



ประกาศจังหวัดลำปาง

เรื่อง ประกวดราคาเช่าเครื่องปั่นแยกส่วนประกอบโลหิตอัตโนมัติพร้อมชุดเจาะเก็บโลหิต
พร้อมน้ำยารักษาสภาพเกล็ดโลหิต จำนวน ๒ รายการ
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

จังหวัดลำปาง โดยโรงพยาบาลลำปาง มีความประสงค์จะประกวดราคาเช่าเครื่องปั่นแยกส่วนประกอบโลหิตอัตโนมัติพร้อมชุดเจาะเก็บโลหิตพร้อมน้ำยารักษาสภาพเกล็ดโลหิต จำนวน ๒ รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคาากลางของงานเช่า ในการประกวดราคาครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๑๘,๓๐๕,๕๖๐.๐๐ บาท (สิบแปดล้านสามแสนห้าพันห้าร้อยหกสิบบาทถ้วน)

๑. เช่าเครื่องปั่นแยกส่วนประกอบโลหิตอัตโนมัติพร้อมชุดเจาะเก็บโลหิตพร้อมน้ำยารักษาสภาพเกล็ดโลหิต Single Donor Platelet Set with PAS (Double Dose) จำนวน ๑ รายการ

๒. เช่าเครื่องปั่นแยกส่วนประกอบโลหิตอัตโนมัติพร้อมชุดเจาะเก็บโลหิตพร้อมน้ำยารักษาสภาพเกล็ดโลหิต Single Donor Platelet Set with PAS (Triple Dose) จำนวน ๑ รายการ

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอโดยแสดงหลักฐานถึงขีดความสามารถและความพร้อมที่มีอยู่ในวันยื่นข้อเสนอ โดยมีรายละเอียดดังนี้

๑. ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติให้เป็นไปตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์กำหนด

๒. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

ในวันที่๕.๕.๕๖๕๕... ระหว่างเวลา ๑๓.๐๐ น. ถึง ๑๖.๐๐ น. ซึ่งสามารถจัดเตรียมเอกสารข้อเสนอได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา

๓. ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดและดาวน์โหลดเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ เลขที่ ๕๖/๒๕๖๕ ลงวันที่ ๒๕ ก.ค. ๒๕๖๕ ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา ได้ที่เว็บไซต์ www.lph.go.th หรือ www.gprocurement.go.th ทั้งนี้ หากต้องการทราบรายละเอียดเพิ่มเติมเกี่ยวกับรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ โปรดสอบถามเพิ่มเติมผ่านหน้าเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th หรือผ่านการ log in เข้าสู่ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (e-GP) ภายในวันที่ ๒๗ ก.ค. ๒๕๖๕ โดย จังหวัดลำปาง จะชี้แจงรายละเอียดดังกล่าวผ่านเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th ในวันที่ ๒๗ ก.ค. ๒๕๖๕

ประกาศ ณ วันที่ ๒๕ กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๕

(นายทวีรัชต์ ศรีกุลวงศ์)

นายแพทย์สาธารณสุขจังหวัดลำปาง ปฏิบัติราชการแทน
ผู้ว่าราชการจังหวัดลำปาง

เอกสารประกวดราคาเช่าด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่ ๙๑/๒๕๖๙

การเช่าเครื่องปั่นแยกส่วนประกอบโลหิตอัตโนมัติพร้อมชุดเจาะเก็บโลหิตพร้อมน้ำยารักษาสภาพเกล็ดโลหิต

จำนวน ๒ รายการ

ตามประกาศ จังหวัดลำปาง

ลงวันที่ ๒๔ กรกฎาคม ๒๕๖๙

จังหวัดลำปาง โดยโรงพยาบาลลำปาง ซึ่งต่อไปนี้จะเรียกว่า "จังหวัด" มีความประสงค์จะประกวดราคาเช่าเครื่องปั่นแยกส่วนประกอบโลหิตอัตโนมัติพร้อมชุดเจาะเก็บโลหิตพร้อมน้ำยารักษาสภาพเกล็ดโลหิต จำนวน ๒ รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ตามรายการ ดังนี้

- | | | | |
|--------------------------------------|-------|---|-----|
| ๑. เช่าเครื่องปั่นแยกส่วนประกอบโลหิต | จำนวน | ๑ | งาน |
| อัตโนมัติพร้อมชุดเจาะเก็บโลหิตพร้อม | | | |
| น้ำยารักษาสภาพเกล็ดโลหิต Single | | | |
| Donor Platelet Set with PAS | | | |
| (Double Dose) จำนวน ๑ รายการ | | | |
| ๒. เช่าเครื่องปั่นแยกส่วนประกอบโลหิต | จำนวน | ๑ | งาน |
| อัตโนมัติพร้อมชุดเจาะเก็บโลหิตพร้อม | | | |
| น้ำยารักษาสภาพเกล็ดโลหิต Single | | | |
| Donor Platelet Set with PAS (Triple | | | |
| Dose) จำนวน ๑ รายการ | | | |

พัสดุที่จะเช่านี้ต้องเป็นของแท้ ไม่เป็นของเก่าเก็บ อยู่ในสภาพที่จะใช้งานได้ทันที และมีคุณลักษณะเฉพาะตรงตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาเช่าด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ฉบับนี้ โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนดดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

- ๑.๑ รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
- ๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
- ๑.๓ แบบสัญญามาตรฐานหน่วยงาน
- ๑.๔ แบบหนังสือค้ำประกัน
 - (๑) หลักประกันการเสนอราคา
 - (๒) หลักประกันสัญญา
- ๑.๕ บทนิยาม
 - (๑) ผู้มีผลประโยชน์ร่วมกัน
 - (๒) การขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม

๑.๖ แบบบัญชีเอกสารที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑

(๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒

๑.๗ ใบแจ้งการชำระเงิน สำหรับชำระเงินหลักประกันการเสนอราคา

๑.๘ แบบแจ้งความประสงค์ชำระเงินค่าหลักประกันการเสนอราคา

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพให้เข้าพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ จังหวัด ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวาง การแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

(๑) การกำหนดสัดส่วนในการเข้าร่วมค้าของคู่สัญญา

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลักข้อตกลงฯ จะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

(๒) กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลักกิจการร่วมค้านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลักผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

(๓) การยื่นข้อเสนอของกิจการร่วมค้า

(๓.๑) กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า

(๓.๒) การยื่นข้อเสนอด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e - bidding)

ให้ผู้เข้าร่วมค้าที่ได้รับมอบหมายหรือมอบอำนาจตามข้อ (๓.๑) ดำเนินการซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ กรณีที่มีการจำหน่ายเอกสารซื้อหรือจ้าง

๒.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนที่มีข้อมูลถูกต้องครบถ้วนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

๒.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

๑. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยหรือต่างประเทศ ซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ งบแสดงฐานะการเงิน ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ หมายถึง งบแสดงฐานะการเงินย้อนไปก่อนวันที่หน่วยงานของรัฐกำหนดให้เป็นวันยื่นข้อเสนอ ๑ ปีปฏิทิน เว้นแต่กรณีนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย หากวันยื่นข้อเสนอเป็นช่วงระยะเวลาที่กรมพัฒนาธุรกิจการค้ากำหนดให้นิติบุคคลยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ซึ่งจะอยู่ในช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม ของทุกปี โดยนิติบุคคลที่เป็นผู้ยื่นข้อเสนอ นั้นยังอยู่ในช่วงของการยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า คือ ช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม กรณีนี้ให้สามารถยื่นงบแสดงฐานะการเงินย้อนไปอีก ๑ ปี ได้

๒. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีกิจการรายงานงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า หรือกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศซึ่งยังไม่มีกิจการรายงานงบแสดงฐานะการเงิน ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๓ ล้านบาท

๓. สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มั่งเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา ให้พิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ผู้ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

๔. กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ สามารถดำเนินการได้ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย หรือบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทย ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศ หรือบุคคลธรรมดาที่ไม่ได้ถือสัญชาติไทย ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ หรือเป็นสินเชื่อที่ธนาคารต่างประเทศหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารกลางต่างประเทศนั้น ตามรายชื่อบริษัทที่ธนาคารกลางต่างประเทศนั้นแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน

๕. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศ หรือบุคคลธรรมดาที่ไม่ได้ถือสัญชาติไทยตามข้อ ๒ ข้อ ๓ และข้อ ๔ (๒) มูลค่าจะต้องเป็นไปตามอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราตามประกาศที่ธนาคารแห่งประเทศไทยกำหนด ในช่วงระหว่างวันที่เผยแพร่ประกาศและเอกสารประกวดราคาในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (e - GP) จนถึงวันเสนอราคา

ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นเอกสารที่แสดงให้เห็นถึงข้อมูลเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของกิจการแล้วแต่กรณี ประกอบกับเอกสารดังกล่าวจะต้องผ่านการรับรองตามระเบียบกระทรวงการต่างประเทศว่าด้วยการรับรองเอกสาร พ.ศ. ๒๕๓๙ และที่แก้ไขเพิ่มเติมกำหนด โดยจะต้องยื่นเอกสารดังกล่าวในวันยื่นข้อเสนอ หากผู้ยื่นข้อเสนอได้มีการยื่นเอกสารดังกล่าวมาพร้อมกับการยื่นข้อเสนอให้ถือว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นยื่นเอกสารไม่ครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา

๖. กรณีตาม ข้อ ๑ - ข้อ ๕ ไม่ใช่บังคับกรณีดังต่อไปนี้

(๖.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐภายในประเทศ

(๖.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตามพระราชบัญญัติล้มละลาย พ.ศ. ๒๕๔๓ และที่แก้ไขเพิ่มเติม

(๖.๓) งานจ้างก่อสร้างที่กรมบัญชีกลางได้ขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการงานก่อสร้างแล้ว และงานจ้างก่อสร้างที่หน่วยงานของรัฐที่ได้มีการจัดทำบัญชีผู้ประกอบการงานก่อสร้างที่มีคุณสมบัติเบื้องต้นไว้แล้วก่อนวันที่พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างฯ มีผลใช้บังคับ

(๖.๔) การจัดซื้อจัดจ้างตามมาตรา ๕๖ วรรคหนึ่ง (๒) (ข) และ (ค) แห่งพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างฯ

(๖.๕) การซื้อสังหาริมทรัพย์และการเช่าสังหาริมทรัพย์

(๖.๖) กรณีงานจ้างบริการหรืองานจ้างเหมาบริการกับบุคคลธรรมดา เช่น จ้างพนักงานขับรถ ครูชาวต่างชาติ พนักงานเก็บขยะ พนักงานบันทึกข้อมูล เป็นต้น

๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ

(ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ และบัญชีถือหุ้นรายใหญ่ (ถ้ามี)

(๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีใช้นิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น ข้อเสนอข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่มีได้ถือสัญชาติไทย

(๓) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ยื่นข้อเสนอร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า ให้ยื่นสำเนาสัญญาของการเข้าร่วมค้า และเอกสารตามที่ระบุไว้ใน (๑) หรือ (๒) ของผู้ร่วมค้า แล้วแต่กรณี

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแสดงหลักฐานเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

๑. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยหรือต่างประเทศ ซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิตามที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ งบแสดงฐานะการเงิน ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ หมายถึง งบแสดงฐานะการเงินย้อนไปก่อนวันที่หน่วยงานของรัฐกำหนดให้เป็นวันยื่นข้อเสนอ ๑ ปีปฏิทิน เว้นแต่กรณีนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย หากวันยื่นข้อเสนอเป็นช่วงระยะเวลาที่กรมพัฒนาธุรกิจการค้ากำหนดให้นิติบุคคล ยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ซึ่งจะอยู่ในช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม ของทุกปี โดยนิติบุคคลที่เป็นผู้ยื่นเสนอนั้นยังอยู่ในช่วงของการยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า คือ ช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม กรณีนี้ให้สามารถยื่นงบแสดงฐานะการเงินย้อนไปอีก ๑ ปี ได้

๒. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งยังไม่มีกร
รายงานงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า หรือกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมาย
ต่างประเทศซึ่งยังไม่มีกรรายงานงบแสดงฐานะการเงิน ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่น
ข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๓ ล้านบาท

๓. สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไปกรณี
ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา ให้พิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ
โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่น
ข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชี
เงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

๔. กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่
ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ สามารถดำเนินการได้ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย หรือบุคคล
ธรรมดาที่ถือสัญชาติไทย ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณ
ของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือ
บริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตาม
ประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดย
พิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบ
อำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศ
หรือบุคคลธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทย ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔
ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ
หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบ
ธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคาร แห่งประเทศไทยแจ้ง
เวียนให้ทราบ หรือเป็นสินเชื่อที่ธนาคารต่างประเทศหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงิน
ทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารกลางต่างประเทศนั้น ตามรายชื่อบริษัท
ที่ธนาคารกลางต่างประเทศนั้นแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่
รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวัน
ยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน

๕. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศ
หรือบุคคลธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทยตามข้อ ๒ ข้อ ๓ และข้อ ๔ (๒) มูลค่าจะต้องเป็นไปตามอัตราแลกเปลี่ยนเงิน
ตราตามประกาศที่ธนาคารแห่งประเทศไทยกำหนด ในช่วงระหว่างวันที่เผยแพร่ประกาศและเอกสารประกวดราคา
ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (e - GP) จนถึงวันเสนอราคา

ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นเอกสารที่แสดงให้เห็นถึงข้อมูลเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของกิจการแล้วแต่กรณี ประกอบกับเอกสารดังกล่าวจะต้องผ่านการรับรองตามระเบียบกระทรวงการต่างประเทศว่าด้วยการรับรองเอกสาร พ.ศ. ๒๕๓๙ และที่แก้ไขเพิ่มเติม กำหนด โดยจะต้องยื่นเอกสารดังกล่าวในวันยื่นข้อเสนอ หากผู้ยื่นข้อเสนอได้มีการยื่นเอกสารดังกล่าวมาพร้อมกับการยื่นข้อเสนอให้ถือว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นยื่นเอกสารไม่ครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา

(๕) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์

(๖) สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม

(๗) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อ

จัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๑) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

ทั้งนี้ เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการแนบไฟล์เอกสารตามบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ครบถ้วน ถูกต้องแล้ว ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์จะสร้างบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ตามแบบ ในข้อ ๑.๖ (๑) ให้โดยผู้ยื่นข้อเสนอไม่ต้องแนบบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ดังกล่าวในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) แคตตาล็อกและ/หรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ ตามข้อ ๔.๔

(๒) หลักประกันการเสนอราคา ตามข้อ ๕

(๓) สำเนาหนังสือรับรองสินค้า Made In Thailand ของสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (ถ้ามี)

(๔) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) (ถ้ามี)

(๕) แบบแจ้งความประสงค์ชำระเงินค่าหลักประกันการเสนอราคา (กรณีโครงการที่มีหลักประกันการเสนอราคาหลายรายการพิจารณา)

(๖) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๒) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

ทั้งนี้ เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการแนบไฟล์เอกสารตามบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ครบถ้วน ถูกต้องแล้ว ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์จะสร้างบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ตามแบบ ในข้อ ๑.๖ (๒) ให้โดยผู้ยื่นข้อเสนอไม่ต้องแนบบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ดังกล่าวในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔. การเสนอราคา

๔.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอกข้อความ ให้ถูกต้องครบถ้วน พร้อมทั้งหลักฐานแสดงตัวตนและทำการยืนยันตัวตนของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่ต้องแนบใบเสนอราคาในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔.๒ ในการเสนอราคาให้เสนอราคาเป็นเงินบาท และเสนอราคาได้เพียงครั้งเดียวและราคาเดียว โดยเสนอราคารวม และหรือราคาต่อหน่วย และหรือต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ตามข้อ ๖.๒ ให้ถูกต้อง ทั้งนี้ ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกัน ให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น ค่าขนส่ง ค่าจดทะเบียน และค่าใช้จ่ายอื่นๆ ที่ปวงไว้แล้ว จนกระทั่งส่งมอบพัสดุให้ ณ โรงพยาบาลลำปาง

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๙๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคา โดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้ และจะถอนการเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาส่งมอบพัสดุที่ให้แก่ไม่เกิน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาเช่า และระยะเวลาในการเช่า ๑,๐๙๖ วัน

๔.๔ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องส่งแคตตาล็อก และหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของเช่าเครื่องบินแยกส่วนประกอบโลหิตอัตโนมัติพร้อมชุดเจาะเก็บโลหิต พร้อมน้ำยารักษาสภาพเกล็ดโลหิต จำนวน ๒ รายการ ไปพร้อมการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อประกอบการพิจารณาหลักฐานดังกล่าวนี้ จังหวัดจะยึดไว้เป็นเอกสารของทางราชการ

สำหรับแคตตาล็อกที่แนบให้พิจารณา หากเป็นสำเนา และคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ มีความประสงค์จะขอคืนฉบับแคตตาล็อก ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องนำต้นฉบับมาให้คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ตรวจสอบภายใน ๓ วัน นับถัดจากวันเสนอราคา

๔.๕ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจสอบร่างสัญญา รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่-๕ ๕.๕.๕๕..... ระหว่างเวลา ๑๓.๐๐ น. ถึง ๑๖.๐๐ น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอ และการเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

๔.๗ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับการเสนอราคาในรูปแบบไฟล์เอกสารประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบความครบถ้วนถูกต้อง และชัดเจนของเอกสาร PDF File ก่อนที่จะยืนยันการเสนอราคา แล้วจึงส่งข้อมูล (Upload) เพื่อเป็นการเสนอราคาให้แก่ จังหวัด ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๔.๘ คณะกรรมการพิจารณาผลฯ จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น ตามข้อ ๑.๕ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น คณะกรรมการพิจารณาผลฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลฯ ว่า ก่อนหรือ ในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นข้อเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๕ (๒) และคณะกรรมการพิจารณาผลฯ เชื่อว่ามีการกระทำอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการพิจารณาผลฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และ จังหวัด จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวเป็นผู้ทำงาน เว้นแต่ จังหวัด จะพิจารณาเห็นว่า ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นมิใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำความผิดและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ ต่อการพิจารณาของ จังหวัด

๔.๙ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

- (๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
- (๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี)

รวมค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

(๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา ที่กำหนด

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้

(๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคาด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th

๕. หลักประกันการเสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องวางหลักประกันการเสนอราคาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ตามรายการพิจารณาดังต่อไปนี้

(๑) เช่าเครื่องบินแยกส่วนประกอบโลหิตอัตโนมัติพร้อมชุดเจาะเก็บโลหิตพร้อมน้ำยารักษาสภาพเกล็ดโลหิต Single Donor Platelet Set with PAS (Double Dose) จำนวน ๑ รายการ จำนวน ๔๗๑,๘๗๐.๐๐ บาท (สี่แสนเจ็ดหมื่นหนึ่งพันแปดร้อยเจ็ดสิบบาทถ้วน)

(๒) เช่าเครื่องบินแยกส่วนประกอบโลหิตอัตโนมัติพร้อมชุดเจาะเก็บโลหิตพร้อมน้ำยารักษาสภาพเกล็ดโลหิต Single Donor Platelet Set with PAS (Triple Dose) จำนวน ๑ รายการ จำนวน ๔๔๓,๔๐๘.๐๐ บาท (สี่แสนสี่หมื่นสามพันสี่ร้อยแปดบาทถ้วน)

รวมเป็นจำนวน ๙๑๕,๒๗๘.๐๐ บาท (เก้าแสนหนึ่งหมื่นห้าพันสองร้อยเจ็ดสิบแปดบาทถ้วน) โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใด ดังนี้

๕.๑ เงินสด

๕.๒ หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารภายในประเทศตามแบบที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

๕.๓ พันธบัตรรัฐบาลไทย

๕.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอ นำพันธบัตรรัฐบาลไทยหรือหนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ มาวางเป็นหลักประกันการเสนอราคาจะต้องส่งต้นฉบับเอกสารดังกล่าวมาให้จังหวัดตรวจสอบความถูกต้องในวันที่ - ๗ ส.ค. ๒๕๖๕ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น.

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอประสงค์จะวางหลักประกันการเสนอราคาเป็นเงินสด ให้ผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการชำระเงินผ่านทางธนาคารพาณิชย์ ดังนี้

ผ่านบริการรับชำระเงิน (Bill Payment) ผ่านระบบ KTB Corporate Online ตามใบแจ้งการชำระเงิน ที่แนบมาพร้อมกับเอกสารเชิญชวนนี้

และส่งหลักฐานการชำระเงินกับธนาคาร พร้อมทั้งแบบแจ้งความประสงค์ชำระเงินค่าหลักประกันการเสนอราคา (เฉพาะกรณีที่มิใช่หลักประกันการเสนอราคาหลายรายการพิจารณา) มาให้ จังหวัด ตรวจสอบความถูกต้อง โดยยื่นมาพร้อมกับการยื่นข้อเสนอผ่านระบบ e-GP โดยการชำระเงินและส่งหลักฐานการชำระเงินให้ดำเนินการในวันและเวลาที่หน่วยงานของรัฐกำหนดให้เป็นวันและเวลาเสนอราคาเท่านั้น

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ประสงค์จะให้หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารในประเทศเป็นหลักประกันการเสนอราคาให้ระบุชื่อผู้เข้าร่วมค้ารายที่สัญญาร่วมค้ากำหนดให้เป็นผู้เข้ายื่นข้อเสนอกับหน่วยงานของรัฐเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หลักประกันการเสนอราคาตามข้อนี้ จังหวัดจะคืนให้ผู้ยื่นข้อเสนอหรือผู้ค้ำประกันภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่จังหวัดได้พิจารณาเห็นชอบรายงานผลคัดเลือกผู้ชนะการประกวดราคาเรียบร้อยแล้ว เว้นแต่ผู้ยื่นเสนอรายที่คัดเลือกไว้ซึ่งเสนอราคาต่ำสุดหรือได้คะแนนรวมสูงสุดไม่เกิน ๓ ราย ให้คืนได้ต่อเมื่อได้ทำสัญญาหรือข้อตกลง หรือผู้ยื่นข้อเสนอได้พ้นจากข้อผูกพันแล้ว

การคืนหลักประกันการเสนอราคา ไม่ว่าในกรณีใด ๆ จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ย

๖. หลักเกณฑ์และสิทธิ์ในการพิจารณา

๖.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ จังหวัดจะพิจารณาดัดสินโดยใช้ หลักเกณฑ์ราคา

๖.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ จังหวัด จะพิจารณาจาก ราคาต่อรายการ

๖.๓ หากผู้ยื่นเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ คณะกรรมการพิจารณาผลฯ จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นเสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอรายใด เสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะให้เข้าไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่จังหวัดกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีสาระสำคัญและความแตกต่างนั้นไม่มีผล

ทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบ ต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการพิจารณาผลฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสิทธิ ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๖.๔ จังหวัดสงวนสิทธิไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการผ่อนผัน ในกรณี ดังต่อไปนี้

(๑) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วย อิเล็กทรอนิกส์

(๒) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๖.๕ ในการตัดสินใจการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลฯ หรือจังหวัดมีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ จังหวัด มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าว ไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๖.๖ จังหวัดทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอ ทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกเข้าในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิก การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาเข้าเลยก็ได้ สุดท้ายจะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการ เป็นสำคัญ และให้ถือว่า การตัดสินใจของ จังหวัดเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้งจังหวัด จะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่า จะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่าการยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลคลาดเคลื่อนมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือ จังหวัด จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินการตามเอกสาร ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่ยอมรับได้ จังหวัด มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับ ราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากจังหวัด

๖.๗ ก่อนลงนามในสัญญาจังหวัดอาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หาก ปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอ รายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือส่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

๖.๘ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่น ข้อเสนอรายอื่นที่ไม่เกินร้อยละ ๑๐ ให้จัดซื้อจัดจ้างกับผู้ประกอบการ SMEs ดังกล่าว โดยจัดเรียงลำดับผู้ยื่นข้อเสนอ ซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ซึ่งเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นไม่เกินร้อยละ ๑๐ ที่จะเรียกมา ทำสัญญาไม่เกิน ๓ ราย

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้อง เป็นผู้ประกอบการ SMEs

ทั้งนี้ ผู้ประกอบการ SMEs ที่จะได้แต้มต่อด้านราคาตามวรรคหนึ่ง จะต้องมีวงเงิน สัญญาสะสมตามปีปฏิทินรวมกับราคาที่เสนอในครั้งนั้นแล้ว มีมูลค่ารวมกันไม่เกินมูลค่าของรายได้ตามขนาดที่ขึ้น ทะเบียนไว้กับ สสว.

๖.๙ หากผู้ยื่นข้อเสนอได้เสนอพัสดุที่ได้รับการรับรองและออกเครื่องหมายสินค้าที่ผลิต ภายในประเทศไทย (Made in Thailand) จากสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุด ของผู้เสนอราคารายอื่น ไม่เกินร้อยละ ๕ ให้จัดซื้อจัดจ้างจากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการรับรองและออกเครื่องหมาย สินค้าที่ผลิต ภายในประเทศไทย (Made in Thailand) จากสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

กรณีที่มีการเสนอราคาหลายรายการและกำหนดเงื่อนไขการพิจารณาราคารวม หากผู้ยื่น ข้อเสนอได้เสนอพัสดุที่เป็นพัสดุที่ผลิตภายในประเทศ ที่ได้รับการรับรองและออกเครื่องหมายสินค้าที่ผลิตภายใน ประเทศไทย (Made in Thailand) จากสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย มีสัดส่วนมูลค่าตั้งแต่ร้อยละ ๖๐ ขึ้นไป ให้ได้แต้มต่อในการเสนอราคาตามวรรคหนึ่ง

อนึ่ง หากในการเสนอราคาครั้งนั้น ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติทั้งข้อ ๖.๘ และข้อ ๖.๙ ให้ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นได้แต้มต่อในการเสนอราคาสูงกว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นไม่เกินร้อยละ ๑๕

๖.๑๐ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทย หรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นบุคคลธรรมดาที่มีได้ถือ สัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ ๓ ให้จัดซื้อจัดจ้างกับบุคคลธรรมดา ที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยดังกล่าว

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้อง เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย

๗. การทำสัญญาเช่า

๗.๑ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ สามารถส่งมอบพัสดุที่ให้เช่าได้ครบ ถ้วนภายใน ๕ วันทำการ นับแต่วันที่ทำข้อตกลงเช่า จังหวัดจะพิจารณาจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือแทน การทำสัญญา ตามแบบสัญญาดังระบุ ในข้อ ๑.๓ ก็ได้

๗.๒ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ไม่สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วน ภายใน ๕ วันทำการ หรือ จังหวัดเห็นว่าไม่สมควรจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือ ตามข้อ ๗.๑ ผู้ชนะการประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาเช่าตามแบบสัญญาดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือ กับจังหวัดภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าพัสดุ ที่ให้เช่าที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้จังหวัดยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

(๑) เงินสด

(๒) เช็คหรือตราพื้ที่ธนาคารเซ็นสั่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพื้ที่ลงวันที่ที่ใช้เช็ค หรือตราพื้ที่นั้นชำระต่อเจ้าหน้าทีในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

(๒) หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

(๓) หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

(๔) พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้ให้เข้า) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาเข้าแล้ว

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ย ตามอัตราส่วนของพัสดุที่ให้เข้าซึ่งจังหวัดได้รับมอบไว้แล้ว

๘. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

จังหวัด จะจ่ายค่าเช่าซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจนภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงด้วยแล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ให้เข้า เมื่อผู้ให้เข้าได้ส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนตามสัญญาซื้อขายหรือข้อตกลงเป็นหนังสือ และจังหวัดได้ตรวจรับมอบงานเข้าเรียบร้อยแล้ว

๙. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาเช่าแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงเช่าเป็นหนังสือ ให้คิดในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาค่าพัสดุที่ให้เข้าที่ยังไม่ได้รับมอบต่อวัน

๑๐. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งได้ทำสัญญาเช่าตามแบบดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเช่าเป็นหนังสือ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของพัสดุให้เข้าที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๓ ปี นับถัดจากวันที่ จังหวัด ได้รับมอบพัสดุที่ให้เข้า โดยต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้การได้ดีดังเดิมภายใน ๒ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๑. ข้อสงวนสิทธิ์ในการยื่นข้อเสนอและอื่นๆ

๑๑.๑ เงินค่าพัสดุสำหรับการเช่าครั้งนี้ ได้มาจากเงินนอกงบประมาณจากรายได้ของหน่วยงาน (เงินบำรุง) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๗๐ ถึงปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๗๒

การลงนามในสัญญาจะกระทำได้ ต่อเมื่อจังหวัดได้รับอนุมัติเงินค่าพัสดุจากเงินนอกงบประมาณจากรายได้ของหน่วยงาน (เงินบำรุง) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๗๐ ถึงปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๗๒ แล้วเท่านั้น

๑๑.๒ เมื่อจังหวัดได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้ให้เข้า และได้ตกลงเช่าพัสดุตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้ให้เข้าจะต้องส่งหรือนำพัสดุที่ให้เข้าดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศและของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวง

คมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ให้เข้าจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวี ดังนี้

(๑) แจ้งการสั่งหรือนำพัสดุที่ผู้ให้เข้าที่เข้าดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้ให้เข้าสั่ง หรือเข้าของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของที่เข้าดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้นโดยเรืออื่นที่มีใช้เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่ไม่ปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้ให้เข้าจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวี

๑๑.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งจังหวัดได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงเช่า เป็นหนังสือ ภายในเวลาที่กำหนด ดังระบุไว้ในข้อ ๗ จังหวัดจะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกธำนาจจากผู้ออกหนังสือ คำประกันการยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกธำนาจให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็น ผู้ทำงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและ การบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๑.๔ จังหวัดสงวนสิทธิที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลง เช่าเป็นหนังสือ ให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๑.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของจังหวัด คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียก ร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๑.๖ จังหวัดอาจประกาศยกเลิกการเช่าในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอ จะเรียกธำนาจ ค่าเสียหายใดๆ จากจังหวัดไม่ได้

(๑) จังหวัดไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการเช่าหรือที่ได้รับจัดสรรแต่ไม่เพียงพอ ที่จะทำการเช่าครั้งต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการเช่าหรือที่ได้รับการคัดเลือก มีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอม กันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือถือว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการเช่าครั้งต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่จังหวัด หรือกระทบ ต่อประโยชน์สาธารณะ

(๔) กรณีอื่นในทำนองเดียวกับ (๑) (๒) หรือ (๓) ตามที่กำหนดในกฎกระทรวง ซึ่งออก ตามความในกฎหมายว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๑.๗ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเลือกช่องทางการอุทธรณ์และช่องทางการรับหนังสือแจ้งตอบผลการพิจารณาอุทธรณ์ไว้ตั้งแต่ขั้นตอนการยื่นข้อเสนอ และหากผู้ยื่นข้อเสนอมีความประสงค์ที่จะอุทธรณ์ผลการประกาศผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้าง จะต้องยื่นอุทธรณ์และรับหนังสือแจ้งตอบการพิจารณาอุทธรณ์ผ่านช่องทางที่ได้เลือกไว้เท่านั้น

๑๒. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการเช่า ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ให้เช่าต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๓. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

จังหวัด สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ให้เช่าเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับจังหวัด ไว้ชั่วคราว



ร่างขอบเขตของงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

(Terms of Reference : TOR)

เช่าเครื่องปั่นแยกส่วนประกอบโลหิตอัตโนมัติพร้อมชุดเจาะเก็บโลหิตพร้อมน้ำยารักษาสภาพเกล็ดโลหิต
Single Donor Platelet Set with PAS (Double Dose) จำนวน 1 รายการ
งานธนาคารเลือด โรงพยาบาลลำปาง

1. ความเป็นมา

ตามแผนบริหารเงินบำรุงโรงพยาบาลลำปาง ประจำปีงบประมาณ 2570 ถึงปีงบประมาณ 2572 ได้ตั้งงบประมาณเป็นค่าเช่าเครื่องปั่นแยกส่วนประกอบโลหิตอัตโนมัติ พร้อมชุดเจาะเก็บโลหิต พร้อมน้ำยารักษาสภาพเกล็ดโลหิต Single Donor Platelet Set with PAS (Double Dose) ไว้ จำนวน 9,437,400 บาท (เก้าล้านสี่แสนสามหมื่นเจ็ดพันสี่ร้อยบาทถ้วน) นั้น บัดนี้งานธนาคารเลือด กลุ่มงานเทคนิคการแพทย์และพยาธิวิทยาคลินิก โรงพยาบาลลำปาง มีความจำเป็นต้องเช่าเครื่องปั่นแยกส่วนประกอบโลหิตอัตโนมัติ พร้อมชุดเจาะเก็บโลหิต พร้อมน้ำยารักษาสภาพเกล็ดโลหิต Single Donor Platelet Set with PAS (Double Dose) เพื่อใช้ในการตรวจวินิจฉัย และการรักษาของแพทย์

2. วัตถุประสงค์

เพื่อต้องการเช่าซื้อเครื่องปั่นแยกส่วนประกอบโลหิตอัตโนมัติ พร้อมชุดเจาะเก็บโลหิต พร้อมน้ำยารักษาสภาพเกล็ดโลหิต Single Donor Platelet Set with PAS (Double Dose) จำนวน 1,800 set เพื่อใช้ในการแยกเอาโลหิตเฉพาะส่วนที่เป็นเกล็ดโลหิตเข้มข้นจากผู้บริจาครายเดียว

3. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

3.1 มีความสามารถตามกฎหมาย

3.2 ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

3.3 ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

3.4 ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนด ตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

3.5 ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงาน และได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วน ผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

3.6 มีคุณสมบัติ และไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

3.7 เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคล ผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

คณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะ

(นางโสภานนท์ เทียนทอง)

นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ

(นางสาวสุพัตรา ชันอินผุก)

นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ

(นายณัฐวุฒิ กิตติคำ)

นักเทคนิคการแพทย์ปฏิบัติการ

3.8 ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ จังหวัดลำปาง ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

3.9 ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอ ได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

3.10 ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ “กิจการร่วมค้า” ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯ จะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลัก มากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลักกิจการร่วมค้านั้น ต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกราย จะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

3.11 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

4. รายละเอียดการเข้าเครื่องปั่นแยกส่วนประกอบโลหิตอัตโนมัติพร้อมชุดเจาะเก็บเกล็ดโลหิต Single Donor Platelet Set (Double Dose)

ผู้ให้เข้าจะต้องให้เข้าเครื่องปั่นแยกส่วนประกอบโลหิตอัตโนมัติพร้อมชุดเจาะเก็บเกล็ดโลหิต และน้ำยา รักษาสภาพเกล็ดโลหิต (Single doner platelet set with Pas) จำนวน 2 เครื่อง โดยมี

4.1 คุณสมบัติเฉพาะด้านเทคนิคของเครื่อง ดังนี้

4.1.1 เป็นเครื่องปั่นแยกส่วนประกอบโลหิตอัตโนมัติ ใช้กับกระแสไฟ 100-240 โวลต์/50/60 เฮิร์ต และมีรอบปั่นสูงถึง 1,640 รอบต่อนาที

4.1.2 ควบคุมการทำงานของเครื่องโดยระบบไมโครคอมพิวเตอร์ แบบสัมผัสหน้าจอ (Touch screen) แสดงสถานะและขั้นตอนการทำงานของเครื่องชัดเจน ผู้ใช้งานสามารถใช้งานตามภาพ และข้อความ ที่แสดงบนหน้าจอของเครื่องและสามารถเชื่อมต่อกับ Barcode scanner เพื่อความถูกต้องและลดเวลาในการ รวกรวบรวมข้อมูล

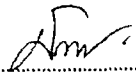
4.1.3 มีโปรแกรมสำเร็จรูปสำหรับปั่นแยกส่วนประกอบโลหิตชนิดเกล็ดเลือดแบบแขนเดียว (Single Needle Platelet Collection Procedure)

4.1.4 ระบบการทำงานของเครื่องเป็นระบบปั่นเหวี่ยงแบบต่อเนื่อง Continuous Flow centrifugation

4.1.5 ระบบการทำงานของเครื่อง Low Extracorporeal Volume เพื่อลดอาการไม่พึงประสงค์ ที่เกิดขึ้นกับผู้บริจาค

คณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะ


(นางโสภณห์ เทียนทอง)
นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ


(นางสาวสุพัตรา ชันอินผูก)
นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ


(นายณัฐวุฒิ กิตติคำ)
นักเทคนิคการแพทย์ปฏิบัติการ

4.1.6 มีระบบการควบคุมความชื้นภายในเครื่องปั่นแยกส่วนประกอบโลหิต (Centrifuge Humidity Sensor)

4.1.7 ใช้น้ำเกลือ (0.9% NSS) ในการ Prime Apheresis Kit ก่อนการปั่นแยกส่วนประกอบโลหิต เพื่อตรวจสอบรอยรั่วของ Apheresis Kit และใช้ 0.9% NSS ในรอบการคืนรอบแรกเพื่อเป็นการทดแทนปริมาณโลหิตที่ผู้ป่วยขาดสูญเสียระหว่างการปั่นแยก

4.1.8 มีระบบ Intelligent Flow Control (IFC) ปรับระดับความเร็วในการดึงเลือด-คืนเลือดสู่ผู้ป่วย ตามความเร็วที่เหมาะสมโดยอัตโนมัติ เพื่อความรู้สึกสบายของผู้บริจาค และความสะดวกของผู้ใช้งาน

4.1.9 เครื่องสามารถแยกส่วนประกอบโลหิตได้ถูกต้องและแม่นยำมากขึ้น และมีการปนเปื้อนของเม็ดเลือดขาวในผลิตภัณฑ์น้อยกว่า 1.0×10^6 เซลล์ ทำให้ได้ผลิตภัณฑ์ที่ได้มาตรฐาน และปลอดภัยต่อผู้ป่วยที่ได้รับส่วนประกอบโลหิตนั้นๆ

4.1.10 มีระบบรักษาความดันโลหิตอัตโนมัติ (Cuff Pressure) ติดมากับตัวเครื่อง เพื่อปรับความดันโลหิตของผู้บริจาคให้เหมาะสมกับการไหลเวียนของโลหิต

4.1.11 มี Centrifuge Door Interlocks อยู่ที่ ประตูของเครื่องปั่น เพื่อป้องกันประตูเครื่องถูกเปิดออกขณะที่เครื่องทำงานอยู่

4.1.12 มีระบบตรวจจับฟองอากาศ (Air detector) ก่อนคืนเลือดกลับสู่ผู้ป่วย เพื่อป้องกันอันตรายจากการมีฟองอากาศในกระแสเลือด

4.1.13 สามารถเชื่อมต่อกับ Barcode Scanner เพื่อความถูกต้อง และลดเวลาในการกรอกข้อมูล

4.1.14 มีระบบการจัดการข้อมูล (Data Management) และมีช่อง USB Port เพื่อบันทึกข้อมูลลงใน USB Drive

4.1.15 มีแบตเตอรี่ Backup สามารถย้ายข้อมูลได้นานถึง 10 นาที ภายหลังจากไฟดับหรือไฟตก เพื่อป้องกันการสูญหายของข้อมูล

4.1.16 สามารถปั่นแยกเกล็ดเลือด (Single Donor Platelet) ได้ทั้งชนิด 1 ถุง (single dose) และชนิด 2 ถุง (double dose) โดยมีการปนเปื้อนของเม็ดเลือดขาวน้อยกว่า 1.0×10^6 เซลล์ ตามมาตรฐาน AABB โดยขึ้นอยู่กับเกล็ดเลือดตั้งต้นของผู้บริจาค โดยสามารถทำการรับบริจาคได้แบบเข็มเดียว (Single Needle) เพื่อความสะดวกสบายของผู้บริจาค

4.1.17 สามารถเก็บพลาสมาเพิ่มเติม (Concurrent Plasma) ได้ในขณะที่ทำการบริจาคเกล็ดโลหิต

4.1.18 มีระบบคำนวณเกล็ดเลือดของผู้ป่วยหลังจากรับบริจาค (Platelet post count) ไม่ให้ต่ำกว่าที่กำหนดเพื่อป้องกันอันตรายที่จะเกิดขึ้นกับผู้ป่วย

4.1.19 ตัวเครื่องรองรับเลือกใช้งานการเติมน้ำยารักษาสภาพเกล็ดเลือดเข้าระบบเครื่องแยกส่วนประกอบของโลหิตแบบอัตโนมัติ (Auto-PAS) ได้ เพื่อลดปริมาณ Plasma ในถุงเกล็ดโลหิตชนิดเข้มข้น เพื่อช่วยให้ลดอาการไม่พึงประสงค์ในผู้ป่วย

4.1.20 เป็นเครื่องมือที่ไม่ผ่านการใช้งานมาก่อน หรือเป็นเครื่องมือที่ใช้งานได้ดี และได้รับการดูแลบำรุงรักษาเครื่องเป็นอย่างดีโดยช่างผู้ชำนาญการ

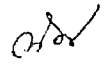
คณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะ



(นางโสภานนท์ เทียนทอง)
นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ



(นางสาวสุพัตรา ชันอินผูก)
นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ



(นายณัฐวุฒิ กิตติคำ)
นักเทคนิคการแพทย์ปฏิบัติการ

4.1.21 ผู้ให้เข้าจัดหาชุดเจาะเก็บเกล็ดโลหิตที่สามารถใช้กับเครื่องอัตโนมัติดังกล่าวดังกล่าวตามข้อ 2.1 อย่างเพียงพอต่อการตรวจ โดยมีรายละเอียด ดังนี้

รายการ	จำนวน (set)
ชุดเจาะเก็บเกล็ดโลหิตโดยเครื่องปั่นแยกส่วนประกอบโลหิตอัตโนมัติพร้อมน้ำยารักษาสภาพเกล็ดโลหิต Single Donor Platelet Set with PAS (Double Dose)	1,800

4.2 คุณสมบัติเฉพาะของชุดเจาะเก็บเกล็ดโลหิต

4.2.1 เป็นชุดเจาะเก็บเกล็ดโลหิตสำเร็จรูปที่เจาะเลือดจากแขนผู้บริจาคเพียงข้างเดียว

4.2.2 เป็นชุดเจาะเก็บเกล็ดโลหิตแบบ cassette เดียว ซึ่งภายในชุดประกอบด้วย ชุดอุปกรณ์การปั่นแยกเกล็ดโลหิต, เข็มเจาะเลือด, สายที่ให้เลือดหมุนเวียน, ถังเก็บตัวอย่างเลือด และถุงบรรจุเกล็ดโลหิต โดยมี Bacterial filter เพื่อป้องกันการปนเปื้อนของเชื้อโรคที่จะเข้าสู่ผู้บริจาค และเกล็ดโลหิต บรรจุในหีบห่อที่ผ่านการทำให้ปลอดเชื้อโดยวิธี Irradiation

4.2.3 ถุงบรรจุเกล็ดโลหิตผลิตจากพลาสติกคุณภาพสูง สามารถใช้กับทางการแพทย์ได้อย่างปลอดภัย และสามารถเก็บเกล็ดโลหิตได้ไม่น้อยกว่า 5 วัน

4.2.4 ชุดเจาะเก็บเกล็ดโลหิตสามารถเก็บรวบรวมเกล็ดโลหิตได้ปริมาณไม่น้อยกว่า 3×10^{11} cells/unit และมีปริมาณเม็ดเลือดขาวไม่เกิน 1×10^6 cells/unit โดยไม่ต้องผ่านชุดกรองเม็ดเลือดขาว

4.2.5 มีน้ำเกลือ (0.9% NSS) เพื่อใช้เป็น Replacement fluid ให้ผู้บริจาคเกล็ดโลหิต เพื่อเป็นการชดเชยการสูญเสียสารน้ำในร่างกายระหว่างบริจาค ทำให้ผู้บริจาคไม่รู้สึก อ่อนเพลียหลังการบริจาค

4.2.6 ชุดเจาะเก็บเกล็ดโลหิตสามารถใช้เตรียมเกล็ดโลหิตชนิดใช้น้ำยา Platelet Additive Solution (PAS) ในการเก็บรักษาเกล็ดเลือดแทน Plasma ในอัตราส่วน PAS 65% และ Plasma 35% เพื่อลดอาการไม่พึงประสงค์ต่อผู้ป่วย

4.2.7 ชุดอุปกรณ์เจาะเก็บเกล็ดโลหิตสามารถเปลี่ยนเข็มได้

4.2.8 เครื่องมือและน้ำยาต้องผ่านการรับรองคุณภาพระดับสากลหรือระดับมาตรฐาน ISO 13485 หรือผ่านการพิจารณารับรองจากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยาของประเทศไทย

4.2.9 โรงงานผลิตเครื่องมือและน้ำยาต้องผ่านการรับรองมาตรฐานสากล

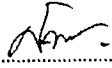
4.3 คุณสมบัติเงื่อนไขเฉพาะ

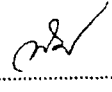
4.3.1 ผู้ขายต้องเป็นผู้ผลิตหรือเป็นตัวแทนจำหน่ายโดยตรงจากผู้ผลิตทั้งชุดเจาะเก็บเกล็ดโลหิต และน้ำยาที่ใช้ในการเตรียมโดยมีหลักฐานการแต่งตั้งการเป็นตัวแทนจำหน่ายแสดงประกอบการพิจารณา

4.3.2 ผู้ให้เข้าต้องรับผิดชอบในการติดตั้งเครื่องปั่นแยกส่วนประกอบโลหิตอัตโนมัติภายใน 60 วัน นับตั้งแต่ลงนามในสัญญา และมีการทดสอบเครื่องให้พร้อมใช้งานตามมาตรฐานงานเทคนิคการแพทย์ด้วยค่าใช้จ่ายของผู้ให้เข้าจนสามารถใช้งานได้ดี พร้อมจัดหา Electronic Donor Chair จำนวน 2 ชุด

คณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะ


(นางโสภานนท์ เทียนทอง)
นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ


(นางสาวสุพัตรา ชันอินมุข)
นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ


(นายณัฐวุฒิ กิตติคำ)
นักเทคนิคการแพทย์ปฏิบัติการ

4.3.3 ผู้ให้เช่าจะต้องติดตั้งเครื่องสำรองไฟ (UPS) ขนาดไม่น้อยกว่า 1 KAV ต่อเครื่องมือ 1 ชุด และสำรองไฟได้ไม่น้อยกว่า 30 นาที

4.3.4 ในระหว่างการใช้งาน ผู้ให้เช่าจะต้องทำการบำรุงรักษา การซ่อมแซมรวมทั้งค่าวัสดุอุปกรณ์ ค่าอะไหล่ทั้งหมดจนใช้งานได้โดยไม่คิดมูลค่าตลอดระยะเวลาการเช่า และจัดทำแผนบำรุงรักษาให้กับหน่วยงาน

4.3.5 ในกรณีเครื่องเสียหรือชำรุด ทำให้ไม่สามารถใช้งานได้ตามปกติ ผู้ให้เช่าจะต้องทำการซ่อมแซมแก้ไขภายใน 48 ชั่วโมง นับแต่ได้รับแจ้งในระหว่างการซ่อมผู้ให้เช่าจะต้องนำเครื่องสำรองที่มีศักยภาพเท่ากัน หรือใกล้เคียงมาให้โรงพยาบาลใช้โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ

4.3.6 ในกรณีที่เครื่องมือไม่ใช่แล้ว ผู้ให้เช่าจะต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการขนย้ายเครื่องมือให้เสร็จภายใน 15 วัน นับตั้งแต่วันที่ได้รับแจ้งแล้วปรับปรุงสถานที่ติดตั้งให้อยู่ในสภาพเดิมด้วยค่าใช้จ่ายของผู้ให้เช่าเองทั้งสิ้น

4.3.7 ผลิตภัณฑ์เครื่องมือและชุดเจาะเก็บเกล็ดโลหิตผ่านการรับรองมาตรฐานสากล ISO 13485 และชุดเจาะเก็บเกล็ดโลหิตที่จะส่งมอบให้ใช้งานเหลืออายุการใช้งานไม่น้อยกว่า 1 ปี นับแต่วันที่ตรวจรับ

4.3.8 ผู้ให้เช่าต้องอบรมเจ้าหน้าที่ของโรงพยาบาลให้สามารถใช้เครื่องได้ และมีการอบรมเพิ่มเติมอย่างน้อยปีละครั้งหรือเมื่อโรงพยาบาลมีเจ้าหน้าที่มาปฏิบัติงานใหม่ พร้อมจัดทำเอกสารผ่านการอบรมการใช้งานให้แก่เจ้าหน้าที่ของโรงพยาบาล

4.3.9 ผู้ให้เช่าต้องรับประกันคุณภาพของชุดเจาะเก็บเกล็ดโลหิต ในกรณีที่มียารอยชำรุด เนื่องจากกรรมวิธีการผลิตหรือชุดเก็บเกล็ดโลหิตเสียหายอันเกิดจากเครื่องแยกส่วนประกอบโลหิตแบบอัตโนมัติขัดข้องโดยเปลี่ยนหรือชดเชยให้กับผู้เช่าโดยไม่คิดมูลค่า

4.3.10 กรณีเป็นชุดเจาะเก็บเกล็ดโลหิตที่ไม่เคยใช้งานหรือทดสอบคุณภาพมาก่อนผู้ให้เช่าจะต้องนำมาให้ทดลองใช้ และประเมินคุณภาพก่อนอย่างน้อย 5 ชุด ก่อนวันยื่นเสนอราคา

4.3.11 ผู้ให้เช่าต้องมีคู่มือการใช้เครื่อง และคู่มือการบำรุงรักษาทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษ อย่างละ 1 ชุด รวมทั้งคู่มือการแก้ปัญหาเครื่องเบื้องต้น หากมีปัญหасสามารถแก้ไขได้อย่างรวดเร็วและมีผลกระทบต่อผู้บริจาคเกล็ดโลหิตน้อยที่สุด

4.3.12 ผู้ให้เช่าต้องจัดหาอุปกรณ์สำหรับวางเครื่องมือ และชุดเจาะเก็บเกล็ดโลหิต น้ำยาที่ใช้สำหรับเครื่องปั่นแยกส่วนประกอบโลหิตอัตโนมัติ

4.3.13 ผู้ให้เช่าต้องจัดหาเจ้าหน้าที่ Technical applicator ที่ผ่านการอบรมการใช้งานเครื่อง และการเจาะเก็บเกล็ดโลหิตมาประจำที่โรงพยาบาลในวันเวลาราชการ จำนวน 1 คน เพื่อดูแลผู้บริจาคเกล็ดเลือด และการบำรุงรักษาเครื่องเจาะเกล็ดเลือด

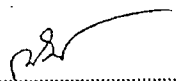
4.3.14 ผลิตภัณฑ์ได้รับใบอนุญาตการนำเข้าและจำหน่ายจากคณะกรรมการอาหารและยา ตามพระราชบัญญัติเครื่องมือแพทย์ 2551

4.3.15 ในระหว่างการใช้งานผู้ให้เช่าจะทำการบำรุงรักษา การซ่อมแซมรวมทั้งค่าวัสดุอุปกรณ์ ค่าอะไหล่ทั้งหมดจนใช้งานได้ โดยไม่คิดมูลค่าตลอดระยะเวลาการเช่า และจัดทำแผนบำรุงรักษาให้กับหน่วยงาน

คณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะ


(นางโสมภรณ์ เทียนทอง)
นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ


(นางสาวสุพัตรา ชันอินผูก)
นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ


(นายณัฐวุฒิ กิตติคำ)
นักเทคนิคการแพทย์ปฏิบัติการ

4.3.16 กรณีที่มีการพัฒนาโปรแกรมของเครื่องจากบริษัทผู้ขาย ผู้ให้เข้าจะต้องพัฒนาให้กับโรงพยาบาลโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆตลอดระยะเวลาการเช่า

4.3.17 ผลิตภัณฑ์มีคุณภาพเหมาะสมกับการใช้งาน ผ่านการประเมินคุณภาพจากคณะกรรมการประเมินคุณภาพผลิตภัณฑ์ และผ่านเกณฑ์การประเมินผู้ขายตามมาตรฐานงานเทคนิคการแพทย์

4.3.18 ผู้ให้เช่าจัดหาเครื่องมือ อุปกรณ์สำหรับสนับสนุนกิจกรรมการรับบริจาคโลหิตของหน่วยงาน

4.3.19 ผู้เช่ามีสิทธิ์ยกเลิกสัญญาได้ตลอดเวลาหากตรวจสอบพบว่าชุดเจาะเก็บเกล็ดเลือดหรือเครื่องมือไม่เป็นไปตามมาตรฐานหรือการบริการไม่เป็นไปตามข้อตกลง

4.3.20 ผู้ให้เช่าต้องจัดหาและติดตั้งระบบบริหารจัดการสารสนเทศด้านการรับบริจาคโลหิตที่ครอบคลุมระบบงานธนาคารเลือด โรงพยาบาลลำปาง ได้แก่

4.3.20.1 ระบบการบริหารจัดการการรับบริจาคโลหิตและการลงทะเบียนการรับบริจาคโลหิต ระบบการแจ้งเตือนข้อมูลการบริจาคโลหิตไปยังผู้บริจาค และสามารถเชื่อมต่อเข้าสู่ระบบฐานข้อมูล BBIS เข้ากับฐานข้อมูลระบบหลักของโรงพยาบาลลำปางได้ และต้องดูแลระบบการเชื่อมต่อให้สามารถใช้งานได้ตลอดเวลา รวมถึงอุปกรณ์ที่จำเป็นในการเชื่อมต่อเช่น server, อุปกรณ์ computer, อุปกรณ์ต่อพ่วงระบบเครือข่ายหรือลิขสิทธิ์ software พื้นฐาน เครื่องพิมพ์บาร์โค้ด, เครื่องอ่านบาร์โค้ด โดยผู้เช่าเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายเองทั้งหมด

4.3.20.2 ค่าใช้จ่ายในการบำรุงรักษาระบบรายปี ตลอดระยะเวลาการเช่า โดยผู้เช่าเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายเองทั้งหมด

4.3.20.3 ค่าใช้จ่ายต่างๆเกี่ยวกับ แอปพลิเคชัน เช่น ค่าใช้จ่าย line Packed โดยผู้เช่าเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายเองทั้งหมด

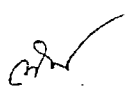
ระบบบริหารจัดการการรับบริจาคโลหิต ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

1. เป็นโปรแกรมสำเร็จรูปพร้อมใช้งานสามารถรองรับการทำงานของหน่วยงานธนาคารเลือดได้อย่างสมบูรณ์
2. เป็นโปรแกรมที่ออกแบบ และพัฒนามาเพื่อใช้ในระบบปฏิบัติงาน และการบริหารจัดการงานผู้รับบริจาคโลหิต
3. สามารถทำงานร่วมกับ Application Line ได้
4. ระบบที่พัฒนาขึ้นสามารถนำมาใช้งานได้เฉพาะของหน่วยงานธนาคารเลือดเพื่อความปลอดภัยของข้อมูลผู้บริจาคโลหิต
5. ระบบสามารถรองรับการเชื่อมโยงฐานข้อมูลผู้บริจาคโลหิตที่ทำการติดตั้งอยู่ภายในห้องปฏิบัติการได้
6. ระบบสามารถเก็บรักษาความปลอดภัยของข้อมูลรายบุคคลของผู้บริจาคโลหิตได้
7. ระบบมีการยืนยันตัวตนผู้บริจาคโลหิตในการลงทะเบียนโดยใช้ One Time Password (OTP)
8. ระบบสามารถสมัครใช้งานเพื่อระบุตัวตนผู้สมัครเฉพาะบุคคลก่อนการเริ่มใช้งานได้
9. มีระบบการลงทะเบียนผู้บริจาคโลหิต และสามารถเลือกประเภทการรับบริจาคโลหิตแบบเลือดหรือเกล็ดเลือดได้
10. รองรับการใช้งานที่การจองคิวเข้ารับบริการสำหรับผู้บริจาคโลหิต

คณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะ


(นางโสภานนท์ เทียนทอง)
นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ


(นางสาวสุพัตรา ชันอินผูก)
นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ


(นายณัฐวุฒิ กิตติคำ)
นักเทคนิคการแพทย์ปฏิบัติการ

11. มีระบบการจองโดยระบุช่วงเวลาที่ต้องการเข้ารับบริการได้
12. รองรับการตอบแบบสอบถามเพื่อคัดกรองผู้บริจาคโลหิตก่อนเข้ารับบริการที่ห้องรับบริจาคโลหิต
13. มีระบบการแจ้งเตือนในกรณีที่คุณบริจาคสุภาพไม่พร้อมบริจาค
14. ระบบสามารถระบุวันที่พร้อมบริจาคให้กับผู้บริจาคได้อีกครั้ง
15. มีระบบแสดงข้อมูลประจำตัวผู้บริจาคโลหิตเฉพาะบุคคล
16. รองรับการแสดงรูปประจำตัวผู้บริจาคเฉพาะบุคคล
17. สามารถแสดงข้อมูลประวัติการบริจาคของผู้บริจาคโลหิต
18. ระบบสามารถแสดงจำนวนครั้งการบริจาคครั้งล่าสุดให้ผู้บริจาคโลหิตทราบ
19. สามารถแสดงข้อมูลการแนะนำการเตรียมตัวก่อนทำการบริจาคและการปฏิบัติตัวหลังบริจาค
20. มีระบบการยืนยันการลงทะเบียนด้วยระบบ QR code ณ จุดรับบริจาคโลหิต
21. สามารถเชื่อมต่อข้อมูลผู้บริจาคเข้าสู่ระบบ BBIS ที่อยู่ในห้องบริจาคโลหิต ณ ปัจจุบันได้
22. สามารถส่งข้อมูลการแจ้งเตือนจากระบบ BBIS เข้าสู่ระบบ Blood Donation เพื่อแจ้งเตือนผู้บริจาคโลหิตได้
23. สามารถส่งข้อมูลประชาสัมพันธ์ที่หน่วยงานต้องการจากระบบ BBIS เข้าสู่ระบบ Blood Donation เพื่อแจ้งประชาสัมพันธ์แก่ผู้บริจาคโลหิตได้
24. มีหน้าต่าง Dashboard ในระบบ BBIS เพื่อแสดงจำนวนผู้บริจาคโลหิตที่ทำการลงทะเบียนจากระบบ Blood Donation เพื่อเข้ารับบริการในแต่ละวัน
25. รองรับการนำส่งข้อความการแจ้งเตือนเมื่อถึงกำหนดบริจาคให้ผู้บริจาคทราบ
26. สามารถเชื่อมต่อระบบนำทาง Google Map เพื่ออำนวยความสะดวกต่อการเดินทางมาบริจาคโลหิตแก่ผู้บริจาคโลหิตได้

5. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ

ภายใน 60 วัน นับแต่วันลงนามในสัญญาหรือวันสั่งซื้อสั่งจ้าง

6. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

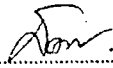
ใช้หลักเกณฑ์ราคา

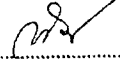
7. วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับการจัดสรร

วงเงินงบประมาณที่จัดเข้าจำนวน 9,437,400 บาท (เก้าล้านสี่แสนสามหมื่นเจ็ดพันสี่ร้อยบาทถ้วน)

คณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะ


 (นางโสภานนท์ เทียนทอง)
 นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ


 (นางสาวสุพัตรา ชันอินผูก)
 นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ


 (นายณัฐวุฒิ กิตติคำ)
 นักเทคนิคการแพทย์ปฏิบัติการ

8. จวดงานและการจ่ายเงิน

ค่าเครื่องปั้นแยกส่วนประกอบโลหิตอัตโนมัติ พร้อมชุดเจาะเก็บเกล็ดโลหิตและน้ำยารักษาสภาพเกล็ดโลหิตชำระเป็นรายเดือน โดยคิดยอดชำระจากปริมาณการจัดใช้ชุดเจาะเก็บเกล็ดโลหิตและน้ำยารักษาสภาพเกล็ดโลหิตที่สมบูรณ์

9. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาเช่าคิดเป็นรายวันในอัตราร้อยละ 0.20 (0.20%) ของราคาพัสดุที่ยังไม่ได้รับมอบ

10. การกำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดและบกพร่อง (ถ้ามี)

ผู้ให้เช่าจะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่เช่าเกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า 1,096 วัน (3 ปี) นับถัดจากวันที่ จังหวัด ได้รับมอบพัสดุที่ให้เช่าโดยต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้การได้ดีดังเดิมภายใน 24 ชั่วโมง นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

11. ระยะเวลาการเช่า

ระยะเวลา 3 ปี นับแต่ผู้เช่าได้รับมอบเครื่องปั้นแยกส่วนประกอบโลหิตอัตโนมัติพร้อมชุดเจาะเก็บโลหิตพร้อมน้ำยารักษาสภาพเกล็ดโลหิต ที่ติดตั้งพร้อมใช้งานจากผู้ให้เช่าถูกต้องครบถ้วนแล้ว

12. ข้อกำหนดเมื่อสิ้นสุดสัญญาเช่า

ผู้ให้เช่าจะต้องนำเครื่องปั้นแยกส่วนประกอบโลหิตอัตโนมัติพร้อมชุดเจาะเก็บโลหิตพร้อมน้ำยารักษาสภาพเกล็ดโลหิตออกนอกพื้นที่ของโรงพยาบาลลำปาง แล้วปรับปรุงสถานที่ให้อยู่ในสภาพเดิมด้วยค่าใช้จ่ายของผู้เช่าภายใน 15 วัน

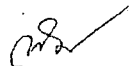
คณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะ



(นางโสภานนท์ เทียนทอง)
นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ



(นางสาวสุพัตรา ชันอินสุก)
นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ



(นายณัฐวุฒิ กิตติคำ)
นักเทคนิคการแพทย์ปฏิบัติการ

ร่างขอบเขตของงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

(Terms of Reference : TOR)

เช่าเครื่องปั่นแยกส่วนประกอบโลหิตอัตโนมัติพร้อมชุดเจาะเก็บโลหิตพร้อมน้ำยารักษาสภาพเกล็ดโลหิต
Single Donor Platelet Set with PAS (Triple Dose) จำนวน 1 รายการ
งานธนาคารเลือด โรงพยาบาลลำปาง

1. ความเป็นมา

ตามแผนบริหารเงินบำรุงโรงพยาบาลลำปาง ประจำปีงบประมาณ 2570 ถึงปีงบประมาณ 2572 ได้ตั้งงบประมาณเป็นค่าเช่าเครื่องปั่นแยกส่วนประกอบโลหิตอัตโนมัติพร้อมชุดเจาะเก็บโลหิตพร้อมน้ำยารักษาสภาพเกล็ดโลหิต Single Donor Platelet Set with PAS (Triple Dose) ไว้ จำนวน 8,868,160 บาท (แปดล้านแปดแสนหกหมื่นแปดพันหนึ่งร้อยหกสิบบาทถ้วน) นั้น บัดนี้งานธนาคารเลือด กลุ่มงานเทคนิคการแพทย์ และพยาธิวิทยาคลินิก โรงพยาบาลลำปาง มีความจำเป็นต้องเช่าเครื่องปั่นแยกส่วนประกอบโลหิตอัตโนมัติพร้อมชุดเจาะเก็บโลหิตพร้อมน้ำยารักษาสภาพเกล็ดโลหิต Single Donor Platelet Set with PAS (Triple Dose) เพื่อใช้ในการตรวจวินิจฉัยและการรักษาของแพทย์

2. วัตถุประสงค์

เพื่อต้องการเช่าซื้อเครื่องปั่นแยกส่วนประกอบโลหิตอัตโนมัติพร้อมชุดเจาะเก็บโลหิตพร้อมน้ำยารักษาสภาพเกล็ดโลหิต Single Donor Platelet Set with PAS (Triple Dose) จำนวน 1400 set เพื่อใช้ในการแยกเอาโลหิตเฉพาะส่วนที่เป็นเกล็ดโลหิตเข้มข้นจากผู้บริจาครายเดียว

3. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

3.1 มีความสามารถตามกฎหมาย

3.2 ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

3.3 ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

3.4 ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

3.5 ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

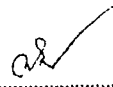
3.6 มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

3.7 เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคล ผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

คณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะ


(นางโสภณนธ์ เทียนทอง)
นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ


(นางสาวสุพัตรา ชันอินผูก)
นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ


(นายณัฐวุฒิ กิตติคำ)
นักเทคนิคการแพทย์ปฏิบัติการ

3.8 ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ จังหวัดลำปาง ณ วันประกาศ ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

3.9 ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่น ข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

3.10 ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ “กิจการร่วมค้า” ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯ จะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญา ของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลักกิจการร่วมค้านั้น ต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้า ทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

3.11 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

4. รายละเอียดการเข้าเครื่องปั่นแยกส่วนประกอบโลหิตอัตโนมัติพร้อมชุดเจาะเก็บเกล็ดโลหิต Single Donor Platelet Set (Triple Dose)

4.1 ผู้ให้เช่าจะต้องให้เช่าเครื่องปั่นแยกส่วนประกอบโลหิตอัตโนมัติพร้อมชุดเจาะเก็บเกล็ดโลหิต และน้ำยารักษาสภาพเกล็ดโลหิต (Single doner platelet set with Pas) จำนวน 2 เครื่อง โดยมีคุณสมบัติ ของเครื่องดังนี้

4.1.1 เป็นเครื่องปั่นแยกส่วนประกอบของโลหิตระบบ Continuous flow collection ที่ใช้กับ ชุดเจาะเก็บส่วนประกอบโลหิตชนิดมีปริมาณเม็ดโลหิตขาวต่ำ เพื่อจัดเก็บเกล็ดโลหิต พลาสมา หรือ เม็ดโลหิตแดง แบบอัตโนมัติ โดยใช้เทคโนโลยี LRS chamber เพื่อลดจำนวนเม็ดโลหิตขาวโดยไม่ต้องผ่านชุดกรองเม็ดโลหิตขาว จึงทำให้ได้ Platelet product ต่อถุงที่มีเม็ดโลหิตขาวปนเปื้อนไม่เกิน 1×10^6 เซลล์ต่อถุง (Leukocytes reduced)

4.1.2 เครื่องสามารถจัดเก็บ Single, Double หรือ Triple Therapeutic Dose of Platelet โดยใช้ระยะเวลาในการเก็บเกล็ดโลหิตรวดเร็วและปลอดภัยต่อผู้บริจาคเกล็ดโลหิต เครื่องสามารถใช้กับชุดเก็บ เกล็ดโลหิตที่มีปริมาณ Extracorporeal blood volume น้อยกว่าหรือเท่ากับ 196 มิลลิลิตร

4.1.3 เครื่องมีระบบปรับความเร็วอัตโนมัติ (Autoflow) ของอัตราการดึงโลหิต (Draw flow rate) เพิ่มขึ้นและลดลงอัตโนมัติให้เหมาะสมกับแรงดันโลหิตของผู้บริจาคระหว่างการเก็บ พร้อมทั้งมีสัญลักษณ์ ที่แสดงการปรับความเร็วให้ผู้ปฏิบัติงานดูได้จากหน้าจอทันที

คณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะ


(นางโสภณัท เทียนทอง)
นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ


(นางสาวสุพัตรา ชันอินผูก)
นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ


(นายณัฐวุฒิ กิตติคำ)
นักเทคนิคการแพทย์ปฏิบัติการ

4.1.4 เครื่องมีระบบการคืนส่วนประกอบของโลหิตกลับสู่ผู้บริจาคแบบ Plasma rinseback ให้มีเม็ดโลหิตแดงเหลือในชุดเจาะเก็บน้อยกว่าหรือเท่ากับ 10 มิลลิลิตร เพื่อลดการสูญเสียเม็ดโลหิตแดงโดยไม่จำเป็น

4.1.5 ตัวเครื่องประกอบด้วยส่วนสำคัญดังนี้

4.1.5.1 ส่วนของการปั่นแยก (Centrifuge Chamber) มีประตูเปิด-ปิด ด้านหน้า เพื่อสะดวกสำหรับการใช้งาน รวมทั้งมีระบบการทดสอบการล็อกประตูอัตโนมัติ มีความเร็วในการปั่นแยกสูงสุดถึง 3,000 rpm

4.1.5.2 ส่วนของการควบคุมเครื่องประกอบด้วย

4.1.5.3 มี Pump ดังต่อไปนี้ AC Pump, Inlet Pump, Return Pump, Plasma Pump และ Platelet Pump เมื่อวางชุดเจาะเก็บตรงตำแหน่งเครื่องจะสามารถใส่อัตโนมัติได้

4.1.5.4 มี Valve สำหรับ ปิด-เปิด 3 ตำแหน่ง

4.1.5.5 มี Pressure Sensor ดังนี้ Draw/Return Pressure Sensor และ Centrifuge Pressure Sensor

4.1.5.6 มี Air Sensor ได้แก่ Reservoir Air/Level Sensors ตรวจจับอากาศ และระดับของโลหิตเพื่อควบคุมการทำงานของ Pumps

4.1.5.7 มี Detector ต่าง ๆ ดังนี้

- Anticoagulant Detector ตรวจจับการไหลของสารป้องกันเลือดแข็งตัว
- Fluid Leak Detector อยู่ภายในตัวเครื่องคอยตรวจจับการรั่วของของเหลวจากสาย
- RBC Detector ทำหน้าที่ตรวจระดับของ Hematocrit ที่มีค่ามากกว่า 1.5% ในการเก็บเกล็ดโลหิต เพื่อป้องกันเม็ดโลหิตแดงปนเปื้อน

4.1.6 ส่วนประกอบของหน้าจอเป็นระบบ Touch screen แบบ Graphical User Interface (GUI) โดยมีสีแสดงสถานะและขั้นตอนการทำงานของเครื่องให้เห็นอย่างชัดเจน ผู้ปฏิบัติงานสามารถทำงานตามภาพ และข้อความที่แสดงบนหน้าจอของเครื่อง ผู้ใช้งานเข้าใจง่ายและสะดวกในการใช้งาน

4.1.7 มีระบบ Safety Box ซึ่งเป็นระบบที่เพิ่มความปลอดภัยให้ผู้บริจาค โดยการกำหนดค่าขั้นต่ำของค่าความเข้มข้นของโลหิตและปริมาณเกล็ดโลหิตที่เหลือในตัวของผู้บริจาค (Minimum post-donation platelet count and hematocrit) และค่าสูงสุดของปริมาตรส่วนประกอบโลหิตที่บริจาค และเวลาในการบริจาค (Maximum donation volume and time) เพื่อความปลอดภัยสูงสุดของผู้บริจาค

4.1.8 เครื่องสามารถใช้กับแรงดันไฟฟ้า 100-240 Vac. และความถี่ 50-60 Hz.

4.1.9 เป็นเครื่องใหม่ที่ไม่ผ่านการใช้งานมาก่อน หรือเป็นเครื่องที่ใช้งานได้ดี และได้รับการดูแลบำรุงรักษาเครื่องเป็นอย่างดีโดยช่างผู้ชำนาญการ

คณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะ


(นางโสมภรณ์ เทียนทอง)
นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ


(นางสาวสุพัตรา ชันอินผูก)
นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ


(นายณัฐวุฒิ กิตติคำ)
นักเทคนิคการแพทย์ปฏิบัติการ

4.2 ผู้ให้เข้าจัดหาชุดเจาะเก็บเกล็ดโลหิตที่สามารถใช้กับเครื่องอัตโนมัติดังกล่าวดังกล่าวตามข้อ 4.1 อย่างเพียงพอต่อการตรวจ โดยมีรายละเอียด ดังนี้

รายการ	จำนวน (set)
ชุดเจาะเก็บเกล็ดโลหิตโดยเครื่องปั่นแยกส่วนประกอบโลหิตอัตโนมัติพร้อมน้ำยารักษาสภาพเกล็ดโลหิต Single Donor Platelet Set with PAS (Triple Dose)	1,400

4.2.1 คุณสมบัติเฉพาะของชุดเจาะเก็บเกล็ดโลหิต

คุณลักษณะทั่วไป

4.2.1.1 ใช้สำหรับแยกเก็บเกล็ดโลหิตเข้มข้นจากผู้บริจาคโลหิตได้จำนวน 3 units (Triple dose) ชนิดมีเม็ดโลหิตขาวปนเปื้อนน้อยกว่า 1×10^6 cell/ unit (Leukoreduced platelet) โดยใช้เครื่องแยกส่วนประกอบของโลหิตอัตโนมัติในคราวเดียว และติดอุปกรณ์สำหรับเก็บส่งตรวจ เพื่อตรวจเชื้อแบคทีเรียลดกระบวนการเชื่อมต่อได้

4.2.1.2 เป็นชุดเจาะเก็บเกล็ดโลหิตระบบปิด โดยมี Sterile barrier filter ขนาด 0.2 ไมครอน และเป็นหัวเกลียว (Luer) สำหรับการเชื่อมต่อกับน้ำยาสารกันโลหิตแข็ง และน้ำยารักษาสภาพเกล็ดโลหิตติดกับชุดเก็บเกล็ดโลหิตเพื่อป้องกันการปนเปื้อนของเชื้อโรค และป้องกันความผิดพลาด

4.2.1.3 ชุดเจาะเก็บเกล็ดโลหิตสามารถให้กับการทำงานของเครื่องเป็นแบบ Continuous Flow Collection

4.2.1.4 เป็นชุดเจาะเก็บเกล็ดโลหิตติดอุปกรณ์เก็บส่งตรวจเชื้อแบคทีเรีย (Platelet Sampling Assembly) สำหรับงานควบคุมคุณภาพ

4.2.1.5 ชุดเจาะเก็บเกล็ดโลหิตมี Extra Corporeal Volume (ECV) มีปริมาตรประมาณ 196 มิลลิลิตร

4.2.1.6 ชุดเจาะเก็บเกล็ดโลหิต 1 ชุด ภายในมีอุปกรณ์ด้านความปลอดภัยสำหรับการบริจาคต่างๆ ดังนี้

4.2.1.6.1 Draw/Return Pressure Diaphragm อุปกรณ์สำหรับวัดแรงดันบริเวณตำแหน่งเจาะของผู้บริจาค

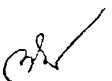
4.2.1.6.2 Centrifuge Pressure Sensor ตรวจสอบระดับความดันในการปั่นแยกส่วนประกอบของโลหิต

4.2.1.6.3 Return Reservoir เพื่อเป็นที่รวมของส่วนประกอบโลหิตที่ไม่ได้เก็บสำหรับเตรียมคืนสู่ผู้บริจาค และมีแผ่นกรองขนาด 200 ไมครอน เพื่อป้องกันอนุภาคขนาดเล็กเข้าสู่ผู้บริจาคตอนคืนส่วนประกอบของโลหิต

คณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะ


(นางโสภานนท์ เทียนทอง)
นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ


(นางสาวสุพัตรา ชันอินผูก)
นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ


(นายณัฐวุฒิ กิตติคำ)
นักเทคนิคการแพทย์ปฏิบัติการ

4.2.1.7 ชุดเจาะเก็บเกล็ดโลหิต 1 ชุด ภายในมีถุงพลาสติกที่ใช้ในการเก็บผลิตภัณฑ์ชนิดต่างๆ ดังนี้

4.2.1.7.1 Platelet Bag ถุงเปล่าสำหรับเก็บเกล็ดโลหิต จำนวน 3 ถุง โดยมีกระเปาะสำหรับเก็บสิ่งส่งตรวจควบคุมคุณภาพ (Platelet Product sampler) และอุปกรณ์สำหรับการเก็บเกล็ดเลือดเพื่อการทดสอบเชื้อแบคทีเรีย (Platelet Sampling Assembly) จำนวน 3 ชุด

4.2.1.7.2 Plasma Bag ถุงเปล่าสำหรับเก็บ Plasma จำนวน 3 ถุง

4.2.1.7.3 Vent Bag ถุงเปล่าสำหรับเก็บอากาศในระบบ จำนวน 1 ถุง

4.2.1.7.4 Sample Bag ถุงเปล่าสำหรับเก็บประกอบด้วยถุงเก็บตัวอย่างโลหิต (Sample bag) ที่สามารถใช้กับหลอดเก็บเลือดแบบระบบสุญญากาศได้ โดยไม่ต้องนำเข้มาต่ออีก

4.2.1.8 ชุดเจาะเก็บเกล็ดโลหิต 1 ชุด ภายในมีอุปกรณ์สำหรับแยกส่วนประกอบโลหิตชนิดต่างๆ ดังนี้

4.2.1.8.1 Inlet Port คือด้านที่เลือดครบส่วนจากผู้บริจาคเข้ามามีแยกใน Centrifuge

4.2.1.8.2 Collection Chamber คือด้านที่เลือดถูกปั่นแยกเป็นส่วนประกอบแล้วไปเก็บที่ถุง

4.2.1.8.3 LRS Chamber ทำหน้าที่กำจัดเม็ดเลือดขาวที่ปนเปื้อนกับเกล็ดโลหิตให้ได้ผลิตภัณฑ์เป็นเกล็ดโลหิตชนิดเม็ดเลือดขาวปนเปื้อนน้อยผ่านตามเกณฑ์มาตรฐาน โดยไม่ต้องผ่านชุดกรองเพิ่ม (Leukoreduced platelet)

4.2.1.9 เข็ม มีขนาด 17 gauge

4.2.1.10 ชุดเจาะเก็บสามารถทำ Auto-PAS (Platelet Additive Solution) เพื่อลดปริมาณน้ำเหลืองในผลิตภัณฑ์โดยเติมน้ำรักษาสภาพเกล็ดโลหิตเข้าไปในถุงเกล็ดโลหิตทดแทนได้ โดยมีอุปกรณ์ดังนี้

4.2.1.10.1 Auto PAS Line สายสำหรับการเชื่อมต่อน้ำยารักษาสภาพเกล็ดโลหิตต่อเข้ากับเครื่องพร้อมหัวต่อ (Auto PAS Luer)

4.2.1.10.2 Auto PAS one-way valve ไว้สำหรับป้องกันส่วนประกอบโลหิตไหลเข้ามาสายต่อน้ำยารักษาสภาพเกล็ดโลหิตระหว่างการบริจาค

4.2.1.11 มีหัวต่อน้ำยากันโลหิตแข็งแบบเกลียว (AC Luer)

4.3 คุณสมบัติเงื่อนไขเฉพาะ

4.3.1 ผู้ขายต้องเป็นผู้ผลิตหรือเป็นตัวแทนจำหน่ายโดยตรงจากผู้ผลิตทั้งชุดเจาะเก็บเกล็ดโลหิต และน้ำยาที่ใช้ในการเตรียมโดยมีหลักฐานการแต่งตั้งการเป็นตัวแทนจำหน่ายแสดงประกอบการพิจารณา

คณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะ


.....
(นางโสมภรณ์ เทียนทอง)
นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ


.....
(นางสาวสุพัตรา ชันอินสุก)
นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ


.....
(นายณัฐวุฒิ กิตติคำ)
นักเทคนิคการแพทย์ปฏิบัติการ

4.3.2 ผู้ให้เช่าต้องรับผิดชอบในการติดตั้งเครื่องปั่นแยกส่วนประกอบโลหิตอัตโนมัติภายใน 60 วัน ตั้งแต่ลงนามในสัญญา และมีการทดสอบเครื่องให้พร้อมใช้งานตามมาตรฐานงานเทคนิคการแพทย์ด้วย ค่าใช้จ่ายของผู้ให้เช่าจนสามารถใช้งานได้ดี พร้อมจัดหา Electronic Donor Chair จำนวน 2 ชุด

4.3.3 ผู้ให้เช่าจะต้องติดตั้งเครื่องสำรองไฟ (UPS) ขนาดไม่น้อยกว่า 1 KAV ต่อเครื่องมือ 1 ชุด และสำรองไฟได้ไม่น้อยกว่า 30 นาที

4.3.4 ในระหว่างการใช้งาน ผู้ให้เช่าจะต้องทำการบำรุงรักษา การซ่อมแซมรวมทั้งค่าวัสดุอุปกรณ์ ค่าอะไหล่ ทั้งหมดจนใช้งานได้โดยไม่คิดมูลค่าตลอดระยะเวลาการเช่า และจัดทำแผนบำรุงรักษาให้กับหน่วยงาน

4.3.5 ในกรณีเครื่องเสียหรือชำรุด ทำให้ไม่สามารถใช้งานได้ตามปกติ ผู้ให้เช่าจะต้องทำการซ่อมแซมแก้ไขภายใน 48 ชั่วโมง นับแต่ได้รับแจ้งในระหว่างการซ่อม ผู้ให้เช่าจะต้องนำเครื่องสำรองที่มีศักยภาพเท่ากันหรือใกล้เคียงมาให้โรงพยาบาลใช้โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ

4.3.6 ในกรณีที่เครื่องมือไม่ใช่แล้ว ผู้ให้เช่าจะต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการขนย้ายเครื่องมือให้เสร็จภายใน 15 วัน นับตั้งแต่วันที่ได้รับแจ้งแล้วปรับปรุงสถานที่ติดตั้งให้อยู่ในสภาพเดิมด้วยค่าใช้จ่ายของผู้ให้เช่าเองทั้งสิ้น

4.3.7 ผลิตภัณฑ์เครื่องมือ และชุดเจาะเก็บเกล็ดโลหิตผ่านการรับรองมาตรฐานสากล ISO 13485 และชุดเจาะเก็บเกล็ดโลหิตที่จะส่งมอบให้ใช้งานเหลืออายุการใช้งานไม่น้อยกว่า 1 ปี นับแต่วันที่ตรวจรับ

4.3.8 ผู้ให้เช่าต้องอบรมเจ้าหน้าที่ของโรงพยาบาลให้สามารถใช้เครื่องได้ และมีการอบรมเพิ่มเติมอย่างน้อยปีละครั้งหรือเมื่อโรงพยาบาลมีเจ้าหน้าที่มาปฏิบัติงานใหม่ พร้อมจัดทำเอกสารผ่านการอบรมการใช้งานให้แก่เจ้าหน้าที่ของโรงพยาบาล

4.3.9 ผู้ให้เช่าต้องรับประกันคุณภาพของชุดเจาะเก็บเกล็ดโลหิต ในกรณีที่มีย่อยชำรุด เนื่องจากกรรมวิธีการผลิตหรือชุดเก็บเกล็ดโลหิตเสียหายอันเกิดจากเครื่องแยกส่วนประกอบโลหิตแบบอัตโนมัติขัดข้อง โดยเปลี่ยนหรือชดเชยให้กับผู้เช่าโดยไม่คิดมูลค่า

4.3.10 กรณีเป็นชุดเจาะเก็บเกล็ดโลหิตที่ไม่เคยใช้งานหรือทดสอบคุณภาพมาก่อน ผู้ให้เช่าจะต้องนำมาให้ ทดลองใช้และประเมินคุณภาพก่อนอย่างน้อย 5 ชุด ก่อนวันยื่นเสนอราคา

4.3.11 ผู้ให้เช่าต้องมีคู่มือการใช้เครื่อง และคู่มือการบำรุงรักษาทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษ อย่างละ 1 ชุด รวมทั้งคู่มือการแก้ปัญหาเครื่องเบื้องต้น หากมีปัญหาสามารถแก้ไขได้อย่างรวดเร็ว และมีผลกระทบต่อผู้บริจาคเกล็ดโลหิตน้อยที่สุด

4.3.12 ผู้ให้เช่าต้องจัดหาอุปกรณ์สำหรับวางเครื่องมือ และชุดเจาะเก็บเกล็ดโลหิต น้ำยาที่ใช้สำหรับเครื่องปั่นแยกส่วนประกอบโลหิตอัตโนมัติ

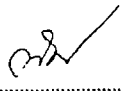
4.3.13 ผู้ให้เช่าต้องจัดหาเจ้าหน้าที่ Technical applicator ที่ผ่านการอบรมการใช้งานเครื่อง และการเจาะเก็บเกล็ดโลหิต มาประจำที่โรงพยาบาลในวันและเวลาราชการเพื่อดูแล และบำรุงรักษาเครื่อง

4.3.14 ผลิตภัณฑ์ได้รับใบอนุญาตการนำเข้าและจำหน่ายจากคณะกรรมการอาหารและยา ตามพระราชบัญญัติเครื่องมือแพทย์ 2551

คณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะ


.....
(นางโสภานนท์ เทียนทอง)
นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ


.....
(นางสาวสัทธา ชันอินผูก)
นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ


.....
(นายณัฐวุฒิ กิตติคำ)
นักเทคนิคการแพทย์ปฏิบัติการ

4.3.15 ในระหว่างการใช้งานผู้ให้เข้าจะทำการบำรุงรักษา การซ่อมแซมรวมทั้งค่าวัสดุอุปกรณ์ค่าอะไหล่ทั้งหมดจนใช้งานได้ โดยไม่คิดมูลค่าตลอดระยะเวลาการเช่า และจัดทำแผนบำรุงรักษาให้กับหน่วยงาน

4.3.16 กรณีที่มีการพัฒนาโปรแกรมของเครื่องจากบริษัทผู้ขาย ผู้ให้เข้าจะต้องพัฒนาให้กับโรงพยาบาลโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆตลอดระยะเวลาการเช่า

4.3.17 ผลิตภัณฑ์มีคุณภาพเหมาะสมกับการใช้งาน ผ่านการประเมินคุณภาพจากคณะกรรมการประเมินคุณภาพผลิตภัณฑ์และผ่านเกณฑ์การประเมินผู้ขายตามมาตรฐานงานเทคนิคการแพทย์

4.3.18 ผู้ให้เข้าจัดหาเครื่องมืออุปกรณ์สำหรับสนับสนุนกิจกรรมการรับบริจาคโลหิตของหน่วยงาน

4.3.19 ผู้เช่ามีสิทธิยกเลิกสัญญาได้ตลอดเวลาหากตรวจสอบพบว่าชุดเจาะเก็บเกล็ดเลือดหรือเครื่องมือ ไม่เป็นไปตามมาตรฐานหรือการบริการไม่เป็นไปตามข้อตกลง

4.3.20 ผู้ให้เข้าต้องจัดหาและติดตั้งระบบบริหารจัดการสารสนเทศด้านการรับบริจาคโลหิตที่ครอบคลุมระบบงานธนาคารเลือด โรงพยาบาลลำปาง ได้แก่

4.3.20.1 ระบบการบริหารจัดการรับบริจาคโลหิตและการลงทะเบียนการรับบริจาคโลหิต ระบบการแจ้งเตือนข้อมูลการบริจาคโลหิตไปยังผู้บริจาค และสามารถเชื่อมต่อเข้าสู่ระบบฐานข้อมูล BBIS เข้ากับฐานข้อมูลระบบหลักของโรงพยาบาลลำปางได้ และต้องดูแลระบบการเชื่อมต่อให้สามารถใช้งานได้ตลอดเวลา รวมถึงอุปกรณ์ที่จำเป็นในการเชื่อมต่อเช่น server, อุปกรณ์ computer, อุปกรณ์ต่อพ่วง ระบบเครือข่ายหรือลิขสิทธิ์ software พื้นฐาน เครื่องพิมพ์บาร์โค้ด, เครื่องอ่านบาร์โค้ด โดยผู้เช่าเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายเองทั้งหมด

4.3.20.2 ค่าใช้จ่ายในการบำรุงรักษาระบบรายปี ตลอดระยะเวลาการเช่าโดยผู้เช่าเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายเองทั้งหมด

4.3.20.3 ค่าใช้จ่ายต่างๆเกี่ยวกับ แอปพลิเคชัน เช่น ค่าใช้จ่าย line Packed โดยผู้เช่าเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายเองทั้งหมด

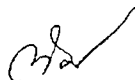
ระบบบริหารจัดการการรับบริจาคโลหิต ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

1. เป็นโปรแกรมสำเร็จรูปพร้อมใช้งานสามารถรองรับการทำงานของหน่วยงานธนาคารเลือดได้อย่างสมบูรณ์
2. เป็นโปรแกรมที่ออกแบบและพัฒนามาเพื่อใช้ในระบบปฏิบัติงานและการบริหารจัดการงานรับบริจาคโลหิต
3. สามารถทำงานร่วมกับ Application Line ได้
4. ระบบที่พัฒนาขึ้นสามารถนำมาใช้งานได้เฉพาะของหน่วยงานธนาคารเลือดเพื่อความปลอดภัยของข้อมูลผู้บริจาคโลหิต
5. ระบบสามารถรองรับการเชื่อมโยงฐานข้อมูลผู้บริจาคโลหิตที่ทำการติดตั้งอยู่ในห้องปฏิบัติการได้
6. ระบบสามารถเก็บรักษาความปลอดภัยของข้อมูลรายบุคคลของผู้บริจาคโลหิตได้
7. ระบบมีการยืนยันตัวตนผู้บริจาคโลหิตในการลงทะเบียนโดยใช้ One Time Password (OTP)
8. ระบบสามารถสมัครใช้งานเพื่อระบุตัวตนผู้สมัครเฉพาะบุคคลก่อนการเริ่มใช้งานได้

คณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะ


.....
(นางโสภณันท์ เทียนทอง)
นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ


.....
(นางสาวสุพัตรา ชันอินผูก)
นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ


.....
(นายณัฐภูมิ กิตติคำ)
นักเทคนิคการแพทย์ปฏิบัติการ

9. มีระบบการลงทะเบียนผู้บริจาคโลหิตและสามารถเลือกประเภทการรับบริจาคโลหิตแบบเลือดหรือเกล็ดเลือดได้

10. รองรับการบันทึกการจองคิวเข้ารับบริการสำหรับผู้บริจาคโลหิต
11. มีระบบการจองโดยระบุช่วงเวลาที่ต้องการเข้ารับบริการได้
12. รองรับการตอบแบบสอบถามเพื่อคัดกรองผู้บริจาคโลหิตก่อนเข้ารับบริการที่ห้องรับบริจาคโลหิต
13. มีระบบการแจ้งเตือนในกรณีที่ผู้บริจาคสุขภาพไม่พร้อมบริจาค
14. ระบบสามารถระบุวันที่พร้อมบริจาคให้กับผู้บริจาคได้อีกครั้ง
15. มีระบบแสดงข้อมูลประจำตัวผู้บริจาคโลหิตเฉพาะบุคคล
16. รองรับการแสดงรูปประจำตัวผู้บริจาคเฉพาะบุคคล
17. สามารถแสดงข้อมูลประวัติการบริจาคของผู้บริจาคโลหิต
18. ระบบสามารถแสดงจำนวนครั้งการบริจาคครั้งล่าสุดให้ผู้บริจาคโลหิตทราบ
19. สามารถแสดงข้อมูลการแนะนำการเตรียมตัวก่อนทำการบริจาคและการปฏิบัติตัวหลังบริจาค
20. มีระบบการยืนยันการลงทะเบียนด้วยระบบ QR code ณ จุดรับบริจาคโลหิต
21. สามารถเชื่อมต่อข้อมูลผู้บริจาคเข้าสู่ระบบ BBIS ที่อยู่ในห้องบริจาคโลหิต ณ ปัจจุบันได้
22. สามารถส่งข้อมูลการแจ้งเตือนจากระบบ BBIS เข้าสู่ระบบ Blood Donation เพื่อแจ้งเตือนผู้บริจาคโลหิตได้

23. สามารถส่งข้อมูลประชาสัมพันธ์ที่หน่วยงานต้องการจากระบบ BBIS เข้าสู่ระบบ Blood Donation เพื่อแจ้งประชาสัมพันธ์แก่ผู้บริจาคโลหิตได้

24. มีหน้าตา Dashboard ในระบบ BBIS เพื่อแสดงจำนวนผู้บริจาคโลหิตที่ทำการลงทะเบียนจากระบบ Blood Donation เพื่อเข้ารับบริการในแต่ละวัน

25. รองรับการนำส่งข้อความการแจ้งเตือนเมื่อถึงกำหนดบริจาคให้ผู้บริจาครับทราบ

26. สามารถเชื่อมต่อยานพาหนะนำทาง Google Map เพื่ออำนวยความสะดวกต่อการเดินทางมาบริจาคโลหิตแก่ผู้บริจาคโลหิตได้

5. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ

ภายใน 60 วัน นับแต่วันลงนามในสัญญาหรือวันสั่งซื้อสั่งจ้าง

6. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

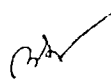
ใช้หลักเกณฑ์ราคา

7. วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับการจัดสรร

คณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะ


(นางโสภานนท์ เทียนทอง)
นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ


(นางสาวสุพัตรา ชันอินผูก)
นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ


(นายณัฐวุฒิ กิตติคำ)
นักเทคนิคการแพทย์ปฏิบัติการ

วงเงินงบประมาณที่จัดเช่าจำนวน 8,868,160 บาท (แปดล้านแปดแสนหกหมื่นแปดพันหนึ่งร้อยหกสิบ บาทถ้วน)

8. งานและการจ่ายเงิน

ค่าเครื่องปั้นแยกส่วนประกอบโลหิตอัตโนมัติ พร้อมชุดเจาะเก็บเกล็ดโลหิตและน้ำยารักษาสภาพเกล็ดโลหิต ชำระเป็นรายเดือนโดยคิดยอดชำระจากปริมาณการจัดใช้ชุดเจาะเก็บเกล็ดโลหิตและน้ำยารักษาสภาพเกล็ดโลหิตที่สมบูรณ์

9. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาเช่าคิดเป็นรายวันในอัตราร้อยละ 0.20 (0.20%) ของราคาพัสดุที่ยังไม่ได้รับมอบ

10. การกำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดและบกพร่อง (ถ้ามี)

ผู้ให้เช่าจะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่เช่าเกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า 1,096 วัน (3 ปี) นับถัดจากวันที่ จังหวัด ได้รับมอบพัสดุที่ให้เช่าโดยต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ติดตั้งเดิมภายใน 24 ชั่วโมงนับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

11. ระยะเวลาการเช่า

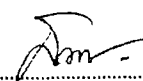
ระยะเวลา 3 ปี นับแต่ผู้เช่าได้รับมอบเครื่องปั้นแยกส่วนประกอบโลหิตอัตโนมัติพร้อมชุดเจาะเก็บโลหิตพร้อมน้ำยารักษาสภาพเกล็ดโลหิต ที่ติดตั้งพร้อมใช้งานจากผู้ให้เช่าถูกต้องครบถ้วนแล้ว

12. ข้อกำหนดเมื่อสิ้นสุดสัญญาเช่า

ผู้ให้เช่าจะต้องนำเครื่องปั้นแยกส่วนประกอบโลหิตอัตโนมัติพร้อมชุดเจาะเก็บโลหิตพร้อมน้ำยารักษาสภาพเกล็ดโลหิตออกนอกพื้นที่ของโรงพยาบาลลำปาง แล้วปรับปรุงสถานที่ให้อยู่ในสภาพเดิมด้วยค่าใช้จ่ายของผู้เช่าภายใน 15 วัน

คณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะ


(นางโสภานนท์ เทียนทอง)
นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ


(นางสาวสุพัตรา ชันอินผูก)
นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ


(นายณัฐวุฒิ กิตติคำ)
นักเทคนิคการแพทย์ปฏิบัติการ

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีไขงานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการเช่าเครื่องปั่นแยกส่วนประกอบโลหิตอัตโนมัติพร้อมชุดเจาะเก็บโลหิต พร้อมน้ำยารักษาสภาพเกล็ดโลหิต จำนวน ๒ รายการ
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ โรงพยาบาลลำปาง อำเภอเมือง จังหวัดลำปาง
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑๘,๓๐๕,๕๖๐ บาท
๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ ๑๒ มิ.ย. ๒๕๖๕
 เป็นเงินรวมทั้งสิ้น ๑๘,๓๐๕,๕๖๐ บาท รายละเอียดดังนี้

ลำดับ	รายการทดสอบ	หน่วย นับ	จำนวนประมาณ (รายงานผล การทดสอบ ที่สมบูรณ์)	ราคา/หน่วย (บาท)	ราคารวม ประมาณ(บาท)
๑.	เช่าเครื่องปั่นแยกส่วนประกอบโลหิต อัตโนมัติพร้อมชุดเจาะเก็บโลหิต พร้อมน้ำยารักษาสภาพเกล็ดโลหิต Single Donor Platelet Set with PAS (Double Dose) จำนวน ๑ รายการ	Set	๑,๘๐๐	๕,๒๔๓	๙,๔๓๗,๔๐๐
๒.	เช่าเครื่องปั่นแยกส่วนประกอบโลหิต อัตโนมัติพร้อมชุดเจาะเก็บโลหิต พร้อมน้ำยารักษาสภาพเกล็ดโลหิต Single Donor Platelet Set with PAS (Triple Dose) จำนวน ๑ รายการ	Set	๑,๔๐๐	๖,๓๓๔.๔๐	๘,๘๖๘,๑๖๐
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น (สิบแปดล้านสามแสนห้าพันห้าร้อยหกสิบบาทถ้วน)					๑๘,๓๐๕,๕๖๐

๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
 โดยพิจารณาจากราคาที่ได้มาจากการสืบราคาจากท้องตลาด จำนวน ๓ ราย ดังนี้

- ๕.๑ บริษัท ซิลลิค ฟาร์มา จำกัด
 ๕.๒ บริษัท ดีเคเอสเอช (ประเทศไทย) จำกัด
 ๕.๓ บริษัท ดีเจน ชีฟพลาย จำกัด

๖. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน

- ๖.๑  ประธานกรรมการ

(นางโสภานนท์ เทียนทอง)

นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ

- ๖.๒  กรรมการ

(นางสาวสุพัตรา ชันอินตุง)

นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ

- ๖.๓  กรรมการ

(นายณัฐวุฒิ กิตติคำ)

นักเทคนิคการแพทย์ปฏิบัติการ