิตภัณฑ์ที่มีตัวเครื่อง จอภาพ แป้นพิมพ์ Mouse และแผงวงจรหลัก (Main Board) รวมทั้ง BIOS อยู่ภายใต้เครื่องหมายการค้า (Brand Name) เดียวกันทั้งชุด โดยประทับตราชื่อไว้บนอุปกรณ์อย่างถาวรจากโรงงาน และเป็นผลิตภัณฑ์ที่จดทะเบียนเครื่องหมายการค้าอย่างถูกต้องตามกฎหมาย
- ๑.๒.๓ มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) รุ่น ๖th Generation Intel Core i๗ Processor ทำงานที่สัญญาณนาฬิกาไม่น้อยกว่า ๓.๔ GHz หรือดีกว่า
- ๑.๒.๔ มี Chipset Intel H๑๑๐ หรือดีกว่า

(ลงชื่อ).....นายพนัสบดี ลิมลิขิต นายแพทย์ชำนาญการ ประธานกรรมการ
(ลงชื่อ).....นางปณณวีร์ ขจรภทธีรบัณฑิต พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ กรรมการ

- ๑.๒.๕ มีหน่วยความจำหลัก (Main Memory) แบบ DDR๓ หรือดีกว่า มีขนาดไม่น้อยกว่า ๘ GB และสามารถขยายได้ไม่น้อยกว่า ๑๖ GB
- ๑.๒.๖ มีการ์ดแสดงผลประเภท PCI Express Graphic Card และมีหน่วยความจำไม่น้อยกว่า ๒ GB
- ๑.๒.๖.๑ มีช่องต่อสัญญาณภาพพร้อมสายสัญญาณไปแสดงผลที่ Main Display โดยรองรับความละเอียดไม่น้อยกว่า ๑๓๖๖ x ๗๖๘ หรือตาม Main Display ที่เสนอมา
- ๑.๒.๖.๒ สามารถแยกการแสดงผลระหว่างหน้าจอ Windows บนจอภาพของเครื่องคอมพิวเตอร์ที่เสนอและ LED TV ที่จะแสดงข้อมูลคิวหรือข้อมูลอื่น ๆ ที่กำหนด
- ๑.๒.๗ มีจอภาพแบบ LED ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๘.๕ นิ้ว ซึ่งสามารถแสดงผลได้ด้วยความละเอียดไม่น้อยกว่า ๑๓๖๖ X ๗๖๘ จุดหรือดีกว่า โดยไม่มีจุดเสียบนจอภาพ (No Dead Pixel)
- ๑.๒.๘ มีแป้นพิมพ์ (Keyboard) ที่มีตัวอักษรภาษาไทย อังกฤษ ตัวเลข และเครื่องหมายสัญลักษณ์พิเศษต่าง ๆ ปรากฏบนแป้นพิมพ์อย่างถาวร จำนวนไม่น้อยกว่า ๑๐๔ Keys
- ๑.๒.๙ มีอุปกรณ์เมาส์ (Mouse) ชนิด Optical Wheel Mouse พร้อมแผ่นรอง (Mouse Pad)
- ๑.๒.๑๐ มี Hard Disk แบบ SATA III (๖.๐ Gbit/s) หรือดีกว่า ความจุไม่น้อยกว่า ๒ TB และมีความเร็วรอบ ไม่น้อยกว่า ๗,๒๐๐ rpm จำนวน ๑ หน่วยหรือดีกว่า
- ๑.๒.๑๑ มีหน่วยควบคุมการทำงานของอุปกรณ์ภายในแบบ SATA III หรือดีกว่า ติดตั้งอยู่บน Main Board
- ๑.๒.๑๒ มีอุปกรณ์ อ่าน-เขียน ดีวีดีรอม (DVD-RW) แบบภายใน ความเร็วในการอ่านแผ่น DVD ไม่น้อยกว่า ๘X
- ๑.๒.๑๓ มีพอร์ตสื่อสารแบบ USB (Universal Serial Bus) ไม่น้อยกว่า ๖ ช่อง โดยอยู่ด้านหน้าอย่างน้อย ๒ ช่อง
- ๑.๒.๑๔ ตัวเครื่องมีลักษณะ Small Form Factor โดยมี Power Supply ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๘๐ Watts พร้อมพัดลมระบายความร้อนไม่น้อยกว่า ๑ ตัว
- ๑.๒.๑๕ มี Expansion Slots แบบ PCI Express x๑๖ ไม่น้อยกว่า ๑ Slots, แบบ PCI Express x๑ อย่างน้อย ๑ Slot
- ๑.๒.๑๖ มี Network Interface ที่มีคุณสมบัติใช้ได้กับระบบเครือข่ายที่สนับสนุน Protocol TCP/IP มีความเร็ว ในการส่งผ่านข้อมูลได้ไม่น้อยกว่า ๑๐/๑๐๐/๑๐๐๐ Mbps และมี Port ที่เชื่อมต่อได้สำหรับ Connector แบบ RJ-๔๕ จำนวนอย่างน้อย ๑ ช่อง
- ๑.๒.๑๗ มีลิขสิทธิ์โปรแกรมระบบปฏิบัติการที่เป็น Microsoft Windows ๑๐ หรือดีกว่า ที่ถูกต้องตามกฎหมาย

(ลงชื่อ).....นายพนัสบดี ลิมลิขิต นายแพทย์ชำนาญการ ประธานกรรมการ
(ลงชื่อ).....นางบุณยวีร์ ขจรฤทธิ์อนันต์ พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ กรรมการ

๒. เครื่องแยกสัญญาณภาพ จำนวน ๓ เครื่อง มีคุณสมบัติอย่างน้อยดังต่อไปนี้

- ๒.๑ สามารถกระจายสัญญาณวิดีโอได้อย่างน้อย ๔ จอแสดงผล
- ๒.๒ สามารถกระจายสัญญาณได้ไกลไม่น้อยกว่า ๓๐ เมตร
- ๒.๓ มีความละเอียดภาพอย่างน้อย ๑๙๒๐X๑๐๘๐
- ๒.๔ มีสัญญาณขาเข้าด้วยช่องสัญญาณ VGA อย่างน้อย ๑ ช่อง
- ๒.๕ มีช่องสัญญาณขาออกด้วยช่องสัญญาณ VGA อย่างน้อย ๔ ช่อง

๓. เครื่องสำรองไฟ (UPS) สำหรับคอมพิวเตอร์ จำนวน ๔ เครื่อง มีคุณสมบัติอย่างน้อยดังต่อไปนี้

- ๓.๑ ต้องเป็นแบบ Line Interactive with stabilizer สำหรับตรวจสอบและรักษาระดับแรงดันไฟฟ้าที่จะป้อนให้กับอุปกรณ์ที่เชื่อมต่อ รวมทั้งทำหน้าที่ควบคุมระดับแรงดันไฟฟ้าให้มีความสม่ำเสมอตลอดเวลา
- ๓.๒ ต้องมีคุณลักษณะไฟฟ้าภาคขาเข้า ดังนี้
 - ๓.๒.๑ เป็นระบบ Single Phase
 - ๓.๒.๒ ระดับแรงดันกระแสไฟฟ้า (Input Voltage) เป็น ๒๒๐ VAC ที่ $\pm 20\%$ หรือดีกว่า
 - ๓.๒.๓ ระดับความถี่กระแสไฟฟ้า (input Frequency) เป็น ๕๐/๖๐ Hz ที่ $\pm 5\%$ หรือดีกว่า
 - ๓.๒.๔ ระบบป้องกัน Surge สำหรับระบบ UPS ต้องได้รับการรับรองมาตรฐาน ANSI หรือ IEC หรือ IEEE หรือ EN หรือ UL พร้อมแนบเอกสารใบรับรองมาตรฐานดังกล่าวด้วย
- ๓.๓ ต้องมีคุณลักษณะไฟฟ้าภาคขาออก ดังนี้
 - ๓.๓.๑ ระดับแรงดันกระแสไฟฟ้า (Output Voltage) เป็น ๒๒๐ VAC ที่ $\pm 10\%$ หรือดีกว่า
 - ๓.๓.๒ ระดับความถี่กระแสไฟฟ้า (Output Frequency) เป็น ๕๐ Hz ที่ $\pm 0.1\%$ หรือดีกว่า
- ๓.๔ Capacity ไม่น้อยกว่า ๕๐๐ VA กำลังไฟฟ้าไม่น้อยกว่า ๓๕๐ WATT และค่าประกอบกำลังไฟฟ้า (Power Factor) ไม่น้อยกว่า ๐.๘
- ๓.๕ ต้องมีคุณลักษณะของชุดแบตเตอรี่ที่ใช้กับระบบ UPS ที่เสนอ ดังนี้
 - ๓.๕.๑ ต้องมีแบบ Sealed Lead Acid ชนิด Maintenance Free
 - ๓.๕.๒ ต้องสามารถจ่ายพลังงานไฟฟ้าสำรองให้กับเครื่องคอมพิวเตอร์ข้อ๑รายการละไม่น้อยกว่า ๕ นาที หรือดีกว่า
 - ๓.๕.๓ ต้องมีระบบแสดงสถานะการทำงานบนตัวเครื่องที่สามารถแสดงผลให้ผู้ใช้งานมองเห็นได้ชัดเจน โดยอย่างน้อยต้องแสดงถึง Overload, On Battery, Battery Level, Replace Battery และมีสัญญาณเสียงเตือนในสถานะผิดปกติตามมาตรฐานของโรงงานผู้ผลิตเครื่อง UPS
- ๓.๖ ต้องได้รับการรับรองตามมาตรฐานการผลิต ISO ๙๐๐๑ หรือ มอก. ๑๒๙๑-๒๕๔๕ พร้อมแนบเอกสารใบรับรองมาตรฐานดังกล่าวด้วย
- ๓.๗ ต้องมีซอฟต์แวร์สำหรับควบคุมเครื่องจ่ายกระแสไฟฟ้าแบบต่อเนื่อง (UPS) โดยสามารถตรวจสอบและแจ้งเตือนสถานะทางไฟฟ้าและการทำงานของ UPS ได้

(ลงชื่อ).....นายพนัสบดี ลิมลิจิต นายแพทย์ชำนาญการ ประธานกรรมการ
(ลงชื่อ).....นางปณณวีร์ ขจรฤทธิ์อนันต์ พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ กรรมการ

๔. เครื่องออกบัตรคิว (Ticket Dispenser) ชนิดแท่นยืน จำนวน ๑ เครื่อง
มีคุณสมบัติอย่างน้อยดังต่อไปนี้

- ๔.๑ ระบบสามารถแยกประเภทการให้บริการได้
- ๔.๒ กดรับบัตรคิวจากจอภาพระบบสัมผัส (Touch Screen) (ขนาดจอไม่น้อยกว่า ๑๗ นิ้ว) ทำงานบนเครื่องคอมพิวเตอร์ที่มีระบบปฏิบัติการ (Operating System) ที่สามารถใช้งานร่วมกับโปรแกรมที่บริษัทเสนอได้และมีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย
- ๔.๓ มีหน่วยความจำหลัก (Main Memory) แบบ DDR๓ หรือ ดีกว่า มีขนาดไม่น้อยกว่า ๒ GB
- ๔.๔ มี Hard Disk ความจุไม่น้อยกว่า ๕๐๐ GB และมีความเร็วรอบไม่น้อยกว่า ๗,๒๐๐ rpm หรือดีกว่า
- ๔.๕ Power Supply ขนาดไม่น้อยกว่า ๕๕๐ Watts พร้อมพัดลมระบายความร้อนไม่น้อยกว่า ๑ ตัว
- ๔.๖ สามารถเปลี่ยนแปลงปุ่มกดบัตรคิว, ชื่อประเภทงานบริการได้
- ๔.๗ ระบบสามารถจ่ายบัตรคิวได้มากกว่า ๑ ใบต่อ ๑ หมายเลขคิว
- ๔.๘ เครื่องออกบัตรจะต้องมีแท่นกดที่มีความสูงพอเหมาะเพื่อสะดวกในการกดรับบัตรคิว
- ๔.๙ เทคนิคในการพิมพ์กระดาษเป็นแบบความร้อนไม่ใช้หมึกในการพิมพ์
- ๔.๑๐ ความเร็วในการพิมพ์บัตรคิว ๑ ใบไม่เกิน ๓ วินาทีนับจากเวลากดปุ่มรับบัตรคิว
- ๔.๑๑ มีชุดใบมีด สามารถตัดกระดาษหลังจากพิมพ์เสร็จ หรือรอยปรุที่ผู้ใช้บริการสามารถรับบัตรคิวได้โดยง่าย
- ๔.๑๒ สามารถเปลี่ยนกระดาษได้จากด้านหน้าเครื่อง และมีระบบ Feed กระดาษโดยอัตโนมัติ
- ๔.๑๓ มีระบบตรวจเช็คกระดาษใกล้หมด ระบบจะต้องส่งสัญญาณเตือนที่หน้าจอรีโมทเพื่อแจ้งให้เจ้าหน้าที่ทราบ
- ๔.๑๔ บัตรคิวเป็นชนิดกระดาษความร้อนมีความกว้างระหว่าง ๕๗ - ๖๐ มม.
- ๔.๑๕ รูปแบบการพิมพ์บัตรคิวแบบกราฟฟิก สามารถพิมพ์รูปภาพโลโก้, อักษรภาษาไทย และ อักษรภาษาอังกฤษได้
- ๔.๑๖ บัตรคิวสามารถพิมพ์ข้อความต้อนรับ และผู้ใช้สามารถเปลี่ยนแปลงแก้ไขเองได้
- ๔.๑๗ บัตรคิวสามารถพิมพ์จำนวนคิวรอ , เวลาออกบัตรคิว ได้
- ๔.๑๘ สามารถพิมพ์ข้อความประชาสัมพันธ์ต่างๆ ได้ไม่น้อยกว่า ๔ บรรทัด และผู้ใช้สามารถเปลี่ยนแปลงแก้ไขเองได้
- ๔.๑๙ ผู้ใช้งานสามารถเปลี่ยนแปลงหรือแก้ไขรูปแบบบัตรคิวเองได้

๕. ส่วนควบคุมระบบเสียงเรียกคิว (Sound Controller) ทำงานร่วมกับชุดเสียงเรียกคิวอัตโนมัติ
จำนวน ๓ เครื่อง มีคุณสมบัติอย่างน้อยดังต่อไปนี้

- ๕.๑ หน่วยประมวลผลกลางที่ใช้เป็นแบบ Micro controller ประมวลผลที่ ๓๒ bit ขึ้นไป
- ๕.๒ สามารถทำงานร่วมกับระบบคิวอัตโนมัติ
- ๕.๓ สามารถควบคุมการทำงานของระบบคิว ร่วมกับเครื่องขยายสัญญาณ
- ๕.๔ สามารถกำหนดให้ใช้เสียงเรียกที่แตกต่างกันได้ ตามประเภทให้บริการหรือตามห้องตรวจ และสามารถกำหนดให้เสียงเรียกพร้อมกันหรือไม่พร้อมกันได้
- ๕.๕ กำหนดเสียงเรียกภาษาไทยผู้ชาย , เสียงเรียกภาษาไทยผู้หญิง , เสียงเรียกภาษาอังกฤษ , เสียงกระดิ่ง หรือ ภาษาไทยตามด้วยภาษาอังกฤษ โดยหน่วยงานระบุได้

(ลงชื่อ).....นายพนัสบดี ลิมลิติต นายแพทย์ชำนาญการ ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ).....นางสาวเจียร อรรถพรรัตน์ นายแพทย์ชำนาญการ กรรมการ

๖. ชุดเสียงเรียกคิวอัตโนมัติ (Sound System) ประกอบด้วย

๖.๑ เครื่องขยายเสียง (Amplifier) จำนวน ๓ เครื่อง มีคุณสมบัติอย่างน้อยดังต่อไปนี้

๖.๑.๑ ระบบเสียงเรียกจะประกอบไปด้วย เครื่องขยายเสียงขนาดไม่น้อยกว่า ๒๐๐ Watt Rms มีปุ่มปรับความดัง เสียงทุ้ม/แหลมหรือดีกว่า เจ้าหน้าที่ของหน่วยงานสามารถปรับแต่งเสียงเองได้

๖.๑.๒ รองรับการแยกโซนเสียง

๖.๒ ลำโพง (Speaker) จำนวน ๖ ตัว มีคุณสมบัติอย่างน้อยดังต่อไปนี้

- ลำโพงชนิดติดผนัง ซึ่งต้องมีความดังเหมาะสมกับสถานที่ใช้งาน

๗. ป้ายแสดงผลคิวแบบจอภาพ จำนวน ๗ เครื่อง มีคุณสมบัติอย่างน้อยดังต่อไปนี้

๗.๑ เป็นจอแสดงผลชนิด LCD หรือ LED TV ขนาดไม่น้อยกว่า ๔๓ นิ้ว วัดตามเส้นทแยงมุมไม่น้อยกว่า ๔๓ นิ้ว

๗.๒ ความละเอียดภาพไม่น้อยกว่า ๑๙๒๐ x ๑๐๘๐ จุด

๗.๓ จอภาพสว่างคมชัดไม่ต่ำกว่า ๓๐๐ cd/m²

๗.๔ มุมการรับชมไม่ต่ำกว่า ๑๗๘°/๑๗๘° (H/V)

๗.๕ Contrast Ratio ไม่น้อยกว่า ๑,๒๐๐:๑

๗.๖ Response Time ไม่มากกว่า ๙ ms

๗.๗ มีช่องต่อสัญญาณ HDMI และ AV เป็นอย่างน้อย

๗.๘ มีช่องต่อสัญญาณ VGA หรือ RGB-In จำนวน ๑ ช่อง

๗.๙ มีลำโพงในตัวกำลังขับ ไม่น้อยกว่า ๑๐Watt x ๒

๗.๑๐ มีชุดขาแขวน หรือติดผนัง สามารถรองรับน้ำหนักของ LCD หรือ LED TV ขนาดไม่น้อยกว่า ๔๓ นิ้ว ได้เป็นอย่างดีและทำจากวัสดุที่แข็งแรงทนทาน และติดตั้ง ณ จุดที่กำหนด

๘. เครื่องออกบัตรคิว ชนิดวางบนเคาน์เตอร์ จำนวน ๒ เครื่อง มีคุณสมบัติอย่างน้อยดังต่อไปนี้

๘.๑ ทำงานร่วมกับโปรแกรมการออกบัตรคิวได้

๘.๒ รองรับการออกบัตรคิวแบบแยกประเภทการให้บริการได้

๘.๓ สามารถจ่ายบัตรคิวได้มากกว่า ๑ ใบต่อ ๑ หมายเลขคิว

๘.๔ เครื่องออกบัตรจะต้องมีขนาด กว้าง ๑๘ เซนติเมตรยาว ๒๗ เซนติเมตร ๑๙ เซนติเมตรเพื่อความสะดวกในการวางกบัตรคิว

๘.๕ เทคนิคในการพิมพ์กระดาษเป็นแบบความร้อนไม่ใช้หมึกในการพิมพ์

๘.๖ ความเร็วในการพิมพ์บัตรคิว ๑ ใบไม่เกิน ๓ วินาทีนับจากเวลากดปุ่มรับบัตรคิว

๘.๗ มีชุดใบมีดตัดกระดาษหลังจากพิมพ์เสร็จ หรือรอยปรุที่ผู้ใช้บริการสามารถรับบัตรคิวได้โดยง่าย

๘.๘ สามารถเปลี่ยนกระดาษได้จากด้านหน้าเครื่อง และมีระบบ Feed กระดาษโดยอัตโนมัติ

๘.๙ มีระบบตรวจเช็คกระดาษใกล้หมด ระบบจะต้องส่งสัญญาณเตือนที่หน้าจอรีโมทเพื่อแจ้งให้เจ้าหน้าที่ทราบ

๘.๑๐ บัตรคิวเป็นชนิดกระดาษความร้อนมีความกว้าง ๕๗-๖๐ มม.

(ลงชื่อ).....นายพนัสบดี ลิมลิขิต นายแพทย์ชำนาญการ ประธานกรรมการ
(ลงชื่อ).....นางบุญวีร์ ขจรฤทธิ์นันต์ พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ กรรมการ

- ๘.๑๑ รูปแบบการพิมพ์บัตรคิวแบบกราฟฟิก สามารถพิมพ์รูปภาพโลโก้, อักษรภาษาไทย และ อักษรภาษาอังกฤษได้
- ๘.๑๒ บัตรคิวสามารถพิมพ์ข้อความต้อนรับ และผู้ใช้สามารถเปลี่ยนแปลงแก้ไขเองได้
- ๘.๑๓ บัตรคิวสามารถพิมพ์จำนวนคิวรอ , เวลาออกบัตรคิว ได้
- ๘.๑๔ สามารถพิมพ์ข้อความประชาสัมพันธ์ต่างๆ ได้ไม่น้อยกว่า ๔ บรรทัด และผู้ใช้สามารถเปลี่ยนแปลงแก้ไขเองได้
- ๘.๑๕ ผู้ใช้งานสามารถเปลี่ยนแปลงหรือแก้ไขรูปแบบบัตรคิวเองได้
- ๘.๑๖ ผู้ขายต้องส่งมอบกระดาษบัตรคิวจำนวน ๖ ม้วน

๙. โปรแกรมระบบคิวอัตโนมัติ

๙.๑ โปรแกรมการจัดการระบบคิวหลัก มีคุณสมบัติอย่างน้อยดังต่อไปนี้

- ๙.๑.๑ ทำงานบนเครื่องคอมพิวเตอร์ที่มีระบบปฏิบัติการ (Operating System) ที่สามารถใช้งานร่วมกับโปรแกรมที่บริษัทเสนอได้
- ๙.๑.๒ สามารถกำหนดสิทธิในการเข้าถึงข้อมูลได้ โดยใช้ Username และ Password และมีระดับการเข้าถึงหลายระดับ เช่น บางระดับสามารถดูข้อมูลได้บางรายงาน, บางระดับสามารถดูได้ทุกรายงาน, บางระดับดูรายงานได้และสามารถตั้งค่าต่างๆ ให้แก่ระบบคิวอัตโนมัติได้ด้วย เป็นต้น
- ๙.๑.๓ ระบบสามารถแสดงลำดับคิวของลูกค้าให้เข้ารับบริการตามช่องบริการได้อย่างถูกต้อง
- ๙.๑.๔ สามารถทำงานบนระบบปฏิบัติการ Windows ๗ หรือสูงกว่าได้
- ๙.๑.๕ สามารถค้นหา (Monitor) ข้อมูลของ ณ เวลานั้น (Real Time) และสามารถพิมพ์รายงานสถิติผ่านทาง Internet Browser ได้
- ๙.๑.๖ ระบบสามารถจัดคิวของลูกค้าให้เข้ารับบริการตามแผนกต่างๆ ได้อย่างถูกต้องโดยพิจารณาจากข้อมูลที่กำหนดค่าเอาไว้ (Parameter) ที่ตั้งไว้ในเครื่องคอมพิวเตอร์ (Profile Setting)
- ๙.๑.๗ ระบบสามารถทำงานร่วมกับเครื่องควบคุมหลัก
- ๙.๑.๘ ระบบสามารถทำงานร่วมกับเครื่องควบคุมระบบจอภาพ
- ๙.๑.๙ ระบบสามารถเรียกคิวโดยอุปกรณ์เรียกคิวประจำห้องตรวจ และสามารถเรียกคิวโดยซอฟต์แวร์บนเครื่องคอมพิวเตอร์ประจำแผนกต่างๆ ได้
- ๙.๑.๑๐ สามารถออกแบบและเปลี่ยนแปลงข้อความบนบัตรคิวได้
- ๙.๑.๑๑ สามารถเพิ่มหรือลด แผนก คลินิก ให้บริการได้
- ๙.๑.๑๒ รองรับจำนวนแผนกทำงาน ไม่น้อยกว่า ๕ แผนก
- ๙.๑.๑๓ รองรับจำนวนห้องตรวจ ไม่น้อยกว่า ๓๐ ห้องตรวจ
- ๙.๑.๑๔ รองรับการต่อเครื่องพิมพ์บัตรคิวได้มากกว่า ๒ เครื่อง
- ๙.๑.๑๕ สามารถทำงานร่วมกับระบบการนัดหมายล่วงหน้าได้
- ๙.๑.๑๖ สามารถใส่หมายเลขคิวอย่างน้อยจำนวน ๔ หลัก
- ๙.๑.๑๗ ระบบสามารถควบคุมการทำงานของคิวต่างๆ จากจุดคัดกรอง ให้สิ้นสุดคิวนั้นๆ ที่แผนกการชำระเงินเป็นอย่างน้อย

(ลงชื่อ).....นายพนัสบดี ลิมลิติต นายแพทย์ชำนาญการ ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ).....นางปณณีย์ ชลวรสิทธิ์นันต์ พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ กรรมการ

- ๙.๑.๑๘ สามารถกำหนดช่วงของหมายเลขคิวให้แต่ละประเภทบริการได้
- ๙.๑.๑๙ สามารถกำหนดจำนวนใบของบัตรคิวที่พิมพ์มากกว่า ๑ ใบได้
- ๙.๑.๒๐ สามารถกำหนดให้ระบบเตือนเมื่อกระดาษพิมพ์คิวใกล้หมด
- ๙.๑.๒๑ สามารถกำหนดเวลาในการ Reset หมายเลขคิวได้โดยไม่ต้องรอข้ามวัน
- ๙.๑.๒๒ สามารถกำหนดให้เลือกใช้เสียงเรียกแตกต่างกัน ตามแผนกตรวจหรือ ห้องตรวจ กำหนดให้มีเสียงเรียกผู้ชาย, ผู้หญิง ,ภาษาไทย ,ภาษาไทยตามด้วยภาษาอังกฤษแตกต่างกันได้
- ๙.๑.๒๓ สามารถกำหนดให้ระบบแสดงการเตือนไปยังเครื่องคอมพิวเตอร์เชื่อมต่อบริการคิวของแผนกที่กำหนด กรณีมีผู้รอรับบริการอยู่ในระบบคิวอัตโนมัติ นานเกินเวลาที่หน่วยงานกำหนดได้
- ๙.๑.๒๔ สามารถจัดแผนกให้บริการได้ตามความต้องการของหน่วยงานและให้สอดคล้องกับการทำงานจริงที่เกิดขึ้นตามวันและเวลานั้นๆ โดยผู้ใช้สามารถกำหนดและปรับเปลี่ยนได้เอง
- ๙.๑.๒๕ ระบบสามารถตรวจสอบสถานะของหมายเลขคิวต่างๆ ณ เวลาจริงได้ (Real Time Monitor) เช่น หมายเลขคิวเข้ารับบริการ , แผนกให้บริการ , ห้องที่เข้าตรวจ , สถานะการรับบริการ ,การอยู่หรือไม่อยู่ในระบบคิว
- ๙.๑.๒๖ สามารถรองรับการแสดงผลพร้อมแสดงหมายเลขคิวทางจอโทรทัศน์,จอ LCDหรือจอ LED โดยสามารถสือโฆษณา พร้อมกับแสดงหมายเลขคิวได้ และสามารถปรับรูปแบบตาม หน่วยงานกำหนด
- ๙.๑.๒๗ ระบบรองรับการแสดงผลหมายเลขคิว ทางป้าย LED ได้
- ๙.๑.๒๘ ระบบรองรับการกดเรียกคิวเข้าทำงานได้ ๒ วิธี คือเรียกจากเครื่องคอมพิวเตอร์ปฏิบัติการประจำแผนก หรือ เรียกจากเครื่องคอมพิวเตอร์ปฏิบัติการประจำห้องตรวจ
- ๙.๑.๒๙ ระบบรองรับการออกเลขคิว โดยระบุห้องตรวจ หรือไม่ระบุห้องตรวจได้
- ๙.๒ โปรแกรมการบริหารคิวประจำแผนก มีคุณสมบัติอย่างน้อยดังต่อไปนี้
 - ๙.๒.๑ ทำงานร่วมกับซอฟต์แวร์ การจัดการระบบคิวส่วนกลาง
 - ๙.๒.๒ ทำงานบนเครื่องคอมพิวเตอร์ที่มีระบบปฏิบัติการ (Operating System) ที่สามารถใช้งานร่วมกับซอฟต์แวร์ระบบคิวอัตโนมัติได้
 - ๙.๒.๓ สามารถทำงานบนระบบปฏิบัติการ Windows ๗ และWindowsที่สูงกว่าได้
 - ๙.๒.๔ รองรับการทำงานบนเครื่องคอมพิวเตอร์ชนิดจอสัมผัส(Touch Screen Monitor)
 - ๙.๒.๕ สามารถทำงานร่วมกับซอฟต์แวร์การเรียกคิวจากคอมพิวเตอร์
 - ๙.๒.๖ สามารถทำงานร่วมกับเครื่องออกบัตรคิวชนิดวางบนเคาน์เตอร์ได้
 - ๙.๒.๗ สามารถแทรกคิว ,โอนย้ายคิว ,ยกเลิกคิว,พักคิว ภายในแผนกและภายในห้องตรวจได้
 - ๙.๒.๘ สามารถโอนย้ายคิวไปยังแผนกอื่นที่เชื่อมต่อบริการกันได้
 - ๙.๒.๙ สามารถค้นหาคิวทั้งหมดที่เข้าสู่ระบบได้
 - ๙.๒.๑๐ สามารถเพิ่มคิว Manual จากผู้ใช้งานได้เอง
 - ๙.๒.๑๑ สามารถส่งหมายเลขคิวให้แสดงผลที่จอโทรทัศน์ หรือจอ LED ได้

(ลงชื่อ).....นายพนัส สติ ลิมลิต นายแพทย์ชำนาญการ ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ).....นายแพทย์ชำนาญการ นายแพทย์ชำนาญการ นายแพทย์ชำนาญการ นายแพทย์ชำนาญการ

- ๙.๒.๑๒ สามารถตรวจสอบสถานะปัจจุบันของคิวในระบบได้
- ๙.๒.๑๓ สามารถเรียกคิวแบบกำหนดช่วงคิวได้
- ๙.๒.๑๔ สามารถเรียกคิวเพื่อให้มาติดต่อกับเคาน์เตอร์ให้บริการได้
- ๙.๒.๑๕ รองรับการแจ้งเตือนใกล้ถึงคิวรับบริการผ่านโทรศัพท์ผู้เข้ารับบริการ

๙.๓ โปรแกรมการเรียกคิวจากคอมพิวเตอร์ มีคุณสมบัติอย่างน้อยดังต่อไปนี้

- ๙.๓.๑ สามารถแสดงลำดับคิวของผู้รับบริการตามลำดับ ตามห้องบริการได้อย่างถูกต้อง
- ๙.๓.๒ สามารถยกเลิกคิว, ย้ายคิว, พักคิวได้
- ๙.๓.๓ สามารถกำหนดค่าการทำงานเริ่มต้น, กำหนดผู้เข้า-ออก ในการทำงาน
- ๙.๓.๔ สามารถกำหนดผู้เข้าใช้ - ผู้ออกจากซอฟต์แวร์ (Log in Remote) โดยใช้หมายเลขประจำตัวของผู้ใช้งาน เช่น หมายเลขประจำตัวเจ้าหน้าที่
- ๙.๓.๕ มีปุ่มกดเรียกคิว
- ๙.๓.๖ มีปุ่มใส่หมายเลขคิว Manual
- ๙.๓.๗ มีปุ่มยกเลิกกรณีคิวไม่เข้ารับบริการ
- ๙.๓.๘ มีปุ่มพักคิว ชั่วคราว
- ๙.๓.๙ มีปุ่มโอนคิวระหว่างห้องตรวจ สำหรับกรณีเรียกคิวจากเครื่องคอมพิวเตอร์ประจำห้องตรวจ
- ๙.๓.๑๐ มีปุ่ม Log in - Log out เข้า-ออกจากการใช้งาน
- ๙.๓.๑๑ มีปุ่ม Enter สำหรับสิ้นสุดการให้บริการ คิวนั้นๆ
- ๙.๓.๑๒ หน้าจอสามารถแสดงคิวล่าสุดของผู้รับบริการ
- ๙.๓.๑๓ หน้าจอสามารถแสดงคิวที่จะถูกให้บริการลำดับต่อไปได้
- ๙.๓.๑๔ หน้าจอสามารถแสดงจำนวนคิวที่รอรับบริการ
- ๙.๓.๑๕ หน้าจอสามารถแสดงจำนวนคิวที่ถูกพักการให้บริการ และสามารถกดเรียกหมายเลขคิวที่ถูกพักการให้บริการรับบริการอีกครั้งได้
- ๙.๓.๑๖ หน้าจอสามารถแสดงจำนวนคิวที่ถูกโอนมาจาก ห้องบริการอื่น
- ๙.๓.๑๗ หน้าจอมีปุ่มให้เลือกสถานะคิวมีया และไม่มีया เชื่อมต่อการทำงานกับห้องจ่ายยา
- ๙.๓.๑๘ สามารถแสดงหมายเลขคิวทั้งหมดที่มีอยู่ในห้องตรวจ และในแผนกได้
- ๙.๓.๑๙ สามารถกดเรียกหมายเลขคิวได้โดยตรงจากผู้ใช้ โดยไม่ต้องเรียกตามลำดับได้
- ๙.๓.๒๐ สามารถกำหนดให้เรียกคิวแบบมีเสียงเรียกหรือไม่มีเสียงเรียกได้

๙.๔ โปรแกรมการบริหารคิวห้องจ่ายยา มีคุณสมบัติอย่างน้อยดังต่อไปนี้

- ๙.๔.๑ ทำงานร่วมกับซอฟต์แวร์การจัดการระบบคิวส่วนกลาง
- ๙.๔.๒ ทำงานบนเครื่องคอมพิวเตอร์ที่มีระบบปฏิบัติการ (Operating System) ที่สามารถใช้งานร่วมกับซอฟต์แวร์ระบบคิวอัตโนมัติได้
- ๙.๔.๓ สามารถทำงานบนระบบปฏิบัติการ Windows ๗ และ Windows ที่สูงกว่าได้
- ๙.๔.๔ รองรับการงานบนเครื่องคอมพิวเตอร์ชนิดจอสัมผัส (Touch Screen Monitor)
- ๙.๔.๕ สามารถทำงานร่วมกับซอฟต์แวร์การเรียกคิวจากคอมพิวเตอร์

(ลงชื่อ).....นายพนัส สติ ลิ้มลิขิต นายแพทย์ชำนาญการ ประธานกรรมการ
(ลงชื่อ).....นางปณณวีร์ ขจรฤทธิ์ธำรงค์ พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ กรรมการ

- ๙.๔.๖ สามารถพักคิวจากผู้ใช้งานได้
- ๙.๔.๗ สามารถโอนย้ายคิวไปยังแผนกการเงินได้ ในกรณีที่ส่งคิวมาผิด
- ๙.๔.๘ สามารถค้นหาคิวทั้งหมดที่เข้าสู่ระบบได้
- ๙.๔.๙ สามารถส่งหมายเลขคิวให้แสดงผลที่จอโทรทัศน์ หรือจอ LED ได้
- ๙.๔.๑๐ สามารถตรวจสอบสถานะปัจจุบันของคิวในระบบได้
- ๙.๔.๑๑ สามารถแสดงลำดับคิว ของผู้รับบริการ ตามลำดับ ให้ห้องจ่ายยาได้อย่างถูกต้อง
- ๙.๔.๑๒ สามารถกำหนดค่าการทำงานเริ่มต้น ,กำหนดผู้เข้า-ออก ในการทำงาน
- ๙.๔.๑๓ กดเรียกคิวได้
- ๙.๔.๑๔ Log in -Log out เข้า-ออกจากการใช้งานได้
- ๙.๔.๑๕ กดสิ้นสุดการให้บริการคิวได้
- ๙.๔.๑๖ หน้าจอสามารถแสดงคิวล่าสุดของผู้รับบริการ
- ๙.๔.๑๗ หน้าจอสามารถแสดงจำนวนคิวที่รอรับบริการ
- ๙.๔.๑๘ ทำงานเชื่อมต่อกับระบบคิวในแผนกชำระเงินได้

๑๐. โปรแกรมการแสดงผลภาพ และหมายเลขคิวผ่านจอภาพ ทำงานเชื่อมต่อกับระบบคิวอัตโนมัติ มีคุณสมบัติอย่างน้อยดังต่อไปนี้

- ๑๐.๑ ทำงานร่วมกับซอฟต์แวร์การจัดการระบบคิวส่วนกลาง
- ๑๐.๒ ทำงานบนเครื่องคอมพิวเตอร์ที่มีระบบปฏิบัติการ (Operating System) ที่สามารถใช้งานร่วมกับซอฟต์แวร์ระบบคิวอัตโนมัติได้
- ๑๐.๓ สามารถแสดงผลออกทางจอภาพ LED TV หรือ LED Monitor ได้
- ๑๐.๔ มีความละเอียดในการแสดงผลไม่น้อยกว่า ๑๙๒๐ * ๑๐๘๐ pixel และสามารถแสดงผลในรูปแบบ Full HD ได้
- ๑๐.๕ สามารถแสดงข้อมูลคิวพร้อมกับช่องบริการได้อย่างน้อย ๔ บรรทัด
- ๑๐.๖ สามารถแสดงวันที่และเวลาได้
- ๑๐.๗ สามารถแสดงข้อความสื่อสารประชาสัมพันธ์ได้ โดยมีรายละเอียดอย่างน้อยดังนี้
 - ๑๐.๗.๑ สามารถแสดงข้อความในรูปแบบตัวอักษรวิ่งได้
 - ๑๐.๗.๒ สามารถแสดงข้อความวิ่งต่อเนื่องได้อย่างน้อย ๕ ข้อความ
 - ๑๐.๗.๓ สามารถกำหนดรูปแบบของตัวอักษรวิ่ง เช่น สี ขนาด รูปแบบฟอนต์ได้
 - ๑๐.๗.๔ สามารถกำหนดความเร็วของตัวอักษรวิ่งได้ไม่น้อยกว่า ๑๕ ระดับความเร็ว
 - ๑๐.๗.๕ สามารถแทรกรูปภาพโลโก้ของหน่วยงานที่ด้านหน้าหรือด้านหลังของข้อความประชาสัมพันธ์ได้
 - ๑๐.๗.๖ สามารถเพิ่ม แก๊ส สบ ข้อความได้
 - ๑๐.๗.๗ สามารถกำหนดตำแหน่งและขนาดของการแสดงข้อความบนจอแสดงผลได้
- ๑๐.๘ สามารถแสดงสื่อโฆษณา ในรูปแบบภาพนิ่งหรือไฟล์มัลติมีเดียได้
- ๑๐.๙ สามารถการเล่นไฟล์สื่อโฆษณาแบบเพลย์ลิสต์ได้
- ๑๐.๑๐ สามารถแสดงผลข้อมูลแบบสลับวนได้ไม่น้อยกว่า ๕ แผนก
- ๑๐.๑๑ สามารถแสดงหมายเลขคิวที่กำลังรับบริการ, หมายเลขคิวที่รอรับบริการ และหมายเลขคิวที่ถูกพักการให้บริการได้

๑๑. รายงานสถิติ (Report) มีคุณสมบัติอย่างน้อยดังต่อไปนี้

- ๑๑.๑ สามารถทำงานบนระบบปฏิบัติการ Windows Xp หรือ Windows ๗ ได้
- ๑๑.๒ ซอฟต์แวร์เป็นแบบ Web base Application (สามารถเปิดดูรายงานและตั้งค่าต่างๆของระบบคิวอัตโนมัติผ่านทาง Internet Browser ได้ เช่น IE หรือ Firefox)
- ๑๑.๓ สามารถกำหนดสิทธิในการเข้าไปถึงข้อมูลได้ โดยใช้ Username และ Password และมีระดับการเข้าถึงหลายระดับ เช่น บางระดับสามารถดูข้อมูลได้บางรายงาน, บางระดับสามารถดูได้ทุกรายงาน, บางระดับดูรายงานได้และสามารถตั้งค่าต่างๆ ให้แก่ระบบคิวอัตโนมัติได้ด้วย เป็นต้น
- ๑๑.๔ สามารถเชื่อมต่อกับซอฟต์แวร์จัดการส่วนกลาง เพื่อสืบค้น Monitor ข้อมูลของแต่ละแผนกได้และสามารถพิมพ์รายงานได้จากส่วนกลางผ่านทาง Internet Web Browserได้
- ๑๑.๕ รายงานทั่วไป (General Report) เป็นการแสดงรายงานในเชิงเดี่ยวโดยสามารถแสดงรายงานแยกตามประเภทให้บริการ, แยกตามแผนกบริการ, แยกตามห้องบริการและ แยกตามเจ้าหน้าที่ให้บริการ และสามารถเลือกให้รายงานแสดงเป็น รายงานรายวัน, รายงานรายสัปดาห์, รายเดือน, รายปี หรือเป็นช่วงของเวลา ตามที่หน่วยงานกำหนด
- ๑๑.๖ รายงานระยะเวลาผู้มาใช้บริการตั้งแต่เริ่มรับบัตรคิว จนถึงสิ้นสุดการรับบริการ
- ๑๑.๗ รายงานสรุป (Summary Report) การรับบริการของแต่ละแผนก ,ห้องตรวจ ,เจ้าหน้าที่โดยแสดงจำนวนผู้ให้บริการ,ระยะเวลาการรับบริการ,ระยะเวลาเฉลี่ยการรับบริการ
- ๑๑.๘ รายงานเปรียบเทียบข้อมูลรายเดือนของผู้เข้ารับบริการและผู้ไม่เข้ารับบริการตามช่วงเวลา รายชั่วโมงที่กำหนด
- ๑๑.๙ สามารถนำข้อมูลสถิติออกเป็น Excel File ที่ผู้ใช้งานกำหนดได้
- ๑๑.๑๐ สามารถนำเสนอข้อมูลของรายงานในรูปแบบกราฟได้

๕. การรับประกันและการให้บริการ

- ๕.๑ ผู้ขายต้องรับประกันระบบและอุปกรณ์ทุกชนิดเป็นระยะเวลา ๑ ปี (แบบ On Site Service) นับตั้งแต่วันที่คณะกรรมการฯ ได้ทำการตรวจแล้ว กรณีเกิดความเสียหายหรือขัดข้องของระบบเนื่องจากโปรแกรมการใช้งานปกติผู้ขายจะต้องดำเนินการซ่อมแซมภายใน ๓ วันนับจากวันที่แจ้งให้ทราบและทำการซ่อมแซมระบบให้สามารถใช้งานได้ตามปกติภายใน ๗ วันกรณีเกิดความเสียหายหรือขัดข้องของระบบเนื่องจากอุปกรณ์ โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้นหากผู้ขายเพิกเฉยไม่ดำเนินการ ซ่อมแซมตามกำหนดดังกล่าวแล้ว มีสิทธิดำเนินการซ่อมแซมเองโดยผ่านผู้ขายยอมรับที่จะชดเชยค่าใช้จ่ายตามจำนวนเงินที่ ได้ใช้จ่ายจริงตามที่ได้แจ้งให้ทราบ กรณีที่ไม่สามารถซ่อมแซมภายในระยะเวลาที่กำหนด ผู้ขายต้องขยายระยะเวลาประกันออกไปอีกไม่น้อยกว่าระยะเวลาที่ระบบคิวอัตโนมัติรวมถึงอุปกรณ์อื่นที่เกี่ยวข้องเนื่องไม่สามารถใช้งานได้
- ๕.๒ ผู้ขายต้องรับรองว่าจะให้การสนับสนุนการซ่อมแซมและจัดหาอะไหล่ให้กับระบบคิวอัตโนมัติเป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๓ ปี หลังจากสิ้นสุดระยะเวลาการรับประกัน โดยต้องจัดทำเอกสารรับรองมาในวันที่ยื่นเสนอราคา

(ลงชื่อ).....	นายพนัสบดี ลิมลิจิต	นายแพทย์ชำนาญการ	ประธานกรรมการ
(ลงชื่อ).....	นางปณณวีร์ ขจรฤทธิ์อนันต์	พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ	กรรมการ
(ลงชื่อ).....	นายอัมณพ สมดี	นักวิชาการคอมพิวเตอร์	กรรมการ

- ๕.๓ ผู้ขายต้องรับรองว่าจะให้คำปรึกษารวมถึงจัดหาเอกสารเกี่ยวกับระบบคิวอัตโนมัติในกรณีที่เกิดปัญหา การขัดข้องของระบบคิวอัตโนมัติเป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๓ ปี นับจากวันที่สิ้นสุดระยะเวลาการ รับประกันโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายแต่อย่างใดทั้งนี้ต้องจัดทำเอกสารยืนยันมาในวันที่ยื่นเสนอราคา
- ๕.๔ สามารถจัดส่งกระดาษพิมพ์บัตรคิวได้ภายใน ๓ วันนับตั้งแต่ได้รับแจ้ง สำหรับในพื้นที่กรุงเทพมหานคร และปริมณฑลและภายใน ๕ วันนับตั้งแต่ได้รับแจ้งจากที่ทำการ
- ๕.๕ ในช่วงระยะเวลาประกันผู้ขายต้องจัดหาผู้เชี่ยวชาญหรือผู้ชำนาญการเฉพาะทาง มาทำการบำรุงรักษา ระบบและอุปกรณ์เสนอทั้งหมดทุก ๓ เดือน ให้สามารถใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพ
- ๕.๖ ในช่วงก่อนหรือระหว่างรับประกัน หากพบว่าอุปกรณ์ที่เสนอใช้งานได้ไม่สมบูรณ์อันเนื่องมาจากการติดตั้ง ไม่ครบถ้วน หรืออุปกรณ์ที่ติดตั้งบางส่วนมีคุณสมบัติที่ไม่ดีพอ ผู้ขายต้องรับผิดชอบจัดหา แก้ไข ปรับปรุง และติดตั้งอุปกรณ์นั้นให้ครบถ้วนสมบูรณ์โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆทั้งสิ้น
- ๕.๗ ในช่วงก่อนหรือระหว่างการรับประกัน หากมีความจำเป็นต้องเคลื่อนย้ายอุปกรณ์ระบบคิวอัตโนมัติภายใน ที่ทำการด้วยเหตุสุดวิสัย หรือการปรับปรุงอาคารสถานที่ ผู้ขายต้องดำเนินการเคลื่อนย้ายและติดตั้ง อุปกรณ์ระบบคิวอัตโนมัติ ณ ที่ทำการภายใน ๓๐ วัน นับตั้งแต่ได้รับแจ้งโดยสามารถคิดค่าใช้จ่าย ค่าแรง ค่าเดินทาง ค่าอุปกรณ์/สายไฟฟ้า/สายสัญญาณ ตามที่จำเป็นต้องติดตั้งอุปกรณ์หรือเดินสายต่างๆ
- ๕.๘ ผู้ขายต้องมีเจ้าหน้าที่ประสานงานและเบอร์โทรศัพท์ที่สามารถติดต่อได้ ตลอด ๒๔ ชั่วโมง โดย เจ้าหน้าที่ดังกล่าวต้องเป็นผู้ที่ได้รับการแต่งตั้งจากบริษัทที่เป็นเจ้าของผลิตภัณฑ์กรณีเกิดปัญหาเกี่ยวกับ เครื่องระบบคิวและอุปกรณ์ที่ผู้ขายเสนอ ผู้ขายต้องดำเนินการตรวจสอบแก้ไขปัญหาภายในไม่เกิน ๑๒ ชั่วโมง หากพบว่าอุปกรณ์มีการเสียหายต้องนำอุปกรณ์ใหม่มาติดตั้งใหม่แล้วเสร็จภายใน ๔๘ ชั่วโมง ทั้งนี้ผู้ขายจะต้องมีเบอร์โทรศัพท์ติดต่อด่วนและมีรายชื่อผู้ที่ติดต่อได้ตลอด ๒๔ ชั่วโมง เพื่อ ช่วยในการแก้ไขปัญหาที่ได้รับการแต่งตั้งจากบริษัทเจ้าของผลิตภัณฑ์ที่มีสาขาในประเทศไทย
- ๕.๙ ผู้ขายต้องมีการอบรมเจ้าหน้าที่งานคอมพิวเตอร์ในการใช้งานพร้อมแนวทางการแก้ไขปัญหาทั้ง Software และ Hardware พร้อมจัดทำคู่มือไม่น้อยกว่า ๒๐ หน้า จำนวน ๕ เล่ม

๖. ข้อกำหนดอื่นๆ

- ๖.๑ หากรายละเอียดหรือรายการอุปกรณ์ที่ไม่ได้กำหนดไว้ในข้อกำหนดแต่มีความสำคัญที่ทำให้ระบบทำงาน ได้อย่างสมบูรณ์ผู้ขายต้องจัดหาให้กับ โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายเพิ่มแต่อย่างใด
- ๖.๒ ผู้เสนอราคาต้องจัดทำตารางเปรียบเทียบรายละเอียดของอุปกรณ์ที่นำเสนอกับรายละเอียดข้อกำหนด ทางเทคนิค ในข้อ ๕ โดยผู้เสนอราคาจะต้องเขียนเลขอ้างอิงใน Catalog ให้ชัดเจนว่าสิ่งที่เสนอตาม ข้อกำหนดแต่ละข้อนั้นอยู่ในส่วนของ Catalog หรือเอกสารที่เสนอ
- ๖.๓ ผู้เสนอราคาต้องระบุให้ชัดเจนว่าจะส่งมอบรุ่น หรือ Series ใดและ Option ใดหากผู้เสนอราคารายใด มิได้ทำการเปรียบเทียบดังกล่าว จะไม่รับพิจารณาและให้ถือว่าคำตัดสินของคณะกรรมการเป็นอันสิ้นสุด และจะฟ้องร้องมิได้
- ๖.๔ กรณีที่ระบบคิวอัตโนมัติ มีการนำซอฟต์แวร์เข้ามาใช้ในการควบคุมการทำงาน ต้องการสิทธิในการใช้งาน ที่ถูกต้องของซอฟต์แวร์ที่ใช้กับระบบคิวอัตโนมัติทุกประเภทและสามารถใช้ได้ตลอดไป

(ลงชื่อ).....นายพนัสบดี ลิ้มลิขิต นายแพทย์ชำนาญการ ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ).....นางปณณวีร์ ขจรฤทธิ์อนันต์ พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ กรรมการ

- ๖.๕ กรณีมีบุคคลภายนอกกล่าวอ้างหรือสิทธิเรียกร้องใดๆ ว่ามีการละเมิด ลิขสิทธิ์หรือสิทธิบัตรเกี่ยวกับซอฟต์แวร์ที่นำมาให้บริการ ผู้ขายต้องดำเนินการทั้งปวงเพื่อให้การกล่าวอ้างหรือเรียกร้องดังกล่าวระงับสิ้นไปโดยเร็ว ต้องสามารถใช้งานโปรแกรมนั้นๆ ได้ โดยผู้ขายต้องเป็นผู้ชำระเงินค่าเสียหายและค่าใช้จ่ายต่างๆที่เกิดขึ้นทั้งหมด
- ๖.๖ ในระหว่างที่ดำเนินการติดตั้งถ้าผู้ขายทำให้เกิดความเสียหายกับระบบอื่นหรือวัสดุอุปกรณ์อื่น ผู้ขายต้องรับผิดชอบแก้ไขให้แล้วเสร็จเหมือนเดิมโดยเร็วและเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายในการแก้ไขทั้งหมดโดยไม่มีเงื่อนไข
- ๖.๗ การจัดซื้อระบบคิวอัตโนมัติพร้อมการติดตั้งใช้งานที่ คลินิกอายุรกรรม อาคาร ๑ จำนวน ๓ ห้องตรวจ ห้องยา ๔ ช่อง และห้องชำระเงิน ๒ ห้อง คลินิกตรวจชั้น ๑ อาคารตึกพลอยไพลิน ๓ ห้องตรวจ
- ๖.๘ โรงพยาบาลฯ สงวนสิทธิที่จะพิจารณางดซื้อ เลือกซื้อ หรือแยกซื้ออย่างหนึ่งอย่างใดจากผู้เสนอราคา รายใดก็ได้เมื่อเห็นว่าเป็นประโยชน์ โดยไม่จำเป็นต้องตกลงซื้อกับผู้เสนอราคาที่เสนอราคาต่ำสุดเสมอไป หรืออาจจะยกเลิกการสอบราคาครั้งนี้ได้ หากได้พิจารณาแล้วเห็นว่าข้อเสนอที่เสนอมานั้นยังไม่เหมาะสมโดยไม่จำเป็นต้องแจ้งเหตุผลไม่ว่ากรณีใด ๆ ให้ผู้เสนอราคาทราบ
- ๖.๙ ข้อเสนอและรายละเอียดต่าง ๆ ที่ผู้เสนอราคาเสนอมานั้น หากมีปัญหาที่เกี่ยวข้องกับการตีความหมายของข้อความใด ๆ ในระหว่างการพิจารณา ให้ถือคำวินิจฉัยของกรรมการเป็นเด็ดขาด กรณีที่โรงพยาบาลฯ ต้องการรายละเอียดเพิ่มเติมอาจให้ผู้เสนอราคารายใดมาให้ข้อมูลด้วยวาจาหรือลายลักษณ์อักษรเพื่อประกอบการพิจารณาได้ตามจะเห็นสมควร
- ๖.๑๐ ผู้เสนอราคาจะต้องเปรียบเทียบรายละเอียดของระบบพร้อมอุปกรณ์ที่เสนอกับรายละเอียดข้อกำหนดฉบับนี้เป็นรายข้อทุกข้อ ถ้ามีรายละเอียดใดที่เห็นว่าเป็นส่วนสำคัญ ซึ่งแตกต่างจากรายละเอียดฉบับนี้ต้องอธิบายพร้อมเปรียบเทียบข้อดีข้อเสียให้ชัดเจน พร้อมแนบรายละเอียด CATALOG ของผู้ผลิตด้วย

๗. คุณสมบัติผู้เสนอราคา

- ๗.๑ เป็นนิติบุคคลตามกฎหมายประเภท บริษัทจำกัด ที่ได้จดทะเบียนในประเทศไทย
- ๗.๒ ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้ผลิตอุปกรณ์ระบบคิวอัตโนมัติ หรือเป็นตัวแทนจำหน่าย หรือเป็นผู้จัดจำหน่ายที่ได้รับการแต่งตั้ง จากบริษัทผู้ผลิตหรือสาขาของผู้ผลิตในประเทศไทย หรือมีสิทธิในการจำหน่ายและ บริการหลังการขายจากตัวแทนจำหน่าย หรือผู้ผลิต โดยต้องมีหนังสือแต่งตั้งมาแสดงในวันที่เสนอราคาด้วย โดยมีทุนจดทะเบียนไม่น้อยกว่า ๒,๐๐๐,๐๐๐.- บาท (สองล้านบาทถ้วน) และมีมูลค่าทุนชำระเต็มนับถึงวันที่ยื่นเสนอราคาไม่น้อยกว่า ๒,๐๐๐,๐๐๐.- บาท (สองล้านบาทถ้วน)
- ๗.๓ ไม่เป็นผู้ที่อยู่ในระหว่างถูกลงโทษเป็นผู้ทั้งงานของส่วนราชการและรัฐวิสาหกิจ
- ๗.๔ ไม่เป็นนิติบุคคลที่อยู่ในระหว่างถูกดำเนินคดีล้มละลาย เว้นแต่ในคดีล้มละลายนั้น ศาลมีคำสั่งเห็นชอบตามคำขอประนอมหนี้หรือเห็นชอบแผนฟื้นฟูกิจการ
- ๗.๕ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกันซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และคุ้มครองกันเช่นนั้นก่อน

๘. งานติดตั้งสายนำสัญญาณและอุปกรณ์เชื่อมต่อสัญญาณ

- ๘.๑ การเดินสายต่างๆ ที่เกี่ยวกับการติดตั้งอุปกรณ์ตามข้อกำหนดนี้ รวมทั้งระบบภาพและเสียงให้เป็นไปตามมาตรฐานสากลและเป็นที่ยอมรับ

(ลงชื่อ).....นายพนัสบดี ลิมลิขิต นายแพทย์ชำนาญการ ประธานกรรมการ
(ลงชื่อ).....นางปณณวีร์ ขจรฤทธิ์อนันต์ พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ กรรมการ

- ๘.๑ อุปกรณ์เครื่องต่างๆ ของงานระบบ จะต้องสามารถใช้งานได้กับ AC Supply ขนาด ๒๒๐ V
๘.๒ อุปกรณ์ขั้วต่อสายสัญญาณต้องอยู่ในมาตรฐานสากล
๘.๓ อุปกรณ์ปลั๊กไฟฟ้าจะต้องเป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้มาตรฐานงานไฟฟ้า

๙ การส่งมอบ

- ๙.๑ ผู้ขายจะต้องส่งมอบระบบคิวอัตโนมัติ ที่พร้อมทำงานได้ตามข้อกำหนดทุกข้อ ภายในระยะเวลา ๑๒๐ วัน
๙.๒ ผู้ขายจะต้องจัดทำป้ายสติ๊กเกอร์ที่ระบุข้อมูลประกอบด้วยยี่ห้อ รุ่น หมายเลข Serial Number (S/N) เลขที่ใบสั่งซื้อ/สัญญา บริษัทผู้ขาย หมายเลขโทรศัพท์/โทรสารของผู้ขายที่ใช้บริการติดต่อ กรณีการเรียกร้องสิทธิการรับประกัน (Claim) ระยะเวลาประกัน โดยผิผฉนึกบนอุปกรณ์ประกอบที่เกี่ยวข้องทั้งหมดของระบบคิวอัตโนมัติบริเวณที่สามารถมองเห็นได้ง่ายชัดเจน ไม่ลอกหรือลบเลือน เมื่อสัมผัส ความชื้น/น้ำ และแสงแดด

๑๐ ข้อกำหนดที่ ๑ - ๙ ถือเป็นสาระสำคัญที่ผิดไม่ได้ และต้องเปรียบเทียบให้ครบทุกข้อหากผู้ที่เสนอราคารายใดผิดข้อกำหนดที่เป็นสาระสำคัญดังกล่าวแล้ว จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้เสนอราคารายนั้นทุกกรณี

(ลงชื่อ)



ประธานกรรมการ

(นายพนัสดี ลิมลิต)

นายแพทย์ชำนาญการ

(ลงชื่อ)



กรรมการ

(นางpunยวีร์ ขจรฤทธิธินันต์)

พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

(ลงชื่อ)



กรรมการ

(นายอนณพ สมดี)

นักวิชาการคอมพิวเตอร์

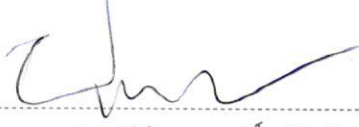
ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ ซื้อระบบคิวอัตโนมัติ จำนวน ๓ ระบบ โดยวิธีสอบราคา
(หน่วยงานเจ้าของโครงการ).....โรงพยาบาลสมเด็จพระยุพราชเดชอุดม
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร.....๙๐๐,๐๐๐.- บาท
วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง).....๑๘ สิงหาคม ๒๕๖๐
เป็นเงิน.....๘๙๙,๗๖๓.- บาท ราคา/หน่วย(ถ้ามี).....บาท
๔. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)สืบราคาจากท้องตลาดและรพ.ใกล้เคียง
- ๔.๑ บริษัท พี แอนด์ พี อิเลคทรอนิกส์ เทคโนโลยี จำกัด
- ๔.๒ บริษัท เอพีโพร เทคโนโลยี จำกัด
- ๔.๓ บริษัท ไอ ที เมนเทนแนนซ์ เซอร์วิส จำกัด
๕. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน
- ๕.๑ นายพนัสบดี ลิมลิติต นายแพทย์ชำนาญการ
- ๕.๒ นางปณยวีร์ ขจรฤทธิ์อนันต์ พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ
- ๕.๓ นายอัมณพ สมดี นักวิชาการคอมพิวเตอร์

(ลงชื่อ)..........ประธานกรรมการ

(นายพนัสบดี ลิมลิติต)

นายแพทย์ชำนาญการ

(ลงชื่อ)..........กรรมการ

(นางปณยวีร์ ขจรฤทธิ์อนันต์)

พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

(ลงชื่อ)..........กรรมการ

(นายอัมณพ สมดี)

นักวิชาการคอมพิวเตอร์