

ร่างขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR)
เช่าเครื่องแยกส่วนประกอบโลหิตอัตโนมัติพร้อมถุงเก็บเกล็ดโลหิตติดตัวกรองเม็ดเลือดขาว
จำนวน 2,775 ชุด

1. ความเป็นมา

ธนาคารเลือด งานห้องปฏิบัติการพยาธิวิทยา โรงพยาบาลศูนย์การแพทย์ฯ มีหน้าที่จัดหาส่วนประกอบโลหิตให้ผู้ป่วย การเจาะเก็บเกล็ดเลือดด้วยเครื่องแยกส่วนประกอบโลหิตอัตโนมัติพร้อมถุงเจาะเก็บเกล็ดโลหิตติดตัวกรองเม็ดเลือดขาว จะช่วยให้การผลิตเกล็ดเลือดเพียงพอต่อการใช้ของผู้ป่วย

2. วัตถุประสงค์ ต้องการเช่าเครื่องแยกส่วนประกอบโลหิตอัตโนมัติพร้อมถุงเก็บเกล็ดโลหิตติดตัวกรองเม็ดเลือดขาว

3. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

3.1 มีความสามารถตามกฎหมาย

3.2 ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

3.3 ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

3.4 ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

3.5 ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐ ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

3.6 มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

3.7 เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพให้เช่าพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

3.8 ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่มหาวิทยาลัย ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวาง การแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

3.9 ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาล ของผู้ยื่นข้อเสนอ ได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

3.10 ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ
 (.....อ.นพ.ลิขิต รังสิรัตนกุล.....)

ลงชื่อ..........กรรมการ
 (.....ทพญ.ศรัณย์รัชต์ นามลีลา.....)

ลงชื่อ..........กรรมการ
 (.....ทพญ.รินลณี อ่อนเรือง.....)

ลงชื่อ..........กรรมการ
 (.....ทพญ.เพ็ญรวี ดันตระการสกุล.....)

ลงชื่อ..........กรรมการ
 (.....นายมนตรี สดศิริ.....)

(1) การกำหนดสัดส่วนในการเข้าร่วมค้าของคู่สัญญา

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลักข้อตกลงฯ จะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

(2) กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

(3) การยื่นข้อเสนอของกิจการร่วมค้า

(3.1) กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า

(3.2) การยื่นข้อเสนอด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e - bidding) ให้ผู้เข้าร่วมค้าที่ได้รับมอบหมายหรือมอบอำนาจตามข้อ (3.1) ดำเนินการซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ กรณีที่มีการจำหน่ายเอกสารซื้อหรือจ้าง

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

3.12 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

1. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยหรือต่างประเทศ ซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า 1 ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก 1 ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ งบแสดงฐานะการเงิน 1 ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ หมายถึง งบแสดงฐานะการเงินย้อนไปก่อนวันที่หน่วยงานของรัฐกำหนดให้เป็นวันยื่นข้อเสนอ 1 ปีปฏิทิน เว้นแต่กรณีนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย หากวันยื่นข้อเสนอเป็นช่วงระยะเวลา ที่กรมพัฒนาธุรกิจการค้ากำหนดให้นิติบุคคลยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ซึ่งจะอยู่ในช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม ของทุกปี โดยนิติบุคคลที่เป็นผู้ยื่นข้อเสนอ นั้นยังอยู่ในช่วงของการยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า คือ ช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม กรณีนี้ให้สามารถยื่นงบแสดงฐานะการเงินย้อนไปอีก 1 ปี ได้

2. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีรายงานงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า หรือกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศ

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(.....อ.นพ.ลิขิต รังสิรัตนกุล.....)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(.....ทนาย.ศรัณย์รัชต์ นามลีลา.....)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(.....ทนาย.รินลณี อ่อนเรือง.....)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(.....ทนาย.เพ็ญรวี ดันตระการสกุล.....)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(.....นายมนตรี สุดศิริ.....)

ซึ่งยังไม่มีกรรณการรายงานงบแสดงฐานะการเงิน ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอ จะต้องมิตุทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า 1 ล้านบาท

3. สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน 500,000 บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา ให้พิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน 90 วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า 1 ใน 4 ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าว อีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

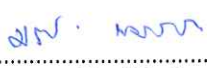
4. กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ สามารถดำเนินการได้ดังนี้

(1) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย หรือบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทย ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ 1 ใน 4 ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน 90 วัน

(2) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศ หรือบุคคลธรรมดาที่ไม่ได้ถือสัญชาติไทย ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ 1 ใน 4 ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้าประกัน ตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ หรือเป็นสินเชื่อที่ธนาคารต่างประเทศหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารกลางต่างประเทศนั้น ตามรายชื่อบริษัทที่ธนาคารกลางต่างประเทศนั้นแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน 90 วัน

5. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศ หรือบุคคลธรรมดาที่ไม่ได้ถือสัญชาติไทยตามข้อ 2 ข้อ 3 และข้อ 4 (2) มูลค่าจะต้องเป็นไปตามอัตราแลกเปลี่ยนเงินตรา ตามประกาศที่ธนาคารแห่งประเทศไทยกำหนด ในช่วงระหว่างวันที่เผยแพร่ประกาศและเอกสารประกวดราคาในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (e-GP) จนถึงวันเสนอราคา

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ
(.....อน.พ.ลิขิต รั้งสิริตันกุล.....)

ลงชื่อ..........กรรมการ
(.....ทนพญ.ศรัณย์รัชต์ นามลีลา.....)

ลงชื่อ..........กรรมการ
(.....ทนพญ.รินลณี อ่อนเรือง.....)

ลงชื่อ..........กรรมการ
(.....ทนพญ.เพ็ญรวี ตันตระการสกุล.....)

ลงชื่อ..........กรรมการ
(.....นายมนตรี สูดศิริ.....)

ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นเอกสารที่แสดงให้เห็นถึงข้อมูลเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของกิจการแล้วแต่กรณี ประกอบกับเอกสารดังกล่าวจะต้องผ่านการรับรองตามระเบียบกระทรวงการต่างประเทศว่าด้วยการรับรองเอกสาร พ.ศ. 2539 และที่แก้ไขเพิ่มเติมกำหนด โดยจะต้องยื่นเอกสารดังกล่าวในวันยื่นข้อเสนอหากผู้ยื่นข้อเสนอได้มีการยื่นเอกสารดังกล่าวมาพร้อมกับการยื่นข้อเสนอให้ถือว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นยื่นเอกสารไม่ครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา

6. กรณีตาม ข้อ 1 - ข้อ 5 ไม่ใช่บังคับกรณีดังต่อไปนี้

(6.1) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐภายในประเทศ

(6.2) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตามพระราชบัญญัติล้มละลาย พ.ศ. 2483 และที่แก้ไขเพิ่มเติม

(6.3) งานจ้างก่อสร้างที่กรมบัญชีกลางได้ขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการงานก่อสร้างแล้ว และงานจ้างก่อสร้างที่หน่วยงานของรัฐที่ได้มีการจัดทำบัญชีผู้ประกอบการงานก่อสร้างที่มีคุณสมบัติเบื้องต้นไว้แล้วก่อนวันที่พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างฯ มีผลใช้บังคับ

(6.4) การจัดซื้อจัดจ้างตามมาตรา 56 วรรคหนึ่ง (2) (ข) และ (ค) แห่งพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างฯ

(6.5) การซื้อสิ่งหาริมทรัพย์และการเช่าสิ่งหาริมทรัพย์

(6.6) กรณีงานจ้างบริการหรืองานจ้างเหมาบริการกับบุคคลธรรมดา เช่น จ้างพนักงานขับรถ ครู ข้าราชการ พนักงานเก็บขยะ พนักงานบันทึกข้อมูล เป็นต้น

4. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะดำเนินการจัดซื้อ และเอกสารแนบท้ายอื่น ๆ

เอกสารแนบ 1 ร่างขอบเขตของงาน จำนวน 5 หน้า

เอกสารแนบ 2 เอกสารแนบท้ายใบเสนอราคา

5. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ

ระยะเวลาส่งมอบ 30 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

ระยะเวลาในการเช่า 1,031 วัน

6. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

ในการพิจารณาคัดเลือกผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ โรงพยาบาลศูนย์การแพทย์สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี จะพิจารณาคัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ราคา

7. วงเงินงบประมาณ /วงเงินที่ได้รับจัดสรร 17,982,000 บาท (สิบเจ็ดล้านเก้าแสนแปดหมื่นสองพันบาทถ้วน)

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(.....อ.นพ.ลิขิต รังสิรัตนกุล.....)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(.....ทพญ.ศรณรัชต์ นามลีลา.....)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(.....ทพญ.รินลณี อ่อนเรือง.....)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(.....ทพญ.เพ็ญรวี ตันตระกูล.....)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(.....นายมนตรี สุดศิริ.....)

งวดที่ 31 เมื่อผู้ให้เช่าได้ให้เช่าเครื่องแยกส่วนประกอบโลหิตอัตโนมัติพร้อมถุงเก็บเกล็ดโลหิตติดตัวกรอง เม็ดเลือดขาว ประจำเดือน มิถุนายน 2572 ตามจำนวนที่ใช้จริง ณ วันสุดท้ายของเดือนแห่งปีปฏิทินนั้น

งวดที่ 32 เมื่อผู้ให้เช่าได้ให้เช่าเครื่องแยกส่วนประกอบโลหิตอัตโนมัติพร้อมถุงเก็บเกล็ดโลหิตติดตัวกรอง เม็ดเลือดขาว ประจำเดือน กรกฎาคม 2572 ตามจำนวนที่ใช้จริง ณ วันสุดท้ายของเดือนแห่งปีปฏิทินนั้น

งวดที่ 33 เมื่อผู้ให้เช่าได้ให้เช่าเครื่องแยกส่วนประกอบโลหิตอัตโนมัติพร้อมถุงเก็บเกล็ดโลหิตติดตัวกรอง เม็ดเลือดขาว ประจำเดือน สิงหาคม 2572 ตามจำนวนที่ใช้จริง ณ วันสุดท้ายของเดือนแห่งปีปฏิทินนั้น

งวดที่ 34 เมื่อผู้ให้เช่าได้ให้เช่าเครื่องแยกส่วนประกอบโลหิตอัตโนมัติพร้อมถุงเก็บเกล็ดโลหิตติดตัวกรอง เม็ดเลือดขาว ประจำเดือน กันยายน 2572 ตามจำนวนที่ใช้จริง ณ วันสุดท้ายของเดือนแห่งปีปฏิทินนั้น

9. อัตราค่าปรับ

อัตราค่าปรับกำหนดให้คิดในอัตราร้อยละ 0.10 ของราคาค่าสิ่งของที่ให้เช่าที่ยังไม่ได้รับส่งมอบต่อวัน เอกสารนี้จัดทำในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

10. การกำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการเสนอราคาจะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่าปีนับถัดจากวันที่ได้รับมอบงานทั้งหมดไว้โดยถูกต้องครบถ้วนตามสัญญา โดยภายในกำหนดระยะเวลาดังกล่าวหากสิ่งของตามสัญญานี้เกิดชำรุดบกพร่องหรือขัดข้อง อันเนื่องมาจากการใช้งานตามปกติ ผู้รับจ้างจะต้องจัดการซ่อมแซมหรือแก้ไขให้อยู่ในสภาพที่ใช้การได้ดังเดิมภายใน 15 วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(.....อ.นพ.ลิขิต รังสิรัตน์กุล.....)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(.....ทนาย.ศรัณย์รัชต์ นามลีลา.....)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(.....ทนาย.จินลณี อ่อนเรือง.....)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(.....ทนาย.เพ็ญรวี ตันตระกูล.....)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(.....นายมนตรี สุดศิริ.....)

ร่างขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR)
 เช่าเครื่องแยกส่วนประกอบโลหิตอัตโนมัติพร้อมถุงเก็บเกล็ดโลหิตติดตัวกรองเม็ดเลือดขาว
 จำนวน 2,775 ชุด

1. วัตถุประสงค์

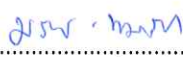
ต้องการเช่าเครื่องแยกส่วนประกอบโลหิตอัตโนมัติพร้อมถุงเก็บเกล็ดโลหิตติดตัวกรองเม็ดเลือดขาว

2. ขอบเขตของงาน

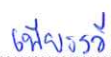
2.1 ผู้เช่าต้องการเช่าเครื่องแยกส่วนประกอบเลือดอัตโนมัติจำนวน 3 เครื่อง โดยมีคุณสมบัติด้านเทคนิคของเครื่อง ดังนี้

- 2.1.1 เป็นเครื่องปั่นแยกเซลล์อัตโนมัติด้วยระบบการเจาะจากแขนแบบแขนข้างเดียว
- 2.1.2 สามารถปั่นแยกเก็บเซลล์โดยอาศัยการดูดและการปั่นในภาชนะ Bowl ชนิดใช้ครั้งเดียว
- 2.1.3 สามารถควบคุมการทำงานของเครื่องได้ง่ายโดยใช้รีโมทคอนโทรล
- 2.1.4 มีระบบไฟแสดงสัญญาณและทิศทางการไหลของเลือด
- 2.1.5 สามารถแยกส่วนประกอบโลหิตและทำ Therapeutic Plasma Exchange ในเครื่องเดียวกัน
- 2.1.6 ควบคุมความดันและความเร็วของปั๊มโดยเชื่อมต่อกับ Donor Flow indicator ผ่านระบบคอมพิวเตอร์
- 2.1.7 มีระบบ System Pressure Monitor ควบคุมความดันในขามปั่น ระหว่างการทำงานให้เป็นระบบปิด โดยไม่มีการปนเปื้อนจากภายนอก
- 2.1.8 มีระบบควบคุมน้ำหนักของพลาสมาและส่วนประกอบของเลือดที่ต้องการโดยอัตโนมัติ
- 2.1.9 มีระบบตรวจเช็คฟองอากาศเพื่อควบคุมความปลอดภัยให้ผู้บริจาคโดยป้องกันไม่ให้อากาศปะปนเข้ากระแสเลือดระหว่างที่มีการคืนเลือดให้ผู้บริจาค
- 2.1.10 ระบบการปั่นเลือดสามารถปรับตั้งความเร็วได้ระหว่าง 3,000 – 7,000 รอบต่อนาที
- 2.1.11 มีระบบควบคุมไม่ให้เกิดการปนเปื้อนของส่วนประกอบเลือดที่ไม่ต้องการเก็บ
- 2.1.12 มีระบบรักษาความดันในระหว่างที่มีการดูดเลือดและลดระดับความดันเมื่อมีการคืนเลือดโดยอัตโนมัติ
- 2.1.13 เครื่องมีขนาดเล็ก สามารถนำไปออกหน่วยรับบริจาคโลหิตและเกล็ดโลหิตนอกสถานที่ได้

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ
 (.....อ.นพ.ลิขิต รังสิรัตนกุล.....)

ลงชื่อ..........กรรมการ
 (.....ทนาย.ศรัณย์รัชต์ นามลีลา.....)

ลงชื่อ..........กรรมการ
 (.....ทนาย.รินลณี อ่อนเรือง.....)

ลงชื่อ..........กรรมการ
 (.....ทนาย.เพ็ญรวี ตันตระกูล.....)

ลงชื่อ..........กรรมการ
 (.....นายมนตรี สุดศิริ.....)

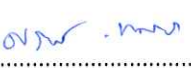
- 2.2 ผู้ให้เข้าต้องจัดหาถุงเก็บเกล็ดโลหิตที่สามารถใช้กับเครื่องอัตโนมัติดังกล่าว ตามข้อ 2.1 อย่างเพียงพอต่อการตรวจ โดยมีรายละเอียด ดังนี้

รายการ	ประมาณการ (จำนวน)
ถุงเก็บเกล็ดโลหิตติดตัวกรองเม็ดเลือดขาว	2,775 ชุด

คุณสมบัติทั่วไปของถุงเก็บเกล็ดโลหิตติดตัวกรองเม็ดเลือดขาว

- 2.2.1 เป็นถุงเจาะเก็บเกล็ดโลหิตระบบปิด โดยมีชุดกรองเชื้อแบคทีเรียฟุ้งติดกับถุงเก็บเกล็ดโลหิต เพื่อป้องกันการปนเปื้อนของเชื้อโรค โดยสามารถเก็บรักษาเกล็ดโลหิตได้ไม่น้อยกว่า 5 วัน
- 2.2.2 เป็นบรรจุภัณฑ์สะอาด ปราศจากเชื้อ
- 2.2.3 เป็นถุงเก็บเกล็ดโลหิต พลาสมาหรือเม็ดเลือดแดง ซึ่งมีตัวกรองเม็ดเลือดขาวที่สามารถลดเม็ดโลหิตขาวได้น้อยกว่า 1×10^6 เซลล์/ถุง
- 2.2.4 ใช้สำหรับเจาะเส้นโลหิตจากผู้ป่วยจากแบบแขนข้างเดียว ใช้เข็มขนาด 17G มีระบบล็อกปิดเข็มหลังเจาะเก็บเพื่อความปลอดภัยของผู้ปฏิบัติงาน
- 2.2.5 มีถุง Diversion bag ตรงสาย Donor tube ขนาดไม่น้อยกว่า 30 ซีซี. เพื่อเก็บตัวอย่างเลือดก่อนให้เลือดผ่านเข้าถุงบรรจุโลหิต และมีสาย Drainage tube พร้อม Holder เพื่อต่อกับหลอดทดลอง Holder มีฝาปิดเพื่อป้องกันอุบัติเหตุ
- 2.2.6 เป็นถุงเก็บเกล็ดโลหิตที่สามารถจัดเก็บเกล็ดโลหิตได้ครั้งละไม่ต่ำกว่า 3×10^{11} ตัวต่อถุง
- 2.2.7 สามารถจัดเก็บเกล็ดโลหิตแบบ Single Dose หรือ Double Dose ได้
- 2.2.8 สามารถใช้กับผู้ป่วยโรคที่มีเส้นเลือดได้ทุกขนาด ระบบสามารถทำงานได้ต่อเนื่องแม้อัตราการไหลของเลือดจะต่ำ
- 2.2.9 มี Cuff Pressure รัดแขนที่ติดมาพร้อมเครื่องปั่นแยกโลหิตและส่วนประกอบของโลหิตแบบอัตโนมัติ เพื่อปรับความดันโลหิตของผู้บริจาคให้เหมาะสมกับการไหลเวียนของโลหิต
- 2.2.10 หลังการเจาะเก็บเกล็ดโลหิต ต้องไม่มีขั้นตอนการเตรียมเพิ่มเติม ผลิตภัณฑ์ที่ได้ต้องเป็นเกล็ดโลหิตพร้อมใช้งาน
- 2.2.11 ถุงเจาะเก็บได้รับใบรับรองคุณภาพมาตรฐานจากประเทศยุโรปหรือองค์การอาหารและยาประเทศสหรัฐอเมริกาและได้รับการรับรองจากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยาของประเทศไทย

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ
(.....อ.นพ.ลิขิต รุ่งศิริตันกุล.....)

ลงชื่อ..........กรรมการ
(.....ทนาย.ศรัณย์รัชต์ นามลีลา.....)

ลงชื่อ..........กรรมการ
(.....ทนาย.รินลณี อ่อนเรือง.....)

ลงชื่อ..........กรรมการ
(.....ทนาย.เพียงรวี ตันตระกูล.....)

ลงชื่อ..........กรรมการ
(.....นายมนตรี สุดศิริ.....)

- 2.3 ผู้ให้เข้าเป็นผู้รับผิดชอบในการติดตั้งเครื่องแยกส่วนประกอบโลหิตอัตโนมัติภายใน 30 วัน นับตั้งแต่วันที่ลงนามในสัญญา และมีการทดสอบเครื่องมือให้พร้อมใช้งานตามมาตรฐานงานเทคนิคการแพทย์ด้วยค่าใช้จ่ายของผู้ให้เข้าจนสามารถใช้งานได้
- 2.4 ผู้ให้เข้าต้องตั้งเครื่องสำรองไฟขนาดไม่น้อยกว่า 1 KVA ต่อเครื่องมือ 1 ชุดซึ่งสำรองไฟได้ไม่น้อยกว่า 30 นาที รวมถึงจัดหาสนับสนุนวัสดุอุปกรณ์และวัสดุอื่นๆ ทุกชนิดที่ต้องใช้ประกอบกับเครื่องมือ
- 2.5 ในระหว่างการใช้งาน ผู้ให้เข้าต้องทำการบำรุงรักษา ซ่อมแซมรวมทั้งค่าวัสดุอุปกรณ์ ค่าอะไหล่ทั้งหมด จนใช้งานได้ โดยไม่คิดมูลค่าตลอดระยะเวลาการเช่า
- 2.6 ในกรณีเครื่องเสียหรือชำรุด ทำให้ไม่สามารถใช้งานตามปกติ ผู้ให้เข้าต้องทำการซ่อมแซมแก้ไขภายใน 48 ชั่วโมง นับแต่ได้รับแจ้ง ในระหว่างการซ่อมผู้ให้เข้าจะต้องนำเครื่องสำรองที่มีศักยภาพเท่ากันหรือใกล้เคียงมาให้ผู้เช่าใช้โดยไม่คิดค่าใช้จ่าย
- 2.7 ผู้ให้เข้าต้องเพิ่มเครื่องมือหรือเปลี่ยนเครื่องมือที่มีศักยภาพสูงขึ้นให้กับผู้เช่าในกรณีที่ผู้เช่ามีปริมาณงานเพิ่มมากขึ้น หรือกรณีมีการพัฒนาโปรแกรมของเครื่องจากผู้ให้เข้า หรือไม่เพียงพอกับการใช้งานโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ภายในอายุสัญญา
- 2.8 ในกรณีที่มีการเชื่อมต่อบริบบฐานข้อมูล LIS / HIS กับระบบการใช้งานเครื่องมืออัตโนมัติดังกล่าว ผู้ให้เข้าต้องเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นทั้งหมด
- 2.9 ผู้ให้เข้าต้องอบรมเจ้าหน้าที่ของผู้เช่าให้สามารถใช้เครื่องได้และมีการอบรมเพิ่มเติมอย่างน้อยปีละ 1 ครั้งหรือเมื่อผู้เช่ามีเจ้าหน้าที่มาปฏิบัติงานใหม่ พร้อมจัดทำเอกสารผ่านการอบรมการใช้งานให้แก่เจ้าหน้าที่ของผู้เช่า
- 2.10 ผลลัพธ์ต้องมีคุณภาพเหมาะสมกับการใช้งาน ผ่านการประเมินคุณภาพจากคณะกรรมการประเมินคุณภาพผลลัพธ์และผ่านเกณฑ์การประเมินผู้ให้เข้าตามมาตรฐานงานเทคนิคการแพทย์
- 2.11 ผู้ให้เข้าต้องจัดหาเครื่องมือ อุปกรณ์สำหรับสนับสนุนกิจกรรมบริการโลหิตของหน่วยงาน
- 2.12 ผู้เช่ามีสิทธิยกเลิกสัญญาได้ตลอดเวลา หากตรวจสอบพบว่าถูกละเมิดหรือเครื่องมือไม่เป็นไปตามมาตรฐานหรือการบริการไม่เป็นไปตามข้อตกลง
- 2.13 มีคู่มือการใช้งานทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษอย่างน้อย 1 ชุด

3. ระยะเวลาการเช่า

เดือนธันวาคม 2569 – 30 กันยายน 2572

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(.....อ.นพ.ลิขิต รังสิรัตนกุล.....)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(.....ทพญ.ศรณียรัชต์ นามลีลา.....)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(.....ทพญ.รินลณี อ่อนเรือง.....)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(.....ทพญ.เพ็ญรวี ตันตระการสกุล.....)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(.....นายมนตรี สุดศิริ.....)

4. วิธีการชำระค่าเช่าพร้อมน้ำยา

การชำระค่าเช่าเครื่องแยกส่วนประกอบโลหิตอัตโนมัติพร้อมถุงเก็บเกล็ดโลหิตติดตัวกรองเม็ดเลือดขาว ให้แก่ผู้ให้เช่าเป็นรายเดือนแห่งปีปฏิทินโดยคดียอดชำระจากปริมาณรายงานการทดสอบที่สมบูรณ์ (per report) ตามอัตราค่าเช่าดังระบุในเอกสารแนบท้ายสัญญา หากการเช่าในเดือนแรกไม่ครบเดือนแห่งปีปฏิทินให้คำนวณค่าเช่าเริ่มจากวันถัดจากวันที่ผู้เช่าได้รับมอบเครื่องจนถึงวันสุดท้ายแห่งเดือนปฏิทินนั้น ส่วนการเช่าเดือนสุดท้ายให้คำนวณค่าเช่าตั้งแต่วันแรกของเดือนแห่งปีปฏิทินนั้นจนถึงวันสิ้นสุดสัญญาการคำนวณค่าเช่าที่ไม่ครบเดือนให้คำนวณเป็นรายวันโดยถือว่าเดือนหนึ่งมีสามสิบวัน

ค่าเช่าตามวรรคหนึ่งได้รวมค่าชุดน้ำยาตรวจ ภาชนะมูลค่าเพิ่ม ภาชนะการอื่นๆ ค่าใช้จ่ายในการบำรุงรักษา และซ่อมแซม ค่าตรวจสภาพให้ได้มาตรฐาน ค่าอะไหล่ และค่าวัสดุสิ้นเปลืองที่ต้องใช้กับเครื่องไว้ด้วยแล้ว

5. ข้อกำหนดเมื่อสิ้นสุดสัญญาเช่า

ผู้ให้เช่าต้องนำเครื่องแยกส่วนประกอบโลหิตอัตโนมัติพร้อมอุปกรณ์ ออกนอกพื้นที่ของผู้เช่าและปรับปรุงสถานที่ให้อยู่ในสภาพเดิมด้วยค่าใช้จ่ายของผู้ให้เช่าภายใน 30 วัน

6. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือก

ใช้เกณฑ์ราคา โดยพิจารณาราคารวม

7. วงเงินงบประมาณ/ วงเงินที่ได้รับจัดสรร

เงินงบประมาณปี 2570 ผูกพันงบประมาณปี 2571 และงบประมาณ 2572

จำนวน 10 เดือน เริ่มตั้งแต่วันที่ 1 ธันวาคม 2569 ถึงวันที่ 30 กันยายน 2570

จำนวน 12 เดือน เริ่มตั้งแต่วันที่ 1 ตุลาคม 2570 ถึงวันที่ 30 กันยายน 2571

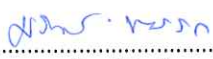
จำนวน 12 เดือน เริ่มตั้งแต่วันที่ 1 ตุลาคม 2571 ถึงวันที่ 30 กันยายน 2572

จำนวน 17,982,000.00 บาท (สิบเจ็ดล้านเก้าแสนแปดหมื่นสองพันบาทถ้วน)

8. งวดงานและการจ่ายเงิน

ผู้เช่าจะจ่ายเงินแต่ละงวดให้แก่ผู้ให้เช่าหลังจากวันสิ้นสุดของแต่ละเดือน ในอัตราเท่ากันทุกเดือน เมื่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ดำเนินการตรวจสอบการปฏิบัติว่าเป็นไปตามเงื่อนไขของสัญญาจ้างครบถ้วนเรียบร้อยแล้ว

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ
(.....อ.นพ.ลิขิต รังสิรัตนกุล.....)

ลงชื่อ..........กรรมการ
(.....ทพญ.ศรัณย์รัชต์ นามลีลา.....)

ลงชื่อ..........กรรมการ
(.....ทพญ.รินลณี อ่อนเรือง.....)

ลงชื่อ..........กรรมการ
(.....ทพญ.เพ็ญรวี ตันตระกูลสกุล.....)

ลงชื่อ..........กรรมการ
(.....นายมนตรี สุดศิริ.....)

เช่าเครื่องแยกส่วนประกอบโลหิตอัตโนมัติพร้อมถุงเก็บเกล็ดโลหิตติดตัวกรองเม็ดเลือดขาว
จำนวน 2,775 ชุด

ลำดับ	รายละเอียดสินค้า	จำนวน (ชุด)	ราคากลาง (บาท)
1	ถุงเก็บเกล็ดโลหิตติดตัวกรองเม็ดเลือดขาว	2,775	6,480.00

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ
(.....อ.นพ.ลิขิต รังสิรัตนกุล.....)

ลงชื่อ..........กรรมการ
(.....ทพญ.ศรัณย์รัชต์ นามลีลา.....)

ลงชื่อ..........กรรมการ
(.....ทพญ.รินลณี อ่อนเรือง.....)

ลงชื่อ..........กรรมการ
(.....ทพญ.เพ็ญรวี ตันตระการสกุล.....)

ลงชื่อ..........กรรมการ
(.....นายมนตรี สดศิริ.....)