

ร่างรายละเอียดขอบเขตของงานทั้งโครงการ (Terms of Reference : TOR)

๑. ข้อมูลเกี่ยวกับโครงการ

๑.๑ ชื่อโครงการ ประกวดราคาซื้อระบบตรวจวิเคราะห์ทางชีวโมเลกุล แบบแยกส่วน (๕) (๖๗๑๐๔) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

๑.๒ ความเป็นมา

๑.๓ วัตถุประสงค์

๑.๔ วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับจัดสรร ๘๐,๑๗๕,๙๓๔.๗๐ บาท (แปดสิบล้านหนึ่งแสนเจ็ดหมื่นห้าพันเก้าร้อยสามสิบบาทเจ็ดสิบสตางค์)

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราวตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นนิติบุคคล ผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ ฝ่ายเวชภัณฑ์การแพทย์ ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการเสนอราคาครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งสละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน เว้นแต่ในกรณีกิจการร่วมค้าที่มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นสามารถใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

กรณีมีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อ

ตกลงดังกล่าวจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญา มากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

๒.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนที่มีข้อมูลถูกต้องครบถ้วนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วย

อิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

๒.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิ ที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวกติดต่อกันเป็นระยะเวลา ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีผลการรายงานงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๒๐ ล้านบาท

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

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

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

(๕.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

(๕.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการ ตามพระราชบัญญัติ

ล้มละลาย (ฉบับที่ ๑๐) พ.ศ. ๒๕๖๑

๓. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะดำเนินการจัดซื้อ และเอกสารแนบท้ายอื่น ๆ

เอกสารแนบ ๑ TOR+คุณลักษณะ

เอกสารแนบ ๒ ราคากลาง

๔. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ

ระยะเวลาส่งมอบ ๑,๘๒๕ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๕. งานตรวจและการจ่ายเงิน

ฝ่ายเวชภัณฑ์การแพทย์ จะจ่ายค่าสิ่งของซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายที่ส่งแล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขาย เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนตามสัญญาซื้อขายหรือข้อตกลงเป็นหนังสือ และฝ่ายเวชภัณฑ์การแพทย์ได้ตรวจรับมอบสิ่งของไว้เรียบร้อยแล้ว

๖. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

ฝ่ายเวชภัณฑ์การแพทย์ใช้หลักเกณฑ์ราคาประกอบเกณฑ์อื่นในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ โดยจะพิจารณาให้คะแนนตามปัจจัยหลักและน้ำหนักที่กำหนด และผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องได้คะแนนข้อเสนอด้านเทคนิคหรือข้อเสนออื่นผ่านเกณฑ์ขั้นต่ำที่ฝ่ายเวชภัณฑ์การแพทย์กำหนด ดังนี้

๖.๑ MAGPURIX VIRAL/PATHOPGEN NUCLEIC ACID EXTRATION

(๑) ราคาที่ยื่นข้อเสนอ กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๒๐.๐๐

(๒) มาตรฐานของสินค้าหรือบริการ กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๖๔.๐๐ ประกอบด้วย

(๒.๑) ต้องใช้กับเครื่อง MAGPURIX ๑๒A ที่มีอยู่แล้วของงานชีวโมเลกุล ฝ่ายชั้นสูต

โรคกลางและธนาคารเลือด คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๖๔.๐๐ โดยมีวิธีการให้คะแนน ดังนี้ ทำได้ตามเกณฑ์ ที่กำหนด ได้ ๘๐ คะแนน ทำไม่ได้ ๐ คะแนน

(๓) ข้อเสนอด้านเทคนิคหรือข้อเสนออื่นๆ กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๑๖.๐๐

ประกอบด้วย

(๓.๑) เลือก sample volume ได้ กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๘.๐๐ โดยมีวิธีการ

ให้คะแนน ดังนี้ ทำได้ตามเกณฑ์ ที่กำหนด ได้ ๑๐ คะแนน ทำไม่ได้ ๐ คะแนน

(๓.๒) เลือก elution volume ได้ กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๘.๐๐ โดยมีวิธีการ

ให้คะแนน ดังนี้ ทำได้ตามเกณฑ์ ที่กำหนด ได้ ๑๐ คะแนน ทำไม่ได้ ๐ คะแนน

โดยกำหนดให้น้ำหนักรวมทั้งหมดเท่ากับร้อยละ ๑๐๐

๖.๒ ชุดตรวจวิเคราะห์ CMV Viral load

(๑) ราคาที่ยื่นข้อเสนอ กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๓๐.๐๐

(๒) มาตรฐานของสินค้าหรือบริการ กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๑๔.๐๐ ประกอบด้วย

(๒.๑) จำนวน reference site ของชุดตรวจ viral load ที่ติดตั้งและใช้งานได้จริงใน

ปี พ.ศ.๒๕๖๖ ในโรงพยาบาลคณะแพทย์ หรือโรงพยาบาลศูนย์ ขนาด ๘๐๐ เตียงขึ้นไป กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๑๔.๐๐ โดยมีวิธีการให้คะแนน ดังนี้ ตามเอกสารแนบ

(๓) ข้อเสนอด้านเทคนิคหรือข้อเสนออื่นๆ กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๕๖.๐๐

ประกอบด้วย

(๓.๑) การตรวจวิเคราะห์ เชื้อ HIV , HBV , HCV , CMV ได้พร้อมกันในรอบตรวจ

เดียวกัน กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๑๔.๐๐ โดยมีวิธีการให้คะแนน ดังนี้ ตามเอกสารแนบ

(๓.๒) จำนวนตัวอย่างสูงสุดต่อรอบการตรวจวิเคราะห์ กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ

๑๔.๐๐ โดยมีวิธีการให้คะแนน ดังนี้ ตามเอกสารแนบ

(๓.๓) น้ำยามีส่วนประกอบที่ป้องกันการปนเปื้อน (Contamination) ในขบวนการ

ตรวจวิเคราะห์ กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๑๔.๐๐ โดยมีวิธีการให้คะแนน ดังนี้ ตามเอกสารแนบ

(๓.๔) เครื่องเพิ่มปริมาณสารพันธุกรรมและการตรวจวัดปริมาณสารพันธุกรรม สามารถเชื่อมต่อกับเครื่องสกัดสารพันธุกรรม เป็นระบบอัตโนมัติอย่างสมบูรณ์แบบ (Full Automated) และ ติดตั้งอยู่ภายในห้องเดียวกัน เพื่อความต่อเนื่องในการทำงาน กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๑๔.๐๐ โดยมีวิธีการให้คะแนน ดังนี้ ตามเอกสารแนบ

โดยกำหนดให้น้ำหนักรวมทั้งหมดเท่ากับร้อยละ ๑๐๐

๖.๓ ชุดตรวจวิเคราะห์ PCR (Nucleic Acid Amplification Test for HIV, HBV, HCV)

(๑) ราคาที่ยื่นข้อเสนอ กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๓๐.๐๐

(๒) มาตรฐานของสินค้าหรือบริการ กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๑๔.๐๐ ประกอบด้วย

(๒.๑) จำนวน reference site ของชุดตรวจ viral load ที่ติดตั้งและใช้งานได้จริงในปี พ.ศ.๒๕๖๖ ในโรงพยาบาลคณะแพทย์ หรือโรงพยาบาลศูนย์ ขนาด ๘๐๐ เตียงขึ้นไป กำหนดน้ำหนักเท่ากับ ร้อยละ ๑๔.๐๐ โดยมีวิธีการให้คะแนน ดังนี้ ตามเอกสารแนบ

(๓) ข้อเสนอด้านเทคนิคหรือข้อเสนออื่นๆ กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๕๖.๐๐

ประกอบด้วย

(๓.๑) การตรวจวิเคราะห์ เชื้อ HIV , HBV , HCV , CMV ได้พร้อมกันในรอบตรวจเดียวกัน กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๑๔.๐๐ โดยมีวิธีการให้คะแนน ดังนี้ ตามเอกสารแนบ

(๓.๒) จำนวนตัวอย่างสูงสุดต่อรอบการตรวจวิเคราะห์ กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๑๔.๐๐ โดยมีวิธีการให้คะแนน ดังนี้ ตามเอกสารแนบ

(๓.๓) น้ำยามีส่วนประกอบที่ป้องกันการปนเปื้อน (Contamination) ในขบวนการตรวจวิเคราะห์ กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๑๔.๐๐ โดยมีวิธีการให้คะแนน ดังนี้ ตามเอกสารแนบ

(๓.๔) เครื่องเพิ่มปริมาณสารพันธุกรรมและการตรวจวัดปริมาณสารพันธุกรรม สามารถเชื่อมต่อกับเครื่องสกัดสารพันธุกรรม เป็นระบบอัตโนมัติอย่างสมบูรณ์แบบ (Full Automated) และ ติดตั้งอยู่ภายในห้องเดียวกัน เพื่อความต่อเนื่องในการทำงาน กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๑๔.๐๐ โดยมีวิธีการให้คะแนน ดังนี้ ตามเอกสารแนบ

โดยกำหนดให้น้ำหนักรวมทั้งหมดเท่ากับร้อยละ ๑๐๐

๖.๔ น้ำยาสำเร็จรูปตรวจหาปริมาณไวรัส HCV (HCV Viral load)

(๑) ราคาที่ยื่นข้อเสนอ กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๓๐.๐๐

(๒) มาตรฐานของสินค้าหรือบริการ กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๑๔.๐๐ ประกอบด้วย

(๒.๑) จำนวน reference site ของชุดตรวจ viral load ที่ติดตั้งและใช้งานได้จริงในปี พ.ศ.๒๕๖๖ ในโรงพยาบาลคณะแพทย์ หรือโรงพยาบาลศูนย์ ขนาด ๘๐๐ เตียงขึ้นไป กำหนดน้ำหนักเท่ากับ ร้อยละ ๑๔.๐๐ โดยมีวิธีการให้คะแนน ดังนี้ ตามเอกสารแนบ

(๓) ข้อเสนอด้านเทคนิคหรือข้อเสนออื่นๆ กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๕๖.๐๐

ประกอบด้วย

(๓.๑) การตรวจวิเคราะห์ เชื้อ HIV , HBV , HCV , CMV ได้พร้อมกันในรอบตรวจเดียวกัน กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๑๔.๐๐ โดยมีวิธีการให้คะแนน ดังนี้ ตามเอกสารแนบ

(๓.๒) จำนวนตัวอย่างสูงสุดต่อรอบการตรวจวิเคราะห์ กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๑๔.๐๐ โดยมีวิธีการให้คะแนน ดังนี้ ตามเอกสารแนบ

(๓.๓) น้ำยามีส่วนประกอบที่ป้องกันการปนเปื้อน (Contamination) ในขบวนการตรวจวิเคราะห์ กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๑๔.๐๐ โดยมีวิธีการให้คะแนน ดังนี้ ตามเอกสารแนบ

(๓.๔) เครื่องเพิ่มปริมาณสารพันธุกรรมและการตรวจวัดปริมาณสารพันธุกรรมสามารถเชื่อมต่อกับเครื่องสกัดสารพันธุกรรม เป็นระบบอัตโนมัติอย่างสมบูรณ์แบบ (Full Automated) และติดตั้งอยู่ในห้องเดียวกัน เพื่อความต่อเนื่องในการทำงาน กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๑๔.๐๐ โดยมีวิธีการให้คะแนน ดังนี้ ตามเอกสารแนบ

โดยกำหนดให้น้ำหนักรวมทั้งหมดเท่ากับร้อยละ ๑๐๐

๖.๕ น้ำยาสำเร็จรูปตรวจหาปริมาณไวรัส HBV (HBV Viral load)

(๑) ราคาที่ยื่นข้อเสนอ กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๓๐.๐๐

(๒) มาตรฐานของสินค้าหรือบริการ กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๑๔.๐๐ ประกอบด้วย

(๒.๑) จำนวน reference site ของชุดตรวจ viral load ที่ติดตั้งและใช้งานได้จริงในปี พ.ศ.๒๕๖๖ ในโรงพยาบาลคณะแพทย์ หรือโรงพยาบาลศูนย์ ขนาด ๘๐๐ เตียงขึ้นไป กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๑๔.๐๐ โดยมีวิธีการให้คะแนน ดังนี้ ตามเอกสารแนบ

(๓) ข้อเสนอด้านเทคนิคหรือข้อเสนออื่นๆ กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๕๖.๐๐

ประกอบด้วย

(๓.๑) การตรวจวิเคราะห์ เชื้อ HIV , HBV , HCV , CMV ได้พร้อมกันในรอบตรวจเดียวกัน กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๑๔.๐๐ โดยมีวิธีการให้คะแนน ดังนี้ ตามเอกสารแนบ

(๓.๒) จำนวนตัวอย่างสูงสุดต่อรอบการตรวจวิเคราะห์ กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๑๔.๐๐ โดยมีวิธีการให้คะแนน ดังนี้ ตามเอกสารแนบ

(๓.๓) น้ำยามีส่วนประกอบที่ป้องกันการปนเปื้อน (Contamination) ในขบวนการตรวจวิเคราะห์ กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๑๔.๐๐ โดยมีวิธีการให้คะแนน ดังนี้ ตามเอกสารแนบ

(๓.๔) เครื่องเพิ่มปริมาณสารพันธุกรรมและการตรวจวัดปริมาณสารพันธุกรรมสามารถเชื่อมต่อกับเครื่องสกัดสารพันธุกรรม เป็นระบบอัตโนมัติอย่างสมบูรณ์แบบ (Full Automated) และติดตั้งอยู่ในห้องเดียวกัน เพื่อความต่อเนื่องในการทำงาน กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๑๔.๐๐ โดยมีวิธีการให้คะแนน ดังนี้ ตามเอกสารแนบ

โดยกำหนดให้น้ำหนักรวมทั้งหมดเท่ากับร้อยละ ๑๐๐

๖.๖ น้ำยาสำเร็จรูปตรวจหาปริมาณไวรัส HIV (HIV Viral load)

(๑) ราคาที่ยื่นข้อเสนอ กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๓๐.๐๐

(๒) มาตรฐานของสินค้าหรือบริการ กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๑๔.๐๐ ประกอบด้วย

(๒.๑) จำนวน reference site ของชุดตรวจ viral load ที่ติดตั้งและใช้งานได้จริงในปี พ.ศ.๒๕๖๖ ในโรงพยาบาลคณะแพทย์ หรือโรงพยาบาลศูนย์ ขนาด ๘๐๐ เตียงขึ้นไป กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๑๔.๐๐ โดยมีวิธีการให้คะแนน ดังนี้ ตามเอกสารแนบ

(๓) ข้อเสนอด้านเทคนิคหรือข้อเสนออื่นๆ กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๕๖.๐๐ ประกอบด้วย

(๓.๑) การตรวจวิเคราะห์ เชื้อ HIV , HBV , HCV , CMV ได้พร้อมกันในรอบตรวจเดียวกัน กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๑๔.๐๐ โดยมีวิธีการให้คะแนน ดังนี้ ตามเอกสารแนบ

(๓.๒) จำนวนตัวอย่างสูงสุดต่อรอบการตรวจวิเคราะห์ กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๑๔.๐๐ โดยมีวิธีการให้คะแนน ดังนี้ ตามเอกสารแนบ

(๓.๓) น้ำยามีส่วนประกอบที่ป้องกันการปนเปื้อน (Contamination) ในขบวนการตรวจวิเคราะห์ กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๑๔.๐๐ โดยมีวิธีการให้คะแนน ดังนี้ ตามเอกสารแนบ

(๓.๔) เครื่องเพิ่มปริมาณสารพันธุกรรมและการตรวจวัดปริมาณสารพันธุกรรมสามารถเชื่อมต่อกับเครื่องสกัดสารพันธุกรรม เป็นระบบอัตโนมัติอย่างสมบูรณ์แบบ (Full Automated) และติดตั้งอยู่ในห้องเดียวกัน เพื่อความต่อเนื่องในการทำงาน กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๑๔.๐๐ โดยมีวิธีการให้คะแนน ดังนี้ ตามเอกสารแนบ

โดยกำหนดให้น้ำหนักรวมทั้งหมดเท่ากับร้อยละ ๑๐๐

๗. อัตราค่าปรับ

อัตราค่าปรับกำหนดให้คิดในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาค่าสิ่งของที่ยังไม่ได้รับมอบต่อวัน

๘. การกำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการเสนอราคาจะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่ซื้อเป็นเวลา ๑ ปีนับถัดจากวันที่ผู้ซื้อ ได้รับมอบสิ่งของทั้งหมดไว้โดยถูกต้องครบถ้วนตามสัญญา โดยภายในกำหนดระยะเวลาดังกล่าวหากสิ่งของตามสัญญานี้เกิดชำรุดบกพร่องหรือขัดข้อง อันเนื่องมาจากการใช้งานตามปกติ ผู้ขายจะต้องจัดการซ่อมแซมหรือแก้ไขให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ติดตั้งเดิมภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งจากผู้ซื้อ โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆทั้งสิ้น