

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)  
ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีชิ้นงานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ จัดซื้อชุดเพาะเชื้อจากเลือด (Hemoculture) จำนวน ๑๖,๐๐๐ ชุด

/หน่วยงานเจ้าของโครงการ.....โรงพยาบาลยะลา

๒. วงเงินที่ใช้ในการจัดซื้อ ๑,๔๗๒,๐๐๐ บาท (เงินหนึ่งล้านสี่แสนเจ็ดหมื่นสองพันบาทถ้วน)

๓. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)..... ๒๕๖๑ เป็นเงิน ๑,๔๗๒,๐๐๐ บาท

๔. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง) โดยสืบจากท้องตลาด

๔.๑ บริษัท เซลล์แคร์ อาร์ท จำกัด

๔.๒ บริษัท ไทฟ์ ไฮเอนซ์ เอพี จำกัด

๔.๓ บริษัท บีซีซี เอ็มดีเอ็กซ์ จำกัด

๕. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

๕.๑ นางรัชนี	ทองอ่อน	นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ	ประธานกรรมการ
๕.๒ นางคอปือเสาะ	เจริญกุล	นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ	กรรมการ
๕.๓ นางสาวต่วนชากียะห์	ดอเลาะ	นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ	กรรมการ

(ลงชื่อ).....*รัชนี*.....ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ).....*คอปือเสาะ*.....กรรมการ

(ลงชื่อ).....*ต่วนชากียะห์* *ดอเลาะ*.....กรรมการ

## คุณลักษณะเฉพาะขวด (Hemoculture)

### ๑. วัตถุประสงค์

ใช้สำหรับเพาะเชื้อแบคทีเรีย เชื้อรา และ Sterile body fluid โดยใช้กับเครื่องเพาะเชื้ออัตโนมัติ

### ๒. ความต้องการ

ขวดอาหารเลี้ยงเชื้อสำหรับผู้ใหญ่และเด็ก จำนวน ๑๖,๐๐๐ ขวด

### ๓. คุณลักษณะทั่วไป

ใช้สำหรับเพาะเลี้ยงเชื้อแบคทีเรีย เชื้อรา และตัวอย่าง Sterile body fluid จากสิ่งส่งตรวจผู้ป่วย ผู้ใหญ่และเด็ก

ขวดอาหารเลี้ยงเชื้อมีแถบ Barcode ๒ ชุด

- ขวดอาหารเลี้ยงเชื้อมีฉลากระบุผู้ผลิต วัน เดือน ปีหมดอายุ หมายเลขรหัสการผลิตและฉลากมองเห็นชัด ไม่ลบบเลือนและติดแน่นโดยไม่เลื่อนหลุดเมื่อใช้งาน

- ขวดเพาะเชื้อแบคทีเรียได้ผ่านการรับรองจากองค์การอาหารและยาสหรัฐอเมริกา (US FDA) และผ่านการขึ้นทะเบียนจากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา กระทรวงสาธารณสุข

### ๔. คุณลักษณะเฉพาะ

๔.๑ ใช้สำหรับเพาะเลี้ยงเชื้อแบคทีเรียในเลือดสำหรับผู้ใหญ่และเด็ก

๔.๒ เป็นขวดเพาะเชื้อแบคทีเรียที่อาศัยอากาศในการเจริญเพิ่มจำนวน (Aerobic bacteria) จากตัวอย่างในเลือด ซึ่งใช้กับเครื่องตรวจหาเชื้อในเลือดแบบอัตโนมัติ

๔.๓ สามารถตรวจวัดการเปลี่ยนแปลงของปริมาณก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ ที่เพิ่มขึ้นจากขบวนการเจริญเติบโตเพิ่มจำนวนของเชื้อแบคทีเรีย โดยการตรวจวัดการเปลี่ยนแปลงสี (CO<sub>2</sub>- Colorimetric Sensor)

๔.๔ ในขวดมีสารดูดซับ Antibiotic เพื่อช่วยในการneutralize ยาปฏิชีวนะชนิดต่างๆ ที่มีอยู่ในเลือด ซึ่งจะช่วยในการลดอัตราผลลบปลอม และเพิ่มอัตราการตรวจพบเชื้อได้มากขึ้น

๔.๕ สามารถใช้กับตัวอย่างเลือดตั้งแต่ ๐.๑ - ๑๐ ml.

### ๕. เงื่อนไขเฉพาะ

๕.๑ ผู้ขายนำเครื่องเพาะเชื้ออัตโนมัติพร้อมอุปกรณ์ประกอบครบชุด วางที่หน่วยจุลชีววิทยา เพื่อใช้งานได้เพียงพอเหมาะสมกับปริมาณงานและอัตราการสั่งซื้อในสัญญา โดยผู้ขายจะเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายทั้งหมดภายใน ๙๐ หลังจากทำสัญญา

๕.๒ ผู้ขายเป็นผู้ดูแล ตรวจสอบสภาพและบำรุงรักษาเครื่องเพาะเชื้อในเลือดชนิดอัตโนมัติพร้อมชุดอุปกรณ์ประกอบอื่นๆ ตามรอบการบำรุงรักษาในคู่มือประจำเครื่องกำหนด หากเครื่องชำรุด ผู้ขายทำการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ภายใน ๔๘ ชั่วโมง นับตั้งแต่วันที่ได้รับแจ้งและจัดหาเครื่องสำรองให้ใช้ระหว่างงานซ่อม หากเครื่องชำรุดไม่สามารถใช้งานตามปกติ ผู้ขายจัดหาเครื่องใหม่ให้ทันที

(ลงชื่อ).....<sup>31h</sup>.....ประธานกรรมการ  
(ลงชื่อ).....<sup>31h</sup>.....กรรมการ  
(ลงชื่อ).....<sup>31h</sup>.....กรรมการ

/๕.๓ ผู้ขาย....

- ๕.๓ ผู้ขายส่งขวดอาหารเลี้ยงเชื้อที่ผลิตใหม่ คุณภาพดี ไม่เสื่อมสภาพ หากพบว่าขวดอาหารเลี้ยงเชื้อเสื่อมสภาพหรือใกล้หมดอายุภายใน ๖ เดือน หรือเป็นของที่หมดอายุผู้ขายนำขวดอาหารเลี้ยงเชื้อชุดใหม่มาแลกเปลี่ยนให้ทันที
- ๕.๔ ราคาที่เสนอเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่มแล้ว และการพิจารณาจัดซื้อจะใช้ราคารวมทุกรายการเป็นเกณฑ์ตัดสิน
- ๕.๕ ผู้ขายจัดส่งคู่มือการใช้งานภาษาไทย อย่างน้อย ๑ ฉบับ และมีการฝึกอบรมเจ้าหน้าที่งานใช้งานได้ดี

(ลงชื่อ).....<sup>310</sup>.....ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ).....<sup>310</sup>.....กรรมการ

(ลงชื่อ).....<sup>0๒๓๓๓๓๓ ๐๒๓๓</sup>.....กรรมการ