

ผนวก ๑ รายการพัสดุและราคาต่อหน่วย
แบบท้ายสัญญาจะซื้อจะขายแบบราคาคงที่ไม่จำกัดปริมาณ
เลขที่ นฐ ๐๐๓๓/ ๑๑๒/๒๕๖๕ ลงวันที่ ๒๑ มิถุนายน ๒๕๖๕

ลำดับ	รายการ	จำนวน หลุมทดสอบ (microcolumn)	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (ถ้ามี)	ราคา/หน่วย (รวมภาษี)	รวมเป็นเงิน (บาท)
๑.	ชุดน้ำยาสำหรับตรวจหมู่เลือดระบบ ABO/Rh Type	๖๐,๐๐๐	ร้อยละ ๗	๑๙.๐๐	๑,๑๔๐,๐๐๐.๐๐
๒.	ชุดน้ำยาสำหรับการทดสอบความเข้ากันได้ของเลือด (Cross Matching)	๗๐,๐๐๐	ร้อยละ ๗	๑๙.๐๐	๑,๓๓๐,๐๐๐.๐๐
๓.	ชุดน้ำยาสำหรับตรวจคัดกรองและคัดแยกชนิดของแอนติบอดี (Antibody Screening and Identification)	๖๐,๐๐๐	ร้อยละ ๗	๑๙.๐๐	๑,๑๔๐,๐๐๐.๐๐
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น (สามล้านหกแสนหนึ่งหมื่นบาทถ้วน)					๓,๖๑๐,๐๐๐.๐๐

พ.ท.

ใบเสนอราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เรียน คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๑. ข้าพเจ้า บริษัท ดีเคเอสเอช (ประเทศไทย) จำกัด เลขที่ ๒๑๐๖ ถนน สุขุมวิท แขวง พระโขนงใต้ เขต พระโขนง จังหวัด กรุงเทพมหานคร รหัสไปรษณีย์ ๑๐๒๖๐ โดย นางสาวเดือนนภา จรัสวัฒน์ ผู้ลงนามข้างท้ายนี้ ได้พิจารณาเงื่อนไขต่าง ๆ ในเอกสารซื้อด้วยวิธี e-Bidding และเอกสารเพิ่มเติม (ถ้ามี) เลขที่ ๔๒/๒๕๖๕ โดยตลอดและยอมรับข้อกำหนดและเงื่อนไขนั้นแล้ว รวมทั้งรับรองว่าข้าพเจ้าเป็นผู้มีคุณสมบัติครบถ้วนตามที่กำหนดและไม่เป็นผู้ทำงานของทางราชการ

๒. ข้าพเจ้าขอเสนอรายการพัสดุ รวมทั้งบริการ ซึ่งกำหนดไว้ในเอกสารซื้อด้วยวิธี e-Bidding ดังต่อไปนี้

ลำดับที่	รายการ	ราคาต่อหน่วย	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (ถ้ามี)	จำนวน	รวมเป็นเงิน	กำหนดส่งมอบ
๑	น้ำยาตรวจวิเคราะห์ทาง ธนาकारเลือด ด้วยวิธี Column agglutination			๓ รายการ	๓,๖๕๙,๔๐๐.๐๐	๗
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น					๓,๖๕๙,๔๐๐.๐๐	

(สามล้านหกแสนห้าหมื่นเก้าพันสี่ร้อยบาทถ้วน)

ซึ่งเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่มรวมทั้งภาษีอากรอื่น และค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

๓. คำเสนอนี้จะยืนอยู่เป็นระยะเวลา ๓๖๕ วัน นับแต่วันเสนอราคา และ จังหวัด อาจรับคำเสนอนี้ ณ เวลาใดก็ได้ก่อนที่จะครบกำหนดระยะเวลาดังกล่าว หรือระยะเวลาที่ได้อัดออกไปตามเหตุผลอันสมควรที่ จังหวัด ร้องขอ

๔. ในกรณีที่ข้าพเจ้าได้รับการพิจารณาให้เป็นผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ข้าพเจ้ารับรองที่จะ

๔.๑. ทำสัญญาตามแบบสัญญาซื้อขายแนบท้ายเอกสารซื้อด้วยวิธี e-bidding กับ จังหวัด ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับหนังสือให้ไปทำสัญญา

๔.๒. มอบหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา ตามที่ระบุไว้ในข้อ ๗ ของเอกสารซื้อด้วยวิธี e-bidding ให้แก่ จังหวัด ก่อนหรือขณะที่ได้ลงนามในสัญญาเป็นจำนวนร้อยละ ๕

ของราคาตามสัญญาที่ได้รับไว้ในใบเสนอราคานี้ เพื่อเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาโดยถูกต้องและครบถ้วน หากข้าพเจ้าไม่ปฏิบัติให้ครบถ้วนตามที่ระบุไว้ข้างต้นนี้ ข้าพเจ้ายอมให้ จังหวัด ริบหลักประกันการเสนอราคาหรือเรียกร้องจากผู้ออกหนังสือค้ำประกัน รวมทั้งยินดีชดเชยค่าเสียหายใดที่อาจมีแก่ จังหวัด และ จังหวัด มีสิทธิจะให้ผู้เสนอราคารายอื่นเป็นผู้ประกวดราคาได้หรือ จังหวัด อาจเรียกประกวดราคาใหม่ก็ได้

๕. ข้าพเจ้ายอมรับว่า จังหวัด ไม่มีความผูกพันที่จะรับคำเสนอนี้ หรือใบเสนอราคาใดๆ รวมทั้งไม่ต้องรับผิดชอบในค่าใช้จ่ายใด ๆ อันอาจเกิดขึ้นในการที่ข้าพเจ้าได้เข้าเสนอราคา

๖. บรรดาหลักฐานประกอบการพิจารณา เช่น ตัวอย่าง (sample) แคตตาล็อก

แบบรูปรายการละเอียด คุณลักษณะเฉพาะ (Specifications) พร้อมใบเสนอราคา

ซึ่งข้าพเจ้าได้ลงไว้ในระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ข้าพเจ้ายินยอมมอบให้ จังหวัด

คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๑. ลงชื่อ..... ประธานกรรมการ

๒. ลงชื่อ..... กรรมการ

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

น้ำยาตรวจวิเคราะห์ทางธนาคารเลือดด้วยวิธี Column Agglutination

๑. ความเป็นมา

ด้วยโรงพยาบาลนครปฐมได้มีความประสงค์จะจัดซื้อวัสดุวิทยาศาสตร์ทางการแพทย์สำหรับการตรวจวิเคราะห์ทางธนาคารเลือดเพื่อเตรียมโลหิตให้ผู้ป่วย ประกอบด้วยชุดน้ำยาตรวจหมู่โลหิต การทดสอบความเข้ากันได้ของเลือด (Cross Matching) และชุดน้ำยาสำหรับตรวจคัดกรองและคัดแยกชนิดของแอนติบอดี (Antibody Screening and Identification)

๒. ความต้องการ

๒.๑ ชุดน้ำยาสำหรับตรวจหมู่เลือดระบบเอบีโอและระบบอาร์เอช (ABO/Rh Type) จำนวน

๖๐,๐๐๐ หลุมทดสอบ (microcolumn)

๒.๒ ชุดน้ำยาสำหรับการทดสอบความเข้ากันได้ของเลือด จำนวน ๗๐,๐๐๐ หลุมทดสอบ

(microcolumn)

๒.๓ ชุดน้ำยาสำหรับตรวจคัดกรองและคัดแยกชนิดของแอนติบอดี (Antibody Screening and Identification) จำนวน ๖๐,๐๐๐ หลุมทดสอบ (microcolumn)

๓. หลักเกณฑ์ในการพิจารณา

การพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้โรงพยาบาลจะพิจารณาตัดสิน โดยใช้หลักเกณฑ์การประเมินค่าประสิทธิภาพต่อราคาโดยพิจารณาให้คะแนนตามปัจจัยและ น้ำหนักที่กำหนด

๓.๑ ราคาที่ยื่นข้อเสนอราคาน้ำยา (Price) กำหนดน้ำหนักร้อยละ ๔๐

๓.๒ คุณลักษณะและประสิทธิภาพของเครื่องและน้ำยากำหนดน้ำหนักร้อยละ ๖๐

๔. คุณลักษณะทั่วไป

๔.๑ เป็นชุดชุดน้ำยาสำหรับตรวจหมู่เลือดระบบเอบีโอและระบบอาร์เอช (ABO/Rh Type) การทดสอบความเข้ากันได้ของเลือด (Cross Matching) และตรวจคัดกรองและคัดแยกชนิดของ แอนติบอดี (Antibody Screening and Identification โดยใช้เครื่องตรวจวิเคราะห์แบบอัตโนมัติ (Fully Automation)

๔.๒ เป็นชุดน้ำยาที่มีองค์ประกอบครบชุดสำหรับการตรวจวิเคราะห์ และการรายงานผล

บริษัท ดีเคเอสเอช (ประเทศไทย) จำกัด
2106 ถนนสุขุมวิท แขวงพระโขนงใต้ เขตพระโขนง กรุงเทพฯ 10260
โทรศัพท์ 0 2220 9000 โทรสาร 0 2333 1064 www.dksh.co.th

Delivering growth - in Asia and beyond.

คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๑.ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

๒.ลงชื่อ.....กรรมการ

๓.ลงชื่อ.....กรรมการ

ใบเสนอราคา

03091559-27

เรื่อง ขอเสนอราคา

วันที่ 8 เมษายน 2565

เรียน คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

โรงพยาบาลนครปฐม

บริษัท ดีเคเอสเอช (ประเทศไทย) จำกัด มีความยินดีขอเสนอราคามาเพื่อพิจารณาดังนี้

ลำดับ	รายการ	จำนวน หลุมการทดสอบ (microcolumn)	ราคา/หน่วย รวม VAT	ราคารวม รวม VAT	ผลิตโดย/ประเทศ
	นโยบายตรวจวิเคราะห์ทางธนาคารเลือดด้วยวิธี Column agglutination จำนวน 3 รายการ				
1	ชุดน้ำยาสำหรับตรวจหมู่เลือดระบบ ABO/Rh Type	60,000	19.00	1,140,000.00	
2	ชุดน้ำยาสำหรับการทดสอบความเข้ากันได้ของเลือด (Cross Matching)	70,000	19.00	1,330,000.00	
3	ชุดน้ำยาสำหรับตรวจคัดกรองและคัดแยกชนิดของ แอนติบอดี (Antibody Screening and Identification)	60,000	19.00	1,140,000.00	
			ราคาสินค้า	3,373,831.78	
			ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%	236,168.22	
			รวมราคาทั้งสิ้น	3,610,000.00	

(สามล้านหกแสนหนึ่งหมื่นบาทถ้วน)

กำหนดยื่นราคา 365 วัน

กำหนดส่งมอบพัสดุไม่เกิน 7 วัน นับถัดจากวันที่ได้รับใบสั่งซื้อ

บริษัทฯ หวังเป็นอย่างยิ่งว่าจะได้รับการพิจารณาสั่งซื้อจากท่านในเร็ววันนี้ และขอขอบพระคุณท่านล่วงหน้ามา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

บริษัท ดีเคเอสเอช (ประเทศไทย) จำกัด



นางสาวเดือนนภา จรัสวัฒน์

ผู้รับมอบอำนาจ

๔.๓ แผ่นทดสอบใช้หลักการของ Column agglutination technique

๔.๔ สามารถเก็บได้ที่อุณหภูมิห้องหรือน้อยกว่าหรือเท่ากับ ๒๕ องศาเซลเซียส

๔.๕ แผ่นทดสอบคัดกรองและคัดแยกชนิดของแอนติบอดีที่มีความจำเพาะในการตรวจหา Antibody อย่างน้อย ๙๐ %

๔.๕ แผ่นทดสอบคัดกรองและคัดแยกชนิดของแอนติบอดีที่มีความไวในการตรวจหา warm antibody อย่างน้อย ๙๐%

๔.๖ มีการประกันคุณภาพชุดน้ำยาและเครื่องตรวจวิเคราะห์ โดยได้รับการรับรองมาตรฐาน GMP หรือ US FDA หรือ CE-Mark และใบรับรองคุณภาพมาตรฐานสากล ISO ๑๓๔๘๕ ที่ยังไม่หมดอายุ

๔.๗ ผู้ขายมีหนังสือรับรองการเป็นตัวแทนจำหน่ายจากบริษัทผู้ผลิตอย่างถูกต้อง

๔.๘ ผู้ขายหรือตัวแทนจำหน่ายต้องมีใบจดทะเบียนสถานประกอบการนำเข้าเครื่องมือแพทย์ หนังสือรับรองการนำเข้าเครื่องมือแพทย์ โดยสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา กระทรวงสาธารณสุขและมีใบอนุญาตขายเครื่องมือแพทย์

๔.๙ เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับรองจากคณะกรรมการอาหารและยาของประเทศไทยเพื่อเป็นหลักประกันคุณภาพและความปลอดภัยการใช้งาน

๕. คุณลักษณะเฉพาะ

๕.๑ คุณสมบัติของน้ำยาตรวจวิเคราะห์

๕.๑.๑ ชุดน้ำยาสำหรับตรวจหมู่เลือดระบบเอบีโอและระบบบอาร์ไฮ (ABO/Rh Type) ประกอบไปด้วยน้ำยา Anti-A Monoclonal antibody, Anti-B Monoclonal antibody, Reverse Diluent สำหรับตรวจ Reverse group เพื่อตรวจหมู่เลือดระบบ ABO, Anti-D Monoclonal antibody เพื่อตรวจหมู่เลือดระบบ Rh และ Control column สำหรับควบคุมการตรวจ Blood group (Negative control)

๕.๑.๒ Column บรรจุด้วย Glass bead particle ที่มีน้ำยาซึ่งสามารถอ่านปฏิกิริยา agglutination หรือ Hemolysis ได้

๕.๑.๓ ชุดน้ำยาสำหรับการทดสอบความเข้ากันได้ของเลือด (Cross Matching) ประกอบไปด้วยน้ำยา Anti-human globulin ชนิด Anti-IgG

๕.๑.๔ ชุดน้ำยาสำหรับตรวจคัดกรองและคัดแยกชนิดของแอนติบอดี (Antibody Screening and Identification) ประกอบไปด้วยน้ำยา Polyspecific Anti-Human Globulin (Polyclonal Anti - IgG หรือ monoclonal Anti - C_๑d)

บริษัท ดีเคเอสเอช (ประเทศไทย) จำกัด
2108 ถนนสุขุมวิท แขวงพระโขนงใต้ เขตพระโขนง กรุงเทพฯ 10260
โทรศัพท์ 0 2226 9000 โทรสาร 0 2333 1064 www.dksh.co.th

คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

Delivering growth - in Asia and beyond ๑.ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

๒.ลงชื่อ.....กรรมการ

๓.ลงชื่อ.....กรรมการ

๕.๑.๕ แผ่นทดสอบพลาสติก Column บรรจุด้วย Glass bead particle ที่มีน้ำยา ซึ่งสามารถอ่านปฏิกิริยา agglutination หรือ Hemolysis ได้

๕.๑.๖ ชุดน้ำยามีเอกสารควบคุมน้ำยาที่รับรองว่าปลอดภัยในการใช้งานและเอกสาร มาตรฐานความปลอดภัยด้านสิ่งแวดล้อม

๕.๒ คุณสมบัติของเครื่องตรวจวิเคราะห์อัตโนมัติ

๕.๒.๑ มีจำนวนเพียงพอ เพื่อที่จะให้ธนาคารเลือดได้ทำการตรวจวิเคราะห์อย่างต่อเนื่องตลอด ๒๔ ชั่วโมง โดยบริษัทติดตั้งอัตโนมัติจำนวน ๒ ชุด โดยเป็นเครื่องใหม่ไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน จำนวน ๑ ชุด และเครื่องสำรองรุ่นเดียวกัน ๑ ชุด

๕.๒.๒ สามารถใส่ตัวอย่างตรวจพร้อมกันไม่น้อยกว่า ๔๐ ตัวอย่าง/เครื่อง (สามารถทำระบบ STAT) และแต่ละเครื่องต้องมี Centrifuge ๒ ชุด เพื่อรองรับการทำงานช่วงเร่งด่วนได้ทัน ตามระยะเวลารอคอยที่กำหนด โดยสามารถทำงานได้ตลอดระยะเวลาที่ใช้ และพร้อมดูแลแก้ไข ให้ใช้ได้ ภายใน ๒๔ ชั่วโมง เมื่อเกิดปัญหาการใช้งาน

๕.๒.๓ น้ำยาตรวจวิเคราะห์เป็นยี่ห้อ และบริษัทเดียวกับเครื่องตรวจวิเคราะห์

๕.๒.๔ สามารถโหลดตัวอย่างได้อย่างต่อเนื่อง (Continuous loading และ Random Access) และสามารถรองรับสิ่งส่งตรวจแบบเร่งด่วน (STAT)

๕.๒.๕ มีโปรแกรมอัตโนมัติรองรับการตรวจ Antibody Screening, Crossmatching และ Antibody Identification

๕.๒.๖ มีระบบในการชี้บ่งตำแหน่ง Sample Tube และ Sample Tray ในตัวเครื่องโดย การอ่าน Barcode

๕.๒.๗ มีระบบตรวจสอบก่อนเลือดและไฟบรินในสิ่งส่งตรวจ (Clotted detection)

๕.๒.๘ มีระบบการตรวจสอบปริมาณและชนิดของน้ำยาต่างๆ ด้วย liquid level detection และระบบ Barcode สามารถแจ้งปริมาณน้ำยาและใส่น้ำยาได้ขณะเครื่องตรวจวิเคราะห์กำลังทำงานอยู่

๕.๒.๙ สามารถทำปฏิกิริยาการทดสอบที่อุณหภูมิ ๓๗ องศาเซลเซียส และอุณหภูมิห้อง ภายในตัวเครื่อง

๕.๒.๑๐ ระยะเวลารวมในการทำปฏิกิริยา (Incubate) และปั่นอ่านผล (Centrifuge) ไม่เกิน ๓๐ นาที

๕.๒.๑๑ มีระบบแปลผล และประมวลผลอัตโนมัติ หากมีข้อผิดพลาดต้องมีระบบแจ้งเตือนให้
ผู้ปฏิบัติงานทราบสามารถส่งผลการทดสอบสู่ Database และ LIS รวมทั้งสามารถตรวจสอบผลย้อนหลังที่ ถูก
เก็บไว้ใน Database ได้, Back up ข้อมูลได้

๕.๒.๑๒ บริษัทฯ ยินดีจัดหาอุปกรณ์ Auto pipette ที่จำเป็นต้องใช้ทุกขนาดอย่างละ ๑ ชุด
พร้อมใบรับรองการสอบเทียบ และจัดหาเครื่องปั่นตกตะกอน Centrifuge ในการเตรียมน้ำยา และตัวอย่าง
ก่อนการทดสอบ

๕.๒.๑๓ มีหน่วยงานอ้างอิงการใช้งานในระดับโรงพยาบาลศูนย์หรือโรงพยาบาลทั่วไปหรือ
โรงพยาบาลสังกัดมหาวิทยาลัยหรือหน่วยงานในสังกัดสภาการศึกษาไทย

5. เจ็อนไขเฉพาะ

๖.๑ โรงพยาบาลนครปฐมไม่ต้องรับผิดชอบเครื่องทดสอบหากมีความเสียหายเกิดขึ้นจากการใช้งาน
ปกติหรือเหตุสุดวิสัยและบริษัทฯ ยินดีเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการซ่อมแซมแก้ไขเองพร้อมดูแลแก้ไขให้ใช้
งานได้ ทันทีภายใน ๔๘ ชั่วโมงเมื่อเครื่องขัดข้อง

๖.๒ โรงพยาบาลมีสิทธิยกเลิกสัญญาได้ตลอดเวลาหากตรวจสอบพบว่าชุดน้ำยา หรือเครื่องมือไม่
เป็นไปตามมาตรฐานหรือการบริการไม่เป็นไปตามข้อตกลงโดยเมื่อบอกเลิกสัญญาแล้วผู้ซื้อมีสิทธิ์เรียกร้อง
ค่าเสียหายจากผู้ขายได้

๖.๓ บริษัทฯ ยินดีรับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการร่วมโครงการควบคุมคุณภาพจากองค์การภายนอก
(External Quality Assessment)

๖.๔ บริษัทฯ ยินดี จัดอุปกรณ์ดังกล่าวให้โรงพยาบาลยืมใช้งาน โดยไม่คิดค่าดำเนินการใดๆ ทั้งสิ้นกับ
ทาง โรงพยาบาล

๖.๕ ในวันที่ส่งมอบสินค้า และระหว่างใช้งาน บริษัทฯ ยินดีสาธิตและฝึกอบรมการใช้งานให้กับ
เจ้าหน้าที่ของธนาคารโลหิต จนใช้งานได้ดี

๖.๖ บริษัทฯ ยินดีติดตั้งระบบบริหารจัดการสารสนเทศทางธนาคารเลือดเป็นระบบสำเร็จรูปพร้อมให้
งาน สามารถรองรับการทำงานของหน่วยงานธนาคารเลือดได้อย่างสมบูรณ์ ดังนี้

๖.๖.๑ สามารถบันทึกข้อมูลการบริจาคโลหิตของผู้บริจาคค้นหาประวัติการบริจาคและมีการ แจ้ง
เตือนเมื่อมีข้อมูลประวัติที่อยู่ในเกณฑ์ไม่สามารถบริจาคได้

๖.๖.๒ สั่ง Print Barcode No. Unit ตามจำนวนที่ต้องการได้เพื่อใช้ในการบ่งชี้ชนิด ดุงเลือดได้

๖.๖.๓ สามารถค้นหาผู้บริจาคที่บริจาคโลหิตครบตามระยะเวลาที่ต้องการได้

๖.๖.๔ สามารถโอนถ่ายข้อมูลผลการตรวจโลหิตของผู้บริจาคโลหิตจากระบบที่ใช้อยู่ปัจจุบัน และสามารถโอนถ่ายผลการตรวจโลหิตของผู้บริจาคจากภาคบริการโลหิตเข้าสู่ระบบสารสนเทศของธนาคาร เลือดได้อย่างถูกต้องต้องสมบูรณ์

๖.๖.๕ สามารถออกเอกสารที่ใช้ในการติดตามผู้บริจาคที่มีผลเลือดผิดปกติ

๖.๖.๖ ออกเอกสารการเบิกจ่ายผลิตภัณฑ์โลหิตที่มาจากหน่วยงานภายนอกและบันทึกรับผลิตภัณฑ์โลหิต จากภายนอกได้

๖.๖.๗ สามารถบันทึกข้อมูลการเตรียมส่วนประกอบของเลือดแยกตามชนิดของผลิตภัณฑ์โลหิต

๖.๖.๘ มีระบบคัดแยกโลหิตที่ไม่ผ่านการตรวจคัดกรองโดยระบบBarcode และแจ้งเตือน ทุก Component ในกรณีที่เกิดผลการตรวจคัดกรองไม่ผ่านและบันทึกสาเหตุของการจำหน่ายได้

๖.๖.๙ มีระบบการตรวจสอบStock และสถานะของผลิตภัณฑ์โลหิตชนิดต่าง ๆ แยกประเภทตามหมู่เลือด

๖.๖.๑๐ มีระบบการบันทึกรับตัวอย่างและที่บ่งตัวอย่างแบบอัตโนมัติ

๖.๖.๑๑ การแก้ไขข้อมูลในระบบจะต้องมีการเก็บรักษาข้อมูลที่แก้ไขและข้อมูลเดิม

๖.๖.๑๒ ค้นหาประวัติการให้เลือดปฏิบัติการให้เลือดหมู่เลือดและผลการตรวจวิเคราะห์ ที่ผ่านมายของผู้ป่วยได้

๖.๖.๑๓ มีระบบป้องกันและระงับการจ่ายผลิตภัณฑ์ของโลหิตที่หมู่เลือดเข้ากันไม่ได้กับผู้ป่วยชนิด หรือมีผลการ Cross-matching เป็น Incompatible

๖.๖.๑๔ มีระบบการแบ่งจ่ายเลือดและการรับคืนผลิตภัณฑ์โลหิต

๖.๖.๑๕ สามารถบันทึกการตรวจสอบผลการวิเคราะห์และผลิตภัณฑ์โลหิตก่อนจ่าย

๖.๖.๑๖ มีระบบการป้องกันและเข้าถึงข้อมูลตามระดับอย่างน้อย ๓ ระดับโดยใช้ password

๖.๖.๑๗ สามารถจัดทำรายงานสถิติการรับบริจาค การเตรียมส่วนประกอบของโลหิตการ จัดเตรียมและจ่ายโลหิตปริมาณงานแยกวันเวลาและตามรายบุคคลได้

๖.๖.๑๘ สามารถโอนถ่ายข้อมูลผู้ป่วย หรือข้อมูลผู้ที่ได้รับเลือด ได้แก่ หมู่เลือด ประวัติ Antibody Identification และ transfusion Reaction จากระบบที่ใช้อยู่ปัจจุบันเข้าสู่ระบบสารสนเทศที่ บริษัทฯ สนับสนุน

คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๑.ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

๒.ลงชื่อ.....กรรมการ

๓.ลงชื่อ.....กรรมการ

๖.๖.๑๙ สามารถปรี้นท์ผลรายงานปริมาณการรับและใช้เลือดประจำเดือน และประจำปี ได้เพื่อเก็บเป็นข้อมูลสถิติ

๖.๗ น้ำยาที่ส่งมอบบมีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า 5 เดือน และแผ่นทดสอบมีฉลากบอกชนิดการ ทดสอบรวมทั้งคุณสมบัติของการเก็บรักษาพร้อมทั้งระบุ lot ที่ผลิตและวันหมดอายุไว้ชัดเจน

๖.๘ บริษัทที่มีการตรวจสอบคุณภาพของเครื่องและบำรุงรักษาเครื่องเป็นประจำอย่างน้อย 5 เดือน และมีแผนบำรุงรักษาให้กับโรงพยาบาลโดยต้องอยู่ในภาวะพร้อมใช้งานอย่างมีประสิทธิภาพมาตรฐาน ตามกำหนดโดยผู้ขายจะต้องเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายทั้งหมด

๖.๙ ในระหว่างสัญญาหากมีระบบเครื่องใหม่หรือมีการพัฒนาเครื่องตรวจวิเคราะห์ที่ใช้เทคนิค ใหม่ และได้ค่าที่เป็นมาตรฐานสากลหรือได้ผลที่ดีกว่าเดิม บริษัทฯ ยินดีดำเนินการปรับเปลี่ยนเครื่องรุ่นนั้น ๆ ให้กับโรงพยาบาล

๖.๑๐ บริษัทฯ ยินดีจัดหาอุปกรณ์ประกอบที่ต้องใช้กับเครื่องตรวจอัตโนมัติและระบบบริหารจัดการสารสนเทศทางธนาคารเลือดได้แก่

๖.๑๐.๑ ชุดคอมพิวเตอร์สำหรับส่งคำสั่งการตรวจวิเคราะห์ พร้อมเครื่องสำรองไฟ ๒ ชุด เครื่องพิมพ์ Barcode (Barcode printer) ๑ เครื่อง เครื่องปรี้นท์เลเซอร์ ๑ เครื่อง พร้อมเครื่องอ่าน Barcode จำนวน ๒ เครื่อง

๖.๑๐.๒ เครื่องสำรองไฟ (UPS) สำหรับเครื่องตรวจอัตโนมัติ

๖.๑๐.๓ จัดหาโต๊ะวางเครื่องมือและอุปกรณ์ที่จำเป็นในการตรวจวิเคราะห์ให้เรียบร้อย

๖.๑๑ บริษัทฯ นำหลักฐานแสดงการประเมินความถูกต้องแม่นยำและมีข้อมูลการสอบทวนกระบวนการวิเคราะห์ของน้ำยาตรวจวิเคราะห์จากสถาบันที่น่าเชื่อถือหรือได้รับการตีพิมพ์เผยแพร่ในวารสารชั้นนำ

๖.๑๒ ผู้ยื่นเสนอราคาต้องส่งตัวอย่างน้ำยาตรวจวิเคราะห์ทางธนาคารเลือด ด้วยวิธี Column agglutination จำนวน ๓ รายการ อย่างละ ๕๐ หลุมทดสอบ (microcolumn) ให้โรงพยาบาล เพื่อทำการทดสอบประสิทธิภาพของผลิตภัณฑ์ โดยส่งที่งานธนาคารเลือด โรงพยาบาลนครปฐม

๗. เงื่อนไขการส่งมอบ

๗.๑ ผู้ขายจะต้องจัดส่งน้ำยาให้เพียงพอกับการใช้งานของโรงพยาบาลกรณีน้ำยาไม่เพียงพอถือว่าผิดสัญญาและผู้ขายต้องรับผิดชอบทดแทนน้ำยาในกรณีเกิดจากความผิดพลาดของเครื่องมือและการขนส่ง

๗.๒ ผู้ขายต้องมีเจ้าหน้าที่มาอบรมการใช้งานเครื่องตรวจวิเคราะห์อัตโนมัติและการแก้ไขปัญหาเบื้องต้นให้แก่ผู้ปฏิบัติงานและผู้รับผิดชอบเข้าใจอย่างน้อย ๑ สัปดาห์

บริษัท ดีเคเอสเอช (ประเทศไทย) จำกัด
2106 ถนนสุขุมวิท แขวงจระเข้ใหญ่ใต้ เขตพระโขนง กรุงเทพฯ 10260
โทรศัพท์ 0 2220 9000 โทรสาร 0 2333 1061 www.dksh.co.th

Delivering growth - in Asia and beyond

คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๑.ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

๒.ลงชื่อ.....กรรมการ

๓.ลงชื่อ.....กรรมการ