

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีใ้ใช้งานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ ประกวดราคาซื้อน้ำยาตรวจ PCR Covid ชนิดเร็ว ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ โรงพยาบาลกระบี่
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑,๘๗๒,๐๐๐.-บาท (หนึ่งล้านแปดแสนเจ็ดหมื่นสองพันบาทถ้วน)
๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ ๑๔ พฤศจิกายน ๒๕๖๕
เป็นเงิน ๑,๘๗๒,๐๐๐.-บาท (หนึ่งล้านแปดแสนเจ็ดหมื่นสองพันบาทถ้วน)
๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
 - บริษัท เออีซี เฮลท์แคร์ จำกัด
 - บริษัท โมเลคคิวลาร์ดีเอ็กซ์ จำกัด
 - บริษัท ไบโอจีโนเมต จำกัด
๖. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน

๖.๑ นางมัชฌิมา	เวชกุล	นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการพิเศษ	ประธานกรรมการ
๖.๒ นายอรรถพร	ลายเสือ	นักเทคนิคการแพทย์ปฏิบัติการ	กรรมการ
๖.๓ นางสาววาสนา	บุตรหล้า	นักเทคนิคการแพทย์ปฏิบัติการ	กรรมการ



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ โรงพยาบาลกระบี่ กลุ่มงานพัสดุ โทร. ๐ ๗๕๖๒ ๖๗๐๐ ต่อ. ๑๐๐๙, ๑๐๓๙

ที่ กบ.๐๐๓๒.๒/พิเศษ วันที่ ๙ พฤศจิกายน ๒๕๖๕

เรื่อง การกำหนดคุณลักษณะเฉพาะและราคาจัดซื้อวัสดุวิทยาศาสตร์การแพทย์ น้ำยาตรวจ PCR Covid ชนิดเร็ว

เรียน ผู้ว่าราชการจังหวัดกระบี่ ผ่านหัวหน้าเจ้าหน้าที่

ตามคำสั่งจังหวัดกระบี่ ที่ ๔๔๑๒/๒๕๖๕ ลงวันที่ ๙ พฤศจิกายน ๒๕๖๕ แต่งตั้งข้าพเจ้าผู้มีนามข้างท้ายนี้เป็นคณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะและราคาจัดซื้อวัสดุวิทยาศาสตร์การแพทย์ น้ำยาตรวจ PCR Covid ชนิดเร็ว ของโรงพยาบาลกระบี่ ในวงเงินงบประมาณ ๑,๘๗๒,๐๐๐.- บาท (หนึ่งล้านแปดแสนเจ็ดหมื่นสองพันบาทถ้วน) นั้น

คณะกรรมการฯ ได้ประชุมเมื่อวันที่ ๙ พฤศจิกายน ๒๕๖๕ ได้กำหนดคุณลักษณะเฉพาะและราคาจัดซื้อ วัสดุวิทยาศาสตร์ ดังกล่าวเสร็จเรียบร้อยแล้ว และมีมติใช้รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะและราคาจัดซื้อ ฯ ตามเอกสารที่แนบมาพร้อมนี้

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วยละ	รวมเป็นเงิน
๑	น้ำยาตรวจ PCR Covid ชนิดเร็ว	๒,๘๘๐ Test	๖๕๐.๐๐ บาท	๑,๘๗๒,๐๐๐.-บาท
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น (หนึ่งล้านแปดแสนเจ็ดหมื่นสองพันบาทถ้วน)				๑,๘๗๒,๐๐๐.-บาท

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติและดำเนินการต่อไป

(ลงชื่อ)ประธานกรรมการ

(นางมีชฌิมา เวชกุล)

นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการพิเศษ

(ลงชื่อ)กรรมการ

(นายอรรถพร ลายเสือ)

นักเทคนิคการแพทย์ปฏิบัติการ

(ลงชื่อ)กรรมการ

(นางสาววาสนา บุตรหล้า)

นักเทคนิคการแพทย์ปฏิบัติการ

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
น้ำยาตรวจ PCR Covid ชนิดเร็ว โรงพยาบาลกระบี่

ความต้องการ น้ำยาตรวจ PCR Covid ชนิดเร็ว จำนวน ๒,๘๘๐ Test ราคา Test ละ ๖๕๐ บาท ในวงเงิน ๑,๘๗๒,๐๐๐.- บาท (หนึ่งล้านแปดแสนเจ็ดหมื่นสองพันบาทถ้วน)


คุณลักษณะเฉพาะ


๑. เป็นชุดน้ำยาที่ใช้สำหรับตรวจหาเชื้อ SARS-CoV-๒ ในสิ่งส่งตรวจโดยตรงด้วยหลักการ Real-time RT-PCR
๒. ตรวจยีนเป้าหมาย *Orf๑ab* และ *N gene*
๓. ชุดน้ำยา ๑ กล่อง ไม่เกิน ๒๕ เทสต์
๔. ชุดน้ำยามีการใช้ยีน RNase P เป็น Internal control เพื่อตรวจสอบคุณภาพของตัวอย่างและการเกิดการยับยั้งปฏิกิริยา Reverse Transcription และ PCR Amplification
๕. เวลาในการทดสอบต่อหนึ่งรอบการทำงานไม่เกิน ๓๐ นาที
๖. Limit of detection (LOD) ในการตรวจเชื้อ Coronavirus ไม่เกิน ๒๕๐ copies/ml
๗. ตัวอย่างสิ่งส่งตรวจที่สามารถใช้ได้ คือ nasopharyngeal swab และ oropharyngeal swab
๘. ใช้ปริมาณตัวอย่างในการทดสอบ ๑๕ µL
๙. เก็บรักษาที่อุณหภูมิ -๒๐ องศาเซลเซียส มีอายุการใช้งาน ๑๒ เดือน
๑๐. ชุดน้ำยาได้รับการรับรองมาตรฐานให้ใช้กับงานตรวจวินิจฉัยทางการแพทย์
๑๑. จัดจำหน่ายโดยบริษัทที่ได้รับการรับรองมาตรฐานคุณภาพ ISO๙๐๐๑:๒๐๑๕


เงื่อนไขเฉพาะ

บริษัทต้องจัดหาเครื่องที่สามารถใช้กับน้ำยาดังกล่าวโดยไม่คิดค่าใช้จ่าย โดยมีรายละเอียดเฉพาะของเครื่องวิเคราะห์ปริมาณสารพันธุกรรมในสภาพจริง Real-Time PCR ดังนี้


๑. เป็นเครื่องวิเคราะห์สารพันธุกรรมในสภาพจริง (Real-Time PCR)
๒. เครื่องสามารถวิเคราะห์ตัวอย่างได้ไม่ต่ำกว่า ๔ ตัวอย่างต่อครั้ง แบบแยกอิสระต่อกัน (๔ Independent controlling and detection modules)
๓. ส่วนประกอบของเครื่องใน ๑ module ที่ใช้ในการตรวจวิเคราะห์สารพันธุกรรม ประกอบด้วย excitation light source, photoelectric detection, heating reaction, control module และ reaction box housing component
๔. ตัวเครื่องสามารถทำงานแบบ Random Access โดยแต่ละตัวอย่างใช้เวลาในการตรวจวิเคราะห์ในเครื่อง ไม่มากกว่า ๓๐ นาที
๕. เครื่องสามารถตรวจวิเคราะห์หาสารพันธุกรรมในสิ่งส่งตรวจ โดยไม่มีขั้นตอนการสกัดสารพันธุกรรม (Nucleic Acid Extraction free system)
๖. เป็นเครื่องที่ควบคุมการทำความร้อนแบบ liquid metal coated ceramic heating และควบคุมการทำ ความเย็นแบบ air bath cooling



.....นางมัทธมา เวชกุล ประธานกรรมการ



.....นายอรรถพร ลายเสื่อ กรรมการ


.....นางสาววาสนา บุตรหล้า กรรมการ

๗. เครื่องมีอัตราการเพิ่มอุณหภูมิเฉลี่ย (Average heating rate) ไม่น้อยกว่า ๗ องศาเซลเซียสต่อวินาที ที่อุณหภูมิ ๕๐ – ๙๕ องศาเซลเซียส และอัตราการลดอุณหภูมิเฉลี่ย (Average cooling rate) ไม่น้อยกว่า ๑.๕ องศาเซลเซียสต่อวินาที ที่อุณหภูมิ ๕๐ – ๙๕ องศาเซลเซียส
๘. เครื่องมีค่าความถูกต้องในการทำอุณหภูมิ (Temperature control accuracy) คลาดเคลื่อนไม่เกิน ๐.๕ องศาเซลเซียส
๙. สามารถทำ Multiple Real-time PCR Detection ได้ถึง ๔ Fluorescent Dyes พร้อมกัน โดยมีช่องสัญญาณแสง (Fluorescence channel) ดังนี้ FAM/SYBR Green, HEX/VIC, ROX/TEXAS RED และ CY๕
๑๐. เครื่องมีความสามารถในการตรวจวิเคราะห์เชิง Qualitative, Quantitative และ Melting Curve Analysis
๑๑. ใช้ไฟฟ้า ๑๐๐-๒๔๐V AC, ๕๐/๖๐ Hz
๑๒. ตัวเครื่องมีขนาดไม่ใหญ่กว่า ๓๐๐ x ๓๐๐ x ๒๐๐ mm (L x W x H) และมีน้ำหนักไม่เกิน ๕ กิโลกรัม
๑๓. ตัวเครื่องได้รับการรับรองมาตรฐานให้ใช้กับงานตรวจวินิจฉัยทางการแพทย์ (CE-IVD)
๑๔. จัดจำหน่ายโดยบริษัทที่ได้รับการรับรองมาตรฐานคุณภาพ ISO๙๐๐๑:๒๐๑๕


.....นางมัชฌิมา เวชกุล ประธานกรรมการ


.....นายอรรถพร ลายเสื่อ กรรมการ


.....นางสาววาสนา บุตรหล้า กรรมการ