รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
วัสดุวิทยาศาสตร์การแพทย์สำหรับตรวจวิเคราะห์สารชีวเคมีในเลือด จำนวน ๑๕ รายการ
ของโรงพยาบาลกำแพงเพชร

---

๑. ความเป็นมา

โรงพยาบาลกำแพงเพชร มีความจำเป็นจะต้องซื้อวัสดุวิทยาศาสตร์การแพทย์สำหรับการตรวจวิเคราะห์สารชีวเคมีในเลือด จำนวน ๑๕ รายการ สำหรับให้บริการผู้ป่วยที่เข้ารับการรักษาที่โรงพยาบาลกำแพงเพชร

๒. ความต้องการ

วัสดุวิทยาศาสตร์การแพทย์สำหรับการตรวจวิเคราะห์สารชีวเคมีในเลือด จำนวน ๑๕ รายการ

รายการที่ ๑	การตรวจหาปริมาณ Total Protein	จำนวน	๓๕,๐๐๐	Report
รายการที่ ๒	การตรวจหาปริมาณ Albumin	จำนวน	๓๕,๐๐๐	Report
รายการที่ ๓	การตรวจหาปริมาณ Total Bilirubin	จำนวน	๓๒,๐๐๐	Report
รายการที่ ๔	การตรวจหาปริมาณ Direct Bilirubin	จำนวน	๓๒,๐๐๐	Report
รายการที่ ๕	การตรวจหาปริมาณ AST	จำนวน	๓๕,๐๐๐	Report
รายการที่ ๖	การตรวจหาปริมาณ ALT	จำนวน	๓๘,๐๐๐	Report
รายการที่ ๗	การตรวจหาปริมาณ ALP	จำนวน	๓๓,๐๐๐	Report
รายการที่ ๘	การตรวจหาปริมาณ Uric acid	จำนวน	๗,๐๐๐	Report
รายการที่ ๙	การตรวจหาปริมาณ Urinary/CSF Protein	จำนวน	๓,๐๐๐	Report
รายการที่ ๑๐	การตรวจหาปริมาณ Micro albumin (Urine /CSF albumin)	จำนวน	๔,๐๐๐	Report
รายการที่ ๑๑	การตรวจหาปริมาณ Alpha Amylase	จำนวน	๒,๕๐๐	Report
รายการที่ ๑๒	การตรวจหาปริมาณ LACTATE DEHYDROGENASE - LDH IFCC	จำนวน	๒,๐๐๐	Report
รายการที่ ๑๓	การตรวจหาปริมาณ Glucose	จำนวน	๗๕,๐๐๐	Report
รายการที่ ๑๔	การตรวจหาปริมาณ BUN	จำนวน	๘๐,๐๐๐	Report
รายการที่ ๑๕	การตรวจหาปริมาณ Creatinine Enzymatic	จำนวน	๑๒๕,๐๐๐	Report

๒. วัตถุประสงค์

เพื่อใช้ในการตรวจวิเคราะห์สารชีวเคมีในเลือด

๓. คุณสมบัติของผู้ที่ยื่นข้อเสนอ

๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราวเนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทิ้งงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทิ้งงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทิ้งงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

คณะกรรมการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะฯ
(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ
(ลงชื่อ).....กรรมการ
(ลงชื่อ).....กรรมการ

๒/๓.๖ มีคุณสมบัติ...

๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๓.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่จังหวัด ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นว่านั้น

๓.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ “กิจการร่วมค้า” ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลักกิจการร่วมค้านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลักผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า

๓.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement: e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

๓.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีการรายงานงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอไม่ต่ำกว่า ๑ ล้านบาท

(๓) สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา ให้พิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

คณะกรรมการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะฯ
(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ
(ลงชื่อ).....กรรมการ
(ลงชื่อ).....กรรมการ

๓/(๔) กรณี...

(๔) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียนหรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศหรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยเวียนแจ้งให้ทราบ โดยพิจารณายอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรองหรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอนับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

(๕) กรณีตาม (๑) – (๔) ไม่ใช้บังคับกับกรณีดังต่อไปนี้

(๕.๑) ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

(๕.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตามพระราชบัญญัติล้มละลาย (ฉบับที่ ๑๐) พ.ศ. ๒๕๖๑

๔. คุณสมบัติทั่วไป

๔.๑ เป็นน้ำยาตรวจวิเคราะห์สำเร็จรูปสำหรับใช้ในการตรวจทางเคมีคลินิกกับเครื่องวิเคราะห์อัตโนมัติ และเป็นผลิตภัณฑ์เดียวกันกับเครื่องตรวจวิเคราะห์อัตโนมัติ

๔.๒ มีฉลากข้างบรรจุภัณฑ์ระบุชื่อชนิดของน้ำยา Lot number และวันหมดอายุที่ตรวจสอบทวนกลับได้

๔.๓ น้ำยาตรวจวิเคราะห์ต้องมีเอกสารกำกับน้ำยาต้นฉบับ

๕. คุณสมบัติเฉพาะ

๕.๑ การตรวจหาปริมาณ Total Protein

- เป็นน้ำยาที่ใช้ตรวจวัดปริมาณ Total Protein ในซีรั่มหรือพลาสม่า
- ใช้หลักการ Biuret method
- สามารถตรวจวัดระดับ Total Protein (linearity of reagent) ได้ตั้งแต่ ๓.๐ – ๑๒.๐ g/dl

๕.๒ การตรวจหาปริมาณ Albumin

- เป็นน้ำยาที่ใช้ตรวจวัดปริมาณ Albumin ในซีรั่มหรือพลาสม่า
- ใช้หลักการ Bromocresol green (BCG Method)
- สามารถตรวจวัดระดับ Albumin (linearity of reagent) ได้ตั้งแต่ ๑.๕ – ๖.๐ g/dl

๕.๓ การตรวจตรวจหาปริมาณ Total Bilirubin

- เป็นน้ำยาที่ใช้ตรวจวัดปริมาณ Total Bilirubin ในซีรั่มหรือพลาสม่า
- ใช้หลักการ DPD Method
- สามารถตรวจวัดระดับ Total Bilirubin (linearity of reagent) ได้ตั้งแต่ ๐ – ๓๐ mg/dl

๕.๔ การตรวจหาปริมาณ Direct Bilirubin

- เป็นน้ำยาที่ใช้ตรวจวัดปริมาณ Direct Bilirubin ในซีรั่มหรือพลาสม่า
- ใช้หลักการตรวจ DPD (Dichlorophenyldiazoniumtetrafluoroborate)
- สามารถตรวจวัดระดับ Direct Bilirubin (linearity of reagent) ได้ตั้งแต่ ๐ – ๑๐ mg/dl

คณะกรรมการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ
(ลงชื่อ).....กรรมการ
(ลงชื่อ).....กรรมการ

๔/๕.๕ น้ำยา...

๕.๕ การตรวจหาปริมาณ AST

- เป็นน้ำยาที่ใช้ตรวจวัดปริมาณ AST ในซีรั่มหรือพลาสม่า
- ใช้หลักการที่อ้างอิงจากสถาบัน IFCC
- สามารถตรวจวัดระดับ AST (linearity of reagent) ได้ตั้งแต่ ๓ – ๑๐๐๐ U/L

๕.๖ การตรวจหาปริมาณ ALT

- เป็นน้ำยาที่ใช้ตรวจวัดปริมาณ ALT ในซีรั่มหรือพลาสม่า
- ใช้หลักการที่อ้างอิงจากสถาบัน IFCC
- สามารถตรวจวัดระดับ ALT (linearity of reagent) ได้ตั้งแต่ ๓ - ๕๐๐ U/L

๕.๗ การตรวจหาปริมาณ ALP

- เป็นน้ำยาที่ใช้ตรวจวัดปริมาณ ALPในซีรั่มหรือพลาสม่า
- ใช้หลักการย่อยสลายสาร p - Nitrophenylphosphate ภายใน buffer ชนิด ๒ – amino - ๒ methyl - ๑ - propanol
- สามารถตรวจวัดระดับ ALP (linearity of reagent) ได้ตั้งแต่ ๕ - ๑๕๐๐ U/L

๕.๘ การตรวจตรวจหาปริมาณ Uric Acid

- เป็นน้ำยาที่ใช้ตรวจวัดปริมาณ Uric Acid ในซีรั่มหรือพลาสม่า และปัสสาวะ
- ใช้หลักการ Uricase PAP Method
- สามารถตรวจวัดระดับUric (linearity of reagent) ได้ตั้งแต่ ๑.๕ - ๓๐ mg / dl ในซีรั่มหรือพลาสม่า และ ๒ - ๔๐๐ mg/dl ในปัสสาวะ

๕.๙ การตรวจหาปริมาณ Urinary/CSF Protein

- ใช้หลักการ Pyrogallol Red Molybdate
- เป็นน้ำยาที่ไม่ต้องเตรียมก่อนการใช้งาน
- linearity of reagent) ตั้งแต่ ๐.๐๑ - ๒.๐๐ g/L
- เป็นน้ำยาที่บรรจุอยู่ในขวดสำเร็จรูปพร้อม Barcode ที่สามารถใส่เข้าเครื่องวิเคราะห์อัตโนมัติได้ทันที เครื่องสามารถระบุ Lot No, วันหมดอายุ และชนิดของน้ำยาได้โดย อัตโนมัติ

๕.๑๐ การตรวจหาปริมาณ Microalbumin (UrineCSFalbimin)

- ใช้หลักการ Immunoturbidimetric
- เป็นน้ำยาที่ไม่ต้องเตรียมก่อนการใช้งาน
- Linearity ตั้งแต่ ๗ – ๔๕๐ mg/L สำหรับ Urine และ ๑๐ - ๔๕๐ mg/L สำหรับ CSF
- เป็นน้ำยาที่บรรจุอยู่ในขวดสำเร็จรูปพร้อม Barcode ที่สามารถใส่เข้าเครื่องวิเคราะห์อัตโนมัติได้ทันที เครื่องสามารถระบุ Lot No, วันหมดอายุ และชนิดของน้ำยาได้โดย อัตโนมัติ

๕.๑๑ การตรวจหาปริมาณ Alpha Amylase

- เป็นน้ำยาที่ใช้ตรวจวัดปริมาณ Amylase ในซีรั่มหรือพลาสม่าและปัสสาวะ
- ใช้หลักการวัดสีของ ๒ – chloro – ๔ – nitrophenyl – a – D - maltotrioside (CNPG๓)
- สามารถตรวจวัดระดับ Amylase (linearity of reagent) ได้ตั้งแต่ ๑๐ – ๒๐๐๐ U/L ในซีรั่มหรือพลาสม่า และตรวจวัดระดับ Amylase (linearity of reagent) ได้ตั้งแต่ ๕ – ๔๘๐๐ U/L ในปัสสาวะ

คณะกรรมการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพา...
(ลงชื่อ).....ประธานกรรม...
(ลงชื่อ).....กรรมการ
(ลงชื่อ).....กรรมการ

๕/๕.๑๒ น้ำยา...

๕.๑๒ การตรวจหาปริมาณ LACTATE DEHYDROGENASE - LDH IFCC

- ใช้หลักการ LDH (L - P) IFCC
- เป็นน้ำยาที่ไม่ต้องเตรียมก่อนใช้งาน
- Linearity ตั้งแต่ ๒๕ – ๑๒๐๐ U/L
- เป็นน้ำยาที่บรรจุอยู่ในขวดสำเร็จรูปพร้อม Barcode ที่สามารถใส่เข้าเครื่องวิเคราะห์อัตโนมัติได้ทันที ทั้งนี้เครื่องสามารถระบุ Lot No, วันหมดอายุ และ ชนิดของน้ำยาได้โดยอัตโนมัติ

๕.๑๓ การตรวจหาปริมาณ Glucose

- เป็นน้ำยาที่ใช้ตรวจวัดปริมาณ Glucose ในซีรั่มหรือพลาสม่า หรือสารคัดหลั่งอื่น ๆ
- ใช้หลักการ Hexokinase
- สามารถตรวจวัดระดับ Glucose (Linearity of Reagent) ได้ตั้งแต่ ๑๐-๘๐๐ mg/dl หรือมากกว่า

๕.๑๔ การตรวจหาปริมาณ BUN

- เป็นน้ำยาที่ใช้ตรวจวัดปริมาณ Urea ในซีรั่มหรือพลาสม่า และปัสสาวะ
- ใช้หลักการ GLDH Kinetic UV
- น้ำยามีขีดความสามารถในการตรวจวัดสาร Urea (linearity of reagent) ได้ตั้งแต่ ๕ - ๓๐๐ mg/dl

๕.๑๕ การตรวจหาปริมาณ Creatinine Enzymatic

- ใช้หลักการ Enzymatic
- เป็นน้ำยาที่ไม่ต้องเตรียมก่อนการใช้งาน
- linearityตั้งแต่ ๐.๐๕ - ๕๐.๐ mg/dl
- เป็นน้ำยาที่บรรจุอยู่ในขวดสำเร็จรูปพร้อม Barcode ที่สามารถใส่เข้าเครื่องวิเคราะห์อัตโนมัติได้ทันที เครื่องสามารถระบุ Lot No, วันหมดอายุ และชนิดของน้ำยาได้โดย อัตโนมัติ

๖. เงื่อนไขเฉพาะ

๖.๑ น้ำยาทุกรายการต้องมีอายุการใช้งาน ๖ เดือนขึ้นไป นับแต่วันที่ส่งมอบสินค้าจากผู้ขาย

๖.๒ บริษัทรับประกันคุณภาพไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับจากวันที่ส่งมอบ

๖.๓ น้ำยาทุกรายการต้องได้รับการรับรองมาตรฐาน CE Mark หรือ US FDA หรือ ISO ๑๓๔๘๕

๖.๔ ผู้เสนอราคาต้องจัดหาและรับผิดชอบค่าสารปรับเทียบ (Calibrator) ให้ใช้ตลอดอายุสัญญา

๖.๕ ผู้เสนอราคาต้องจัดหาและรับผิดชอบค่าสารควบคุมคุณภาพภายใน (IQC material) แบบ third party จำนวน ๓ ระดับให้ใช้ตลอดอายุสัญญา

๖.๖ ผู้เสนอราคาต้องจัดส่งน้ำยาในการตรวจวิเคราะห์ให้ครบตามสัญญา โดยนับจากจำนวนการตรวจวิเคราะห์ที่ทำได้จริงจากเครื่องตรวจวิเคราะห์อัตโนมัติ

๖.๗ ผู้ขายต้องชดเชยน้ำยาตรวจวิเคราะห์ที่ใช้ในการบำรุงรักษาเครื่องตรวจวิเคราะห์อัตโนมัติ และสอบเทียบในระหว่างการใช้งาน

๖.๘ ผู้เสนอราคาต้องแนบแคตตาล็อกพร้อมรายละเอียดเพื่อประกอบการพิจารณา และต้องทำเครื่องหมายและลงหมายเลขข้อตรงตามรายละเอียดข้อกำหนดของทางราชการ

๗. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ

กำหนดเวลาการส่งมอบภายใน ๓๐ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับใบสั่งซื้อ

คณะกรรมการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ
(ลงชื่อ).....กรรมการ
(ลงชื่อ).....กรรมการ

๖/๘. หลักเกณฑ์...

๘. หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ โดยใช้เกณฑ์ราคา

๙. วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับจัดสรร

เงินบำรุง ของโรงพยาบาลกำแพงเพชร ภายในวงเงิน ๓,๙๔๐,๔๐๐.๐๐ บาท (สามล้านเก้าแสนสี่หมื่นสี่ร้อยบาทถ้วน)

๑๐. การจ่ายเงิน

โรงพยาบาลกำแพงเพชร จะชำระเงินค่าสิ่งของที่คำนวณตามปริมาณที่กำหนดในใบสั่งซื้อแต่ละคราวและตามราคาต่อหน่วย ให้แก่ผู้ขายภายใน ๙๐ วัน นับถัดจากวันที่ผู้ขาย ได้แสดงหลักฐานการรับมอบให้แก่ผู้ซื้อ

๑๑. ค่าปรับ

อัตราค่าปรับกำหนดให้คิดในอัตรา ๐.๒๐ ของราคาค่าสิ่งของที่ยังไม่ได้รับมอบต่อวัน

๑๒. การกำหนดระยะเวลารับประกันชำรุดบกพร่อง

กำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่องหรือขัดข้องของสิ่งของเป็นเวลา ๙๐ วันนับถัดจากวันที่ได้รับมอบ

คณะกรรมการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะฯ

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

รายละเอียดแนบท้ายใบเสนอราคาวัสดุวิทยาศาสตร์การแพทย์สำหรับการตรวจวิเคราะห์สารชีวเคมีในเลือด

จำนวน ๑๕ รายการ ของโรงพยาบาลกำแพงเพชร

ลำดับ	รายการ	หน่วยนับ	จำนวน	ราคา/หน่วย	ราคาที่เสนอ	ราคารวม
๑	การตรวจหาปริมาณ Total Protein	Report	๓๕,๐๐๐	๗.๐๐		-
๒	การตรวจหาปริมาณ Albumin	Report	๓๕,๐๐๐	๖.๐๐		-
๓	การตรวจหาปริมาณ Total Bilirubin	Report	๓๒,๐๐๐	๘.๐๐		-
๔	การตรวจหาปริมาณ Direct Bilirubin	Report	๓๒,๐๐๐	๘.๐๐		-
๕	การตรวจหาปริมาณ AST	Report	๓๕,๐๐๐	๘.๐๐		-
๖	การตรวจหาปริมาณ ALT	Report	๓๘,๐๐๐	๘.๐๐		-
๗	การตรวจหาปริมาณ ALP	Report	๓๓,๐๐๐	๘.๐๐		-
๘	การตรวจหาปริมาณ Uric acid	Report	๗,๐๐๐	๑๐.๕๐		-
๙	การตรวจหาปริมาณ Urinary/CSF Protein	Report	๓,๐๐๐	๑๖.๐๐		-
๑๐	การตรวจหาปริมาณ Micro albumin (Urine /CSF albumin)	Report	๔,๐๐๐	๔๐.๐๐		-
๑๑	การตรวจหาปริมาณ Alpha Amylase	Report	๒,๕๐๐	๕๘.๐๐		-
๑๒	การตรวจหาปริมาณ LACTATE DEHYDROGENASE - LDH IFCC	Report	๒,๐๐๐	๑๓.๒๐		-
๑๓	การตรวจหาปริมาณ Glucose	Report	๗๕,๐๐๐	๔.๕๐		-
๑๔	การตรวจหาปริมาณ BUN	Report	๘๐,๐๐๐	๔.๕๐		-
๑๕	การตรวจหาปริมาณ Creatinine Enzymatic	Report	๑๒๕,๐๐๐	๗.๘๐		-
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น						-