



โดยเกณฑ์พิจารณาคัดเลือกผู้ขายเกณฑ์คุณภาพ (Price performance) ดังนี้

ลำดับ	รายละเอียด	ค่าน้ำหนัก	เกณฑ์การพิจารณาให้คะแนน	เอกสารประกอบ
1	มาตรฐานสินค้าหรือบริการ	10		
1.1	เอกสารอ้างอิงที่เชื่อถือได้ มาตรฐานเป็นที่ยอมรับ เช่น เอกสาร ISO เป็นต้น	10	- มีเอกสารอ้างอิงที่เชื่อถือได้ $\geq 3 : 100$ คะแนน - มีเอกสารอ้างอิงที่เชื่อถือได้ $< 3 : 70$ คะแนน - ไม่มีเอกสารอ้างอิงที่เชื่อถือได้ : 0 คะแนน	เอกสารมาตรฐานที่เป็นที่ยอมรับ
2	ข้อเสนอด้านเทคนิค	50		
2.1	เปอร์เซ็นต์การจัดยาแบบอัตโนมัติ	10	- เครื่องจัดยาพร้อมติดฉลากแบบสำเร็จรูป ในรูปแบบพร้อมใช้ได้มากกว่าหรือเท่ากับ 70% ของ Transaction : 20 คะแนน - เครื่องจัดยาพร้อมติดฉลากแบบสำเร็จรูป ในรูปแบบพร้อมใช้น้อยกว่า 70% ของ Transaction : 10 คะแนน	ผลการจำลองสถานการณ์ในระบบคอมพิวเตอร์โดยใช้โปรแกรม ARENA หรือ AnyLogic โดยแสดงผลในเรื่องของเปอร์เซ็นต์การจัดยาแบบอัตโนมัติ
2.2	ขั้นตอนตั้งแต่เดิมยาจนถึงคินยา	5	• เครื่องจัดยาพร้อมติดฉลากแบบสำเร็จรูป ในรูปแบบพร้อมใช้ได้มากกว่าหรือเท่ากับ 70% ของ Transaction : 100 คะแนน • เครื่องจัดยาพร้อมติดฉลากแบบสำเร็จรูป ในรูปแบบพร้อมใช้น้อยกว่า 70% ของ Transaction : 60 คะแนน	ผลการจำลองสถานการณ์ในระบบคอมพิวเตอร์โดยใช้โปรแกรม ARENA หรือ AnyLogic โดยแสดงผลในเรื่องของเปอร์เซ็นต์การจัดยาแบบอัตโนมัติ

2.3	จำนวนเภสัชกรและผู้ช่วย เภสัชกรในการปฏิบัติงาน	5	ระบบที่ขั้นตอนน้อยที่สุดได้ 100 คะแนน รองลงมาได้ 70 คะแนน	1. ผลการจำลองสถานการณ์ ในระบบคอมพิวเตอร์โดยใช้ โปรแกรม ARENA หรือ AnyLogic โดยแสดงผลใน เรื่องของขั้นตอนตั้งแต่การ เติมยาจนถึงการขนส่งออก จากห้องยา 2. เอกสารแสดงขั้นตอนตั้งแต่ การเติมยาจนถึงคินยา
2.4	ตัวเครื่องจัดยาสามารถ บรรจุเม็ดยาให้ยังคงอยู่ใน บรรจุภัณฑ์ของผู้ผลิตเดิม เพื่อรักษาคุณภาพและ ความคงตัวของยาได้อย่าง มีประสิทธิภาพ	5	ระบบที่ใช้จำนวนเภสัชกรและผู้ช่วย เภสัชกรในการปฏิบัติงานน้อย ที่สุดได้ 100 คะแนน รองลงมาได้ 60 คะแนน	ผลการจำลองสถานการณ์ใน ระบบคอมพิวเตอร์ใช้ โปรแกรม ARENA หรือ AnyLogic โดยแสดงผลใน เรื่องของจำนวนเภสัชกรและ ผู้ช่วยเภสัชกรในการ ปฏิบัติงาน
2.5	ขั้นตอนการเตรียมยาเข้า เครื่องจัดยามีความสะดวก สำหรับผู้ใช้งาน	5	ระบบที่สามารถบรรจุเม็ดยาให้อยู่ ในบรรจุภัณฑ์ของผู้ผลิตเดิมทำได้ ทุกชนิดได้ 100 คะแนน ทำไม่ได้ได้ 0 คะแนน	เอกสารรายละเอียด คุณลักษณะ
2.6	กรณียาคืน ต้องสามารถ นำยากลับมาใช้ได้ใหม่ทั้ง packaging เพื่อลดต้นทุน ด้านการคินยาของ โรงพยาบาลฯ	5	หากมีระบบที่ช่วยผู้ใช้งานในการ เตรียมยาเข้าเครื่องจัดยาแบบ อัตโนมัติได้ 100 คะแนน ถ้าไม่มีได้ 0 คะแนน	เอกสารแสดงขั้นตอนตั้งแต่ การเตรียมยาเข้าเครื่องจัดยา
2.7	ความเร็วในการจัดยา	5	ระบบที่สามารถคินยากลับเข้า เครื่องได้อัตโนมัติ โดยผู้ใช้ไม่ต้อง แบ่งแยกยาก่อนทำได้ได้ 100 คะแนน ทำไม่ได้ได้ 0 คะแนน	เอกสารรายละเอียด คุณลักษณะ

2.8	SLA เวลาตั้งแต่ที่ได้รับคำสั่งการใช้ยาเข้าเครื่องจนถึงขนส่งออกจากห้องยา	5	•>750 unit dose/hour : 100 คะแนน •500-750 unit dose/hour : 70 คะแนน	เอกสารรายละเอียดคุณลักษณะ
2.9	ตัวเครื่องต้องสามารถจัดเก็บยาขึ้นได้อัตโนมัติโดยผู้ใช้ไม่ต้องแบ่งหรือทำการแยกยาแต่ละชนิดก่อน	5	ระบบที่สามารถทำตาม SLA ได้ สูงที่สุด : 100 คะแนน รองลงมาได้ 70 คะแนน	ผลการจำลองสถานการณ์ในระบบคอมพิวเตอร์ใช้โปรแกรม ARENA หรือ AnyLogic โดยแสดงผลในเรื่อง SLA เวลาตั้งแต่ที่ได้รับคำสั่งการใช้ยาเข้าเครื่องจนถึงขนส่งออกจากห้องยา
3.	ข้อเสนอบริการหลังการขาย	10		
3.1	แผนการอบรมพนักงานในการใช้เครื่องและแผนรับมือเมื่อเครื่องที่ขายเกิดความผิดปกติ	3	•มีแผนการอบรมพนักงานในการใช้เครื่องและแผนรับมือเมื่อเครื่องที่ขายเกิดความผิดปกติสูงกว่าที่คาดหวัง : 100 คะแนน •มีแผนการอบรมพนักงานในการใช้เครื่องและแผนรับมือเมื่อเครื่องที่ขายเกิดความผิดปกติตรงตามวัตถุประสงค์ : 60 คะแนน	เอกสารแสดงข้อเสนอบริการหลังการขาย
3.2	แผนการบำรุงรักษาและแผนการสอบเทียบเครื่องมือ	2	•มีแผนการบำรุงรักษาและแผนการสอบเทียบเครื่องมือสูงกว่าที่คาดหวัง : 100 คะแนน •มีแผนการบำรุงรักษาและแผนการสอบเทียบเครื่องมือตรงตามวัตถุประสงค์ : 50 คะแนน	เอกสารแสดงข้อเสนอบริการหลังการขาย
3.3	ประวัติทีมที่มีส่วนร่วมในการ implement โครงการ	3	จบทางด้านสายการแพทย์และมีประวัติการ implement งานในโรงพยาบาลอื่นๆได้ 100 คะแนน ถ้าจบด้านสายอื่นได้ 50 คะแนน	เอกสารแสดงข้อเสนอบริการหลังการขาย

3.4	จำนวนโปรแกรมเมอร์ที่มี ส่วนร่วมในการ implement โครงการ	2	ระบบที่มีจำนวนโปรแกรมเมอร์ที่มี ส่วนร่วมในการ implement โครงการมากกว่าได้ 100คน ระบบที่น้อยกว่าได้ 50 คน	เอกสารแสดงข้อเสนอบริการ หลังการขาย
-----	--	---	---	---------------------------------------

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาและอนุมัติในเอกสารรายงานผลการจัดทำรายละเอียดคุณลักษณะ
เฉพาะนี้ จะเป็นพระคุณยิ่ง

คณะกรรมการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ (Terms of Reference : TOR)