แบบ บก.๐๖

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
การจัดซื้อจัดจ้างที่มิใช่งานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ ซื้อ วัสดุวิทยาศาสตร์การแพทย์ ขวดเพาะเชื้อแบคทีเรียในเลือด (ขวด Hemoculture) จำนวน ๒ รายการ

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ โรงพยาบาลมหาราชนครศรีธรรมราช

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร

รายการที่ ๑ วัสดุวิทยาศาสตร์การแพทย์ ขวดเพาะเชื้อแบคทีเรียในเลือด (ขวด Hemoculture) สำหรับผู้ใหญ่ จำนวน ๒๐,๐๐๐ ขวด ราคาขวดละ ๘๑.- บาท เป็นเงินทั้งสิ้น ๑,๖๒๐,๐๐๐.-บาท (หนึ่งล้านหกแสนสองหมื่นบาทถ้วน)

รายการที่ ๒ วัสดุวิทยาศาสตร์การแพทย์ ขวดเพาะเชื้อแบคทีเรียในเลือด (ขวด Hemoculture) สำหรับเด็ก จำนวน ๓,๐๐๐ ขวด ราคาขวดละ ๘๑.- บาท เป็นเงินทั้งสิ้น ๒๔๓,๐๐๐.-บาท (สองแสนสี่หมื่นสามพันบาทถ้วน)

รวม ๒ รายการ เป็นเงินทั้งสิ้น ๑,๘๖๓,๐๐๐.-บาท (หนึ่งล้านแปดแสนหกหมื่นสามพันบาทถ้วน)

๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ ๓๐ เมษายน ๒๕๖๒

รายการที่ ๑ วัสดุวิทยาศาสตร์การแพทย์ ขวดเพาะเชื้อแบคทีเรียในเลือด (ขวด Hemoculture) สำหรับผู้ใหญ่ จำนวน ๒๐,๐๐๐ ขวด ราคาขวดละ ๘๑.- บาท รวมเป็นเงินทั้งสิ้น ๑,๖๒๐,๐๐๐.-บาท (หนึ่งล้านหกแสนสองหมื่นบาทถ้วน)

รายการที่ ๒ วัสดุวิทยาศาสตร์การแพทย์ ขวดเพาะเชื้อแบคทีเรียในเลือด (ขวด Hemoculture) สำหรับเด็ก จำนวน ๓,๐๐๐ ขวด ราคาขวดละ ๘๑.- บาท รวมเป็นเงินทั้งสิ้น ๒๔๓,๐๐๐.-บาท (สองแสนสี่หมื่นสามพันบาทถ้วน)

รวม ๒ รายการ เป็นเงินทั้งสิ้น ๑,๘๖๓,๐๐๐.-บาท (หนึ่งล้านแปดแสนหกหมื่นสามพันบาทถ้วน)

๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง) จากราคาที่เคยซื้อหรือจ้างครั้งหลังสุดภายในเวลา ๒ ปีงบประมาณ ตามสัญญาจะซื้อจะขายแบบราคาคงที่ไม่จำกัดปริมาณเลขที่ ๘๘/๒๕๖๐ ลงวันที่ ๒๖ มิถุนายน ๒๕๖๐

๖. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน

๖.๑ นางสาวสุธิพร พรหมอักษร นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ
๖.๒ นายปิยวิทย์ อรชร นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ
๖.๓ นางสาวสมเจตน์ คงศรี นักเทคนิคการแพทย์ปฏิบัติการ

คุณลักษณะเฉพาะวัสดุวิทยาศาสตร์การแพทย์
ขวดเพาะเชื้อแบคทีเรียในเลือด (ขวด Hemoculture)
โรงพยาบาลมหาราชนครศรีธรรมราช

๑. วัตถุประสงค์

ใช้สำหรับเพาะเชื้อแบคทีเรียจากเลือด

๒. ความต้องการ

๒.๑ ขวดเพาะเชื้อแบคทีเรียในเลือด สำหรับผู้ใหญ่ จำนวน ๒๐,๐๐๐ ขวด
๒.๒ ขวดเพาะเชื้อแบคทีเรียในเลือด สำหรับเด็ก จำนวน ๓,๐๐๐ ขวด

๓. คุณสมบัติทั่วไป

๓.๑ เป็นขวดอาหารเลี้ยงเชื้อแบคทีเรียจากเลือดชนิดพร้อมใช้งานโดยมีหนังสือรับรองคุณภาพมาตรฐาน
๓.๒ เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผ่านการรับรองจากองค์การอาหารและยาสหรัฐอเมริกา (US-FDA) และผ่านการขึ้นทะเบียน จากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา กระทรวงสาธารณสุข
๓.๓ ขวดที่บรรจุอาหารเลี้ยงเชื้อผลิตจากพลาสติก
๓.๔ ฝาขวดผลิตจากวัสดุที่สามารถทำความสะอาดได้ด้วย ๗๐% Alcohol หรือ ๒% Chlorhexidinegluconate in ๗๐% Alcohol และฝาขวดปิดทับด้วยพลาสติกหรือโลหะเพื่อป้องกันการปนเปื้อนของเชื้อจากภายนอก และสามารถเปิดออกได้เมื่อต้องการใช้
๓.๕ มีฉลากปิดบนขวด ซึ่งบนฉลากมีรหัส Barcode ๒ ชุดและสามารถลอกออกส่วนหนึ่งของแถบรหัส Barcode นำมาใช้ปิดที่ใบส่งตรวจเพื่อการบ่งชี้ตัวอย่างให้ตรงกัน
๓.๖ สามารถเก็บรักษาได้ที่อุณหภูมิห้อง (๒๕องศาเซลเซียส) โดยไม่ทำให้องค์ประกอบภายในขวดเสื่อมสภาพ
๓.๗ ขวดที่ส่งต้องมีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า ๖เดือนนับตั้งแต่วันส่งมอบของแต่ละงวด รวมทั้งบรรจุภัณฑ์และการนำส่งในอุณหภูมิที่ไม่มีผลกระทบต่อคุณภาพของผลิตภัณฑ์

๔. คุณลักษณะเฉพาะ

๔.๑ ขวดเพาะเชื้อแบคทีเรียในเลือดสำหรับผู้ใหญ่

๔.๑.๑ ใช้สำหรับเพาะเลี้ยงเชื้อแบคทีเรียในเลือดสำหรับผู้ใหญ่
๔.๑.๒ เป็นขวดเพาะเชื้อแบคทีเรียที่อาศัยอากาศในการเจริญเพิ่มจำนวน (Aerobic bacteria) จากตัวอย่างเลือดซึ่งใช้ร่วมกับเครื่องตรวจหาเชื้อในเลือดแบบอัตโนมัติโดยใช้หลักการตรวจวัดปริมาณสารเรืองแสง (Fluorescence)หรือตรวจวัดการเปลี่ยนแปลงสี (CO_2 – Colorimetric Sensor)
๔.๑.๓ ภายในขวดบรรจุอาหารเลี้ยงเชื้อชนิด Soybean-Casein Digest Broth หรือTrypticase Soy Broth
๔.๑.๔ มีสารสำหรับดูดจับสารต้านจุลชีพหรือยาปฏิชีวนะที่มีอยู่ในเลือดผู้ป่วย
๔.๑.๕ ไม่ต้องมีการเจาะขวด(Venting) ก่อนนำไปเพาะเชื้อในเครื่องตรวจหาเชื้อในเลือดแบบอัตโนมัติเพื่อป้องกันผู้ใช้ไม่ให้เสี่ยงต่อการถูกเข็มตำและลดการปนเปื้อนจากเชื้อภายนอกสู่ขวดเพาะเชื้อ
๔.๑.๖ สามารถใช้กับตัวอย่างเลือด ตั้งแต่๓ – ๑๐มิลลิลิตร

(ลงชื่อ).....
(นางสาวสุธิพร พรหมอักษร)

(ลงชื่อ).....
(นายปิยวิทย์ อรชร)

(ลงชื่อ).....
(นางสาวสมเจตน์ คงศรี)

๒/ ๔.๒ ขวดเพาะ.....

๔.๒ ขวดเพาะเชื้อแบคทีเรียในเลือดสำหรับเด็ก

๔.๒.๑ ใช้สำหรับเพาะเลี้ยงเชื้อแบคทีเรียในเลือด สำหรับเด็ก

๔.๒.๒ เป็นขวดเพาะเชื้อแบคทีเรียที่อาศัยอากาศในการเจริญเพิ่มจำนวน(Aerobic bacteria) จากตัวอย่างเลือดซึ่งใช้ร่วมกับเครื่องตรวจหาเชื้อในเลือดแบบอัตโนมัติโดยใช้หลักการตรวจวัดปริมาณสารเรืองแสง (Fluorescence) หรือ ตรวจวัดการเปลี่ยนแปลงสี (CO_2 – Colorimetric Sensor)

๔.๒.๓ ภายในขวดบรรจุอาหารเลี้ยงเชื้อชนิด Soybean-Casein Digest Broth หรือTrypticase Soy Broth

๔.๒.๔ มีสารสำหรับดูดจับสารต้านจุลชีพหรือยาปฏิชีวนะที่มีอยู่ในเลือดผู้ป่วย

๔.๒.๕ ไม่ต้องมีการเจาะขวด(Venting) ก่อนนำไปเพาะเชื้อในเครื่องตรวจหาเชื้อในเลือดแบบอัตโนมัติเพื่อป้องกันผู้ใช้ไม่ให้เสี่ยงต่อการถูกเข็มตำและลดการปนเปื้อนจากเชื้อภายนอกสู่ขวดเพาะเชื้อ

๔.๒.๖ สามารถใช้กับตัวอย่างเลือด ตั้งแต่๑ – ๕มิลลิลิตร

๕. เงื่อนไขเฉพาะ

๕.๑ ผู้ขายต้องจัดหาเครื่องตรวจหาเชื้อในเลือดแบบอัตโนมัติ ที่สามารถรองรับตัวอย่างได้ไม่น้อยกว่า ๖๐๐ ตัวอย่าง และจัดหาเครื่องเพิ่มเติมถ้าปริมาณการใช้งานเดิมไม่เพียงพอ

๕.๒ ผู้ขายจะต้องจัดหาเครื่องสำรองไฟให้เหมาะสมสำหรับเครื่องตรวจวิเคราะห์อัตโนมัติ

๕.๓ มีคู่มือการใช้งาน การบำรุงรักษา การแก้ปัญหาเบื้องต้น สำหรับผู้ใช้เป็นภาษาไทยและภาษาอังกฤษ

๕.๔ ผู้ขายจะต้องติดตั้งและทำการฝึกอบรมการใช้งานโดยผู้เชี่ยวชาญที่ผ่านการอบรมจากบริษัทผู้ผลิต

๕.๕ เครื่องมือและอุปกรณ์ประกอบที่ทำการติดตั้ง รวมถึงอะไหล่ที่เกิดการชำรุด ผู้ขายจะต้องเป็นผู้รับผิดชอบ

๕.๖ กรณีเครื่องตรวจหาเชื้อในเลือดแบบอัตโนมัติมีปัญหา เมื่อทางโรงพยาบาลแจ้งผู้ขายจะต้องติดต่อกลับภายใน ๒๔ชั่วโมง และจัดส่งช่างเทคนิคที่ได้รับการฝึกอบรมด้านการซ่อมบำรุงและดูแลรักษาจากผู้บริษัทผลิต ทำการซ่อมบำรุงให้ใช้งานได้ภายใน ๔๘ชั่วโมง ในกรณีที่ไม่สามารถแก้ไขได้ ผู้ขายต้องนำเครื่องตรวจหาเชื้อในเลือดแบบอัตโนมัติที่มีคุณสมบัติเทียบเท่าหรือดีกว่ามาให้ใช้งานทดแทนภายใน ๗ วัน รวมทั้งทางผู้ขายต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการซ่อมบำรุงและค่าอะไหล่ในการบำรุงรักษาตามอายุการใช้งานทั้งหมด

๕.๗ มีแผนการบำรุงรักษาเชิงป้องกันของเครื่องตรวจหาเชื้อในเลือดแบบอัตโนมัติที่โดยช่างเทคนิคอย่างน้อยปีละ ๓ ครั้ง หรือให้คำปรึกษาในการแก้ไขเบื้องต้นได้ตลอด ๒๔ ชั่วโมง โดยไม่คิดค่าบริการ

๕.๘ ผู้ขายต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการเชื่อมต่อโปรแกรมปฏิบัติการด้านจุลชีววิทยา(MLAB) กับระบบสารสนเทศของโรงพยาบาล และอุปกรณ์คอมพิวเตอร์พร้อมเครื่องพิมพ์ จำนวน ๑ ชุด

๕.๙ ตามเงื่อนไขของคุณลักษณะทั่วไปและคุณลักษณะเฉพาะต้องระบุในเอกสารกำกับผลิตภัณฑ์ โดยบริษัทผู้ผลิตหรือมีเอกสารผลการวิจัยจากสถาบันระดับสากลรองรับ

(ลงชื่อ)..... ประธานกรรมการ
(นางสาวสุธิพร พรหมอักษร)

(ลงชื่อ)..... กรรมการ
(นายปิยวิทย์ อรชร)

(ลงชื่อ) ..... กรรมการ
(นางสาวสมเจตน์ คงศรี)