

ขอบเขตของงาน

ประกอบการจัดซื้อ ชุดจัดยาอัตโนมัติสำหรับผู้ป่วยในโรงพยาบาล (Inpatient Automated Medication Dispensers)

๑. ความเป็นมา

โรงพยาบาลพระมงกุฎเกล้ามีความต้องการจัดหาสิ่งอุปกรณ์การแพทย์ เพื่อใช้ในการบริการผู้ป่วย ทั้งที่ต้องจัดหาเพิ่มเติม หรือทดแทนของเดิมที่ใช้ไป โดยใช้งบประมาณรายรับสถานพยาบาล สำหรับการจัดหาครั้งนี้ เป็นการจัดหา ชุดจัดยาอัตโนมัติสำหรับผู้ป่วยในโรงพยาบาล (Inpatient Automated Medication Dispensers) จำนวน ๒ ชุด

๒. วัตถุประสงค์

เพื่อใช้ในการบริการผู้ป่วยในโรงพยาบาลพระมงกุฎเกล้า

๓. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

- ๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- ๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราวตามที่ ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
- ๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงาน ของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
- ๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุ ภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
- ๓.๗ เป็นนิติบุคคล ผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
- ๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ โรงพยาบาลพระมงกุฎเกล้า ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่าง เป็นธรรม ในการเสนอราคาครั้งนี้
- ๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอ ได้มีคำสั่งสละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น
- ๓.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้
กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลง ระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของหรือมูลค่าตาม สัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย
กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการ ร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ
สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้า ทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน
กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่น ข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวต้องมีหนังสือมอบอำนาจ
สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุก รายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า
- ๓.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนที่มีข้อมูลถูกต้องครบถ้วนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง
- ๓.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้
(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิ ที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงิน ที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวกติดต่อกันเป็นระยะเวลา ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ
(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีงบแสดง ฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้อง มีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๒๐ ล้านบาท

(๓) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ โดยพิจารณาจากบัญชีเงินฝากธนาคาร ณ วันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากเป็นบวกในมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณที่ยื่นข้อเสนอในครั้งนั้น และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(๔) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการและทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อเพื่อมาสนับสนุนให้มูลค่าสุทธิ ของกิจการ (Net Worth) ไม่ติดลบหรือให้มีสภาพคล่องที่เพียงพอต่อการยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณที่ยื่นข้อเสนอในครั้งนั้น (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจ ค้ำประกัน ตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทย แจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

(๕) กรณีตาม (๑) - (๔) ยกเว้นสำหรับกรณีดังต่อไปนี้

(๕.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

(๕.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการ ตามพระราชบัญญัติล้มละลาย (ฉบับที่ ๑๐) พ.ศ. ๒๕๖๑

๓.๑๓ เป็นผู้ได้รับแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย

๔. แบบรูปรายการ หรือคุณลักษณะเฉพาะ

๔.๑ ชุดจัดยาอัตโนมัติสำหรับผู้ป่วยในโรงพยาบาล (Inpatient Automated Medication Dispensers)

จำนวน ๒ ชุด

- หมายเลข คผ. ๖๕๑๕-M-๖๕-P-๐๒๓๘ (คุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ถาวร สาย พ. ที่ ๐๐๔/๖๕)

๔.๒ คุณลักษณะในการออกแบบเป็นชุดจัดยาอัตโนมัติสำหรับผู้ป่วยที่อยู่ในโรงพยาบาลโดยทั้งระบบสามารถติดตั้งในห้องจัดยาของโรงพยาบาลที่จัดเตรียมไว้ได้และสามารถเชื่อมต่อกับระบบสารสนเทศของโรงพยาบาล (Hospital Information System:HIS) ที่มีใช้อยู่ในปัจจุบันเพื่อรับคำสั่งการใช้ยาของแพทย์ผ่านระบบสั่งยาทางอิเล็กทรอนิกส์ (Computerized Physician Order Entry:CPOE) ได้ใน ๒ ชุด ประกอบด้วย

๔.๒.๑ เครื่องจัดและบรรจุยาแบบอัตโนมัติ จำนวน ๒ เครื่อง

๔.๒.๒ เครื่องตรวจสอบชองยาแบบอัตโนมัติ จำนวน ๒ เครื่อง

๔.๒.๓ ตู้เก็บยาแบบกึ่งอัตโนมัติ จำนวน ๒ ชุด

(รองรับรายการยาไม่น้อยกว่า ๑,๕๐๐ รายการ/ชุด)

๔.๒.๔ ตู้เก็บยากลุ่มยาความเสี่ยงสูง จำนวน ๒ ชุด

(รองรับรายการยาไม่น้อยกว่า ๙๐ รายการ/ชุด)

๔.๒.๕ ตู้เก็บยาและจ่ายยาแบบอัตโนมัติสำหรับติดตั้งใช้งานเฉพาะที่ ประกอบด้วย จำนวน ๒ ชุด

๔.๒.๕.๑ ตู้เก็บยาทั่วไปที่ไม่ต้องควบคุมอุณหภูมิ จำนวน ๒ ตู้

(รองรับรายการยาไม่น้อยกว่า ๖๐ รายการ/ตู้)

๔.๒.๕.๒ ตู้เก็บยาที่ต้องควบคุมอุณหภูมิ จำนวน ๒ ตู้

(รองรับรายการยาไม่น้อยกว่า ๑๒ รายการ/ตู้)

๔.๒.๖ เครื่องม้วนซองยาสำหรับม้วนเก็บซองยา จำนวน ๒ เครื่อง

๔.๒.๗ เครื่องแกะเม็ดยาออกจากแผงสำหรับแกะเม็ดยาออกจากแผง จำนวน ๔ เครื่อง

๔.๒.๘ ระบบคอมพิวเตอร์ควบคุมการทำงานของเครื่องจัดและบรรจุยาแบบอัตโนมัติ จำนวน ๒ ระบบ

๔.๒.๙ มีอุปกรณ์ประกอบการใช้งานอย่างน้อยดังนี้

๔.๒.๙.๑ กล่องหรือกระบอกสำหรับบรรจุเม็ดยา จำนวนไม่น้อยกว่า ๔๐๐ อัน ต่อ ๑ ชุด

๔.๒.๙.๒ ผ้าห่มกั้น จำนวนไม่น้อยกว่า ๑๕ ม้วน ต่อ ๑ ชุด

๔.๒.๙.๓ ซองบรรจุยา จำนวนไม่น้อยกว่า ๓๐ ม้วน ต่อ ๑ ชุด

๔.๒.๙.๔ ฉลากสติ๊กเกอร์สำหรับพิมพ์ข้อมูลยาสำหรับใช้งานร่วมกับข้อ ๔.๒.๕ จำนวน ๒ ม้วน ต่อ ๑ ชุด

๔.๓ อุปกรณ์ประกอบการใช้งาน (สำหรับชุดจัดยาอัตโนมัติ ๒ ชุด)

๔.๓.๑ ระบบจับคู่ตะกร้ายากับใบสั่งยาด้วย RFID (Assign)

จำนวนไม่น้อยกว่า ๔ ชุด

ประกอบด้วย

๔.๓.๑.๑ คอมพิวเตอร์พร้อมโปรแกรมจับคู่ใบสั่งยาและตะกร้ายา จำนวนไม่น้อยกว่า ๔ เครื่อง

๔.๓.๑.๒ Barcode scanner

จำนวนไม่น้อยกว่า ๔ เครื่อง

๔.๓.๑.๓ ตะกร้าพร้อม tag RFID

จำนวนไม่น้อยกว่า ๓,๐๐๐ ใบ

๔.๓.๒ ระบบตรวจสอบความถูกต้องของใบสั่งยา ก่อนส่งเข้าเครื่องจัดและบรรจุยาแบบอัตโนมัติ (Screening) จำนวนไม่น้อยกว่า ๘ ชุด ประกอบด้วย

๔.๓.๒.๑ คอมพิวเตอร์พร้อมโปรแกรมตรวจสอบความถูกต้องของใบสั่งยา จำนวนไม่น้อยกว่า ๘ เครื่อง

๔.๓.๒.๒ Barcode scanner

จำนวนไม่น้อยกว่า ๘ เครื่อง

๔.๓.๒.๓ Hand held / Mobile device

จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ เครื่อง

๔.๓.๓ ระบบตรวจสอบความครบถ้วนของการจัดยา (Matching/Checking)

จำนวนไม่น้อยกว่า ๘ ชุด

ประกอบด้วย

๔.๓.๓.๑ คอมพิวเตอร์พร้อมโปรแกรมตรวจสอบความครบถ้วนของการจัดยา จำนวนไม่น้อยกว่า ๘ เครื่อง

๔.๓.๓.๒ Barcode scanner

จำนวนไม่น้อยกว่า ๘ เครื่อง

๔.๓.๔ ระบบตรวจสอบการจ่ายยาให้กับผู้ป่วย (Dispensing)

จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ ชุด

ประกอบด้วย

๔.๓.๔.๑ คอมพิวเตอร์พร้อมโปรแกรมตรวจสอบความครบถ้วนของการจัดยา จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ เครื่อง

๔.๓.๔.๒ Barcode scanner

จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ เครื่อง

๔.๓.๕ หน้าจอแสดงผลแบบ LED TV ขนาดไม่น้อยกว่า ๔๐ นิ้ว สำหรับแสดงสถานะการจัดยาภายในห้องยา

จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ เครื่อง

๔.๓.๖ ระบบแจ้งเตือนสำหรับตู้เก็บยาเฉพาะที่ที่ต้องควบคุมอุณหภูมิเมื่ออุณหภูมิผิดปกติหรือประตูตู้ปิด

ไม่สนิท จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ ระบบ

๔.๓.๗ เครื่องพิมพ์ฉลากยา (Label printer)

จำนวนไม่น้อยกว่า ๑๘ เครื่อง

๔.๓.๘ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องดำเนินการติดตั้งเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายและเชื่อมต่อเข้ากับระบบสารสนเทศ

ของโรงพยาบาล ให้สามารถใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพ โดยโปรแกรมที่ติดตั้งต้องเป็นโปรแกรม

ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมายและเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายต้องมีคุณสมบัติอย่างน้อย ดังนี้

เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย แบบที่ ๒ (ตามเกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานครุภัณฑ์

คอมพิวเตอร์ ฉบับเดือน มีนาคม พ.ศ.๒๕๖๖)

คุณลักษณะพื้นฐาน

- มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) แบบ ๑๖ แกนหลัก (๑๖ core) หรือดีกว่า สำหรับคอมพิวเตอร์แม่ข่าย (Server) โดยเฉพาะและมีความเร็วสัญญาณนาฬิกาพื้นฐานไม่น้อยกว่า ๒.๓ GHz จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ หน่วย

- หน่วยประมวลผลกลาง (CPU) รองรับการประมวลผลแบบ ๖๔ bit มีหน่วยความจำแบบ Cache Memory รวมในระดับ (Level) เดียวกันไม่น้อยกว่า ๒๒ MB

- มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด ECC DDR4 หรือดีกว่า ขนาดไม่น้อยกว่า ๓๒ GB

- สนับสนุนการทำงาน RAID ไม่น้อยกว่า RAID ๐, ๑, ๕

- มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล ชนิด SCSI หรือ SAS ที่มีความเร็วรอบไม่น้อยกว่า ๑๐,๐๐๐ รอบ ต่อนาที ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๑ TB หรือ ชนิด Solid State Drive หรือดีกว่า ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๔๘๐ GB จำนวนไม่น้อยกว่า ๔ หน่วย

- มี DVD-ROM หรือดีกว่า แบบติดตั้งภายใน (Internal) หรือภายนอก (External) จำนวน ๑ หน่วย

- มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ ๑๐/๑๐๐/๑๐๐๐ Base-T หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ ช่อง

- มีจอแสดงผลขนาดไม่น้อยกว่า ๑๗ นิ้ว จำนวน ๑ หน่วย

- มี Power Supply แบบ Redundant หรือ Hot Swap จำนวน ๒ หน่วย

- ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเพิ่ม RAM ไม่น้อยกว่า ๖๔ GB และ Hard disk ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๘ TB จำนวน ๔ ตัว มี Server อย่างน้อย จำนวน ๒ เครื่อง

๕. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ

ภายใน ๑๘๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๖. สถานที่ติดตั้ง/ส่งมอบพัสดุ

๖.๑ ห้องยาผู้ป่วยใน กองเภสัชกรรมฯ อาคารเฉลิมพระเกียรติ สมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์ พระบรมราชินีนาถ
ชั้น ๓, จำนวน ๑ ชุด

๖.๒ ห้องยาผู้ป่วยใน กองเภสัชกรรมฯ อาคารเฉลิมพระเกียรติ ๖ รอบ พระชนมพรรษา ชั้น G จำนวน ๑ ชุด

๗. หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือก

- พิจารณาโดยใช้เกณฑ์ราคา (พิจารณาราคาต่ำสุด)

๘. วงเงินในการจัดหา

วงเงินในการจัดหา จำนวน ๒ ชุด รวมเป็นเงิน ๗๔,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (ราคาชุดละ ๓๗,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท)

๙. งานงานและการจ่ายเงิน

โรงพยาบาลพระมงกุฎเกล้า จะจ่ายค่าสิ่งของซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่าย
ทั้งปวงแล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขาย เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนตามสัญญา
ซื้อขายหรือข้อตกลงเป็นหนังสือ และโรงพยาบาลพระมงกุฎเกล้าได้ตรวจรับมอบสิ่งของไว้เรียบร้อยแล้ว

๑๐. อัตราค่าปรับ

อัตราค่าปรับกำหนดให้คิดในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาค่าสิ่งของที่ยังไม่ได้รับมอบต่อวัน

๑๑. ระยะเวลาการรับประกัน

๑๑.๑ ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ซึ่งได้ทำข้อตกลงเป็นหนังสือ หรือทำสัญญาซื้อขาย จะต้อง
รับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของ ที่ซื้อขายที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๓ ปี นับถัดจากวันที่
ผู้ซื้อรับมอบ หากเกิดความชำรุดบกพร่องผู้ขายต้องจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ดังเดิมภายใน ๗ วัน
นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๑.๒ ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ซึ่งได้ทำข้อตกลงเป็นหนังสือ หรือทำสัญญาซื้อขาย จะต้องเข้ามา
ดำเนินการบำรุงรักษาตามมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิตโดยต้องเข้ามาดำเนินการทุก ๑ เดือน ตลอดระยะเวลา
รับประกัน

๑๒. ข้อกำหนดอื่น ๆ

๑๒.๑ มีหนังสือรับรองการสำรองอะไหล่ให้บริการเป็นเวลาไม่น้อยกว่า ๑๐ ปี จากบริษัทผู้ผลิต

๑๒.๒ มีหนังสือแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย

๑๒.๓ กรณีผู้เสนอราคาเป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิต จะต้องยื่นสำเนาหนังสือแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่าย
ซึ่งออกให้โดยตรงจากผู้ผลิตและลงนามในหนังสือโดยผู้มีอำนาจผูกพันของผู้ผลิต แสดงให้ทราบว่าผู้ผลิตได้แต่งตั้ง
ให้สามารถจำหน่ายผลิตภัณฑ์นั้นให้กับทางราชการได้ พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้องโดยผู้มีอำนาจลงนามของ
ผู้เสนอราคา

๑๒.๔ กรณีผู้เสนอราคาเป็นผู้แทนจำหน่ายในประเทศไทย จะต้องยื่นสำเนาหนังสือแต่งตั้งให้เป็นตัวแทน
จำหน่ายซึ่งออกให้โดยตรงจากตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทยและลงนามในหนังสือโดยผู้มีอำนาจผูกพันของ
ตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย แสดงให้ทราบว่าตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทยได้แต่งตั้งให้สามารถจำหน่าย
ผลิตภัณฑ์นั้นให้กับทางราชการได้ พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้องโดยผู้มีอำนาจลงนามของผู้เสนอราคา

๑๒.๕ เอกสารใดๆ ที่ทำในต่างประเทศซึ่งผู้เสนอราคานำไปแสดงเป็นหลักฐานต่อทางราชการเพื่อ
ประกอบการเสนอราคา ซึ่งเกี่ยวข้องกับการดำเนินการ (ซื้อ/จ้าง/สัญญาอื่นใด) ของทางราชการในครั้งนี้
ผู้ที่ทำเอกสารหรือลงลายมือชื่อในเอกสารจะต้องเป็นผู้มีอำนาจในการลงลายมือชื่อในเอกสารนี้ในนามหน่วยงาน
หรือนิติบุคคล หรือโดยส่วนตัวแล้วแต่กรณี และเอกสารดังกล่าวจะต้องได้รับการตรวจสอบและรับรองลายมือชื่อ
จากเจ้าหน้าที่โดยลำดับแล้วแต่กรณี ตามข้อ (๑) – (๔) จึงถือว่าเป็นเอกสารที่ถูกต้อง

(๑) เจ้าหน้าที่ผู้มีอำนาจของกระทรวงการต่างประเทศ หรือโนตารีพับลิก หรือหน่วยงานอื่นตาม
กฎหมายของประเทศผู้ทำเอกสาร เจ้าหน้าที่ผู้มีอำนาจลงนามในการรับรองลายมือชื่อในนามสถานทูตไทยหรือ
สถานกงสุลไทยที่มีเขตอาณาในประเทศของผู้ที่ทำเอกสาร และเจ้าหน้าที่ผู้มีอำนาจลงนามในการรับรองลายมือชื่อ
ในนามกระทรวงการต่างประเทศไทย

(๒) เจ้าหน้าที่ผู้มีอำนาจลงนามในการรับรองลายมือชื่อในนามสถานทูตไทยหรือสถานกงสุลไทยที่มีเขตอาณาในประเทศของผู้ที่ทำเอกสาร และเจ้าหน้าที่ผู้มีอำนาจลงนามในการรับรองลายมือชื่อในนามกระทรวงการต่างประเทศไทย (กรณีผู้ที่ทำเอกสารได้มายังสถานทูตไทยหรือสถานกงสุลไทยที่มีเขตอาณาในประเทศของผู้ที่ทำเอกสารด้วยตนเอง และลงนามต่อหน้าเจ้าหน้าที่ฝ่ายสถานทูตหรือสถานกงสุลไทย)

(๓) เจ้าหน้าที่ผู้มีอำนาจของกระทรวงการต่างประเทศ หรือโนตารีพับลิก หรือหน่วยงานอื่นตามกฎหมายของประเทศผู้ที่ทำเอกสาร เจ้าหน้าที่ผู้มีอำนาจลงนามในการรับรองเอกสารในนามสถานทูตหรือสถานกงสุลของประเทศของผู้ที่ทำเอกสารในประเทศไทย และเจ้าหน้าที่ผู้มีอำนาจลงนามในการรับรองลายมือชื่อในนามกระทรวงการต่างประเทศไทย (กรณีที่ไม่มีสถานทูตไทยหรือสถานกงสุลไทยที่มีเขตอาณาในประเทศของผู้ที่ทำเอกสาร)

(๔) เจ้าหน้าที่ผู้มีอำนาจลงนามในการรับรองเอกสารในนามสถานทูตหรือสถานกงสุลของประเทศของผู้ที่ทำเอกสารซึ่งตั้งอยู่ในประเทศไทย และเจ้าหน้าที่ผู้มีอำนาจลงนามในการรับรองลายมือชื่อในนามกระทรวงการต่างประเทศไทย (กรณีผู้ที่ทำเอกสารได้มายังสถานทูตหรือสถานกงสุลของประเทศของผู้ที่ทำเอกสารในประเทศไทยด้วยตนเองและลงนามต่อหน้าเจ้าหน้าที่ฝ่ายสถานทูตหรือสถานกงสุล)

เอกสารที่สร้างขึ้นโดยเจ้าหน้าที่ของสถานทูตหรือสถานกงสุลของต่างประเทศซึ่งตั้งอยู่ในประเทศไทย ซึ่งผู้เสนอราคา (หรือผู้ขาย/ผู้รับจ้าง/ผู้รับสัญญาอื่นใด) นำไปแสดงต่อทางราชการต้องได้รับการตรวจสอบและรับรองจากเจ้าหน้าที่ผู้มีอำนาจรับรองเอกสารในนามสถานทูตหรือสถานกงสุลของประเทศนั้นๆ และเจ้าหน้าที่ผู้มีอำนาจลงนามในการรับรองลายมือชื่อในนามกระทรวงการต่างประเทศไทย

๑๒.๖ เอกสารที่เป็นภาษาต่างประเทศ (ยกเว้นแคตตาล็อก) จะต้องผ่านการแปลเป็นภาษาไทยโดยผู้เชี่ยวชาญการแปลที่จดทะเบียนไว้กับสำนักงานศาลยุติธรรม กรณีคำแปลเอกสารที่เป็นภาษาไทยกับต้นฉบับที่เป็นภาษาต่างประเทศ หากมีข้อความขัดแย้งกันทางราชการจะถือเอาภาษาไทยเป็นหลักในการพิจารณาซึ่งข้อความภาษาไทยนี้จะใช้เป็นหลักในการทำสัญญาซื้อขายด้วย และหากทางราชการเห็นว่ากรณีคำแปลภาษาไทยที่ขัดแย้งกับภาษาต่างประเทศนี้ก่อให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบกับผู้เสนอราคารายอื่นอย่างเห็นได้ชัดทางราชการจะถือว่าเป็นการปฏิบัติที่ผิดเงื่อนไข ซึ่งอาจจะไม่รับพิจารณาราคาของผู้เสนอราคารายนั้นก็ได้

๑๒.๗ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีผลงานการติดตั้งระบบจัดจ่ายยาอัตโนมัติสำหรับผู้ป่วยใน และยังคงใช้งานอยู่ในโรงพยาบาลมหาวิทยาลัย หรือโรงพยาบาลขนาด ๕๐๐ เตียงขึ้นไป อย่างน้อย ๑ แห่ง

๑๒.๘ เอกสารตาม ข้อ ๑๒.๑ - ๑๒.๔ และข้อ ๑๒.๗ ให้ยื่นมาพร้อมกับการยื่นข้อเสนอในครั้งนี้

๑๒.๙ ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ จะต้องปรับปรุงสถานที่ที่เหมาะสมสำหรับการติดตั้งและการทำงานของชุดจัดยาอัตโนมัติ ให้ได้ตามมาตรฐานของโรงพยาบาล โดยผ่านการเห็นชอบของโรงพยาบาลพระมงกุฎเกล้า โดยไม่คิดมูลค่า

๑๒.๑๐ ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ จะต้องทำการติดตั้งชุดจัดยาอัตโนมัติ โดยช่วงที่ผ่านการใช้งานและมีใบรับรองจากบริษัทผู้ผลิตโดยตรง ให้สามารถใช้งานได้ตามปกติ โดยไม่คิดมูลค่า

๑๒.๑๑ ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ จะต้องดำเนินการติดตั้งอุปกรณ์ให้สามารถเชื่อมต่อกับระบบบริหารงานโรงพยาบาล (HIS : Hospital Information System) จนสามารถใช้งานได้ โดยไม่คิดมูลค่า

๑๒.๑๒ ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ต้องจัดให้มีวิศวกรหรือช่างผู้ชำนาญ ในการให้บริการบำรุงรักษา แก๊ส ซ่อมแซม ปรับปรุง ระบบชุดจัดยาอัตโนมัติ โดยต้องสามารถรับแจ้งปัญหาได้ทุกวันทำการ ตลอด ๒๔ ชั่วโมง และต้องจัดการแก้ปัญหาโดยเร็ว หากพบว่าชุดจัดยาอัตโนมัติ ยังไม่สามารถใช้งานได้ตามปกติ จะต้องส่งวิศวกร หรือช่างผู้ชำนาญมาดำเนินการตรวจสอบ และแก๊ส ซ่อมแซม ภายใน ๓ ชั่วโมง นับจากเวลาที่ได้รับแจ้งจากโรงพยาบาล

๑๒.๑๓ ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ จะต้องฝึกอบรมเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องให้สามารถใช้งานชุดจัดยาอัตโนมัติ ได้อย่างถูกต้องและมีประสิทธิภาพตามมาตรฐานโดยไม่คิดมูลค่า

๑๒.๑๔ ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ต้องจัดให้มีช่างหรือเจ้าหน้าที่มาประจำอยู่ ณ ห้องจ่ายยาผู้ป่วยใน ทุกวันทำการ ตั้งแต่เวลา ๐๗.๐๐ น. - ๒๐.๐๐ น. เป็นเวลาอย่างน้อย ๒ เดือน นับตั้งแต่วันที่ส่งมอบงานเรียบร้อยแล้ว

๑๒.๑๕ ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ต้องเสนอราคาค่าบำรุงรักษาและซ่อมแซมเครื่องหลังหมดระยะเวลาการรับประกันความชำรุดบกพร่อง รายละเอียดดังนี้

จำนวนปีที่ใช้งาน	กรณีรวมอะไหล่	กรณีไม่รวมอะไหล่
ปีที่ ๔ - ๘	ไม่เกิน ร้อยละ ๕ ของราคาขาย	ไม่เกิน ร้อยละ ๓ ของราคาขาย
ปีที่ ๙ เป็นต้นไป	ปรับเพิ่มไม่เกินร้อยละ ๕ จากปีก่อนหน้า	

๑๒.๑๖ ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ต้องยื่นราคาของยาและผ้าห่มไม่เกิน ๑.๖๐ บาท ต่อซอง (ราคารวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) เป็นเวลาไม่น้อยกว่า ๕ ปี นับถัดจากวันส่งมอบชุดจัดยาอัตโนมัติ

๑๒.๑๗ ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ต้องยื่นราคาค่า calibrate กล้องบรรจุยาไม่เกิน ๗,๐๐๐.-บาท (ราคารวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) เป็นเวลาไม่น้อยกว่า ๕ ปี นับถัดจากวันส่งมอบชุดจัดยาอัตโนมัติ

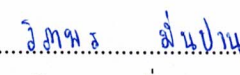
๑๒.๑๘ ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ จะต้องมียกเล้งหรือกระบอกสำหรับบรรจุเม็ดยา (ตามคุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ถาวร สาย พ. ที่ ๐๐๔/๖๕ ข้อ ๑.๓.๙.๑) สำรองให้กับโรงพยาบาล จำนวน ๕ อัน โดยไม่คิดมูลค่า สำหรับกรณีที่มีการเปลี่ยนแปลงรายการยาในชุดจัดยาอัตโนมัติ

๑๒.๑๙ กรณีที่โรงพยาบาลมีความประสงค์จะเปลี่ยนแปลงรายการยาในชุดจัดยาอัตโนมัติ ผู้ขายต้องดำเนินการแก้ไขหรือ calibrate กล้องบรรจุยาให้ใหม่ภายใน ๔๕ วันนับแต่วันที่ได้รับแจ้งจากโรงพยาบาล

คณะกรรมการร่างขอบเขตของงาน

พ.อ.หญิง..........ประธานกรรมการ
(พิมลพันธุ์ ชินประเสริฐสุข)

พ.ท.หญิง..........กรรมการ
(นพวรรณ เพิ่มสมบัติ)

พ.ต.หญิง..........กรรมการ
(วิภาพร มั่นปาน)