

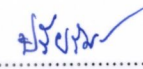


ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

<p>๑. ชื่อโครงการ : จัดซื้อครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์หรือการแพทย์ ตามโครงการจัดซื้อเครื่องนั่งฆ่าเชื้อจุลินทรีย์ด้วยไอน้ำระบบอัตโนมัติ ขนาดไม่น้อยกว่า ๔๐ ลิตร ของโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล สังกัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดชัยภูมิ จำนวน ๑๑ แห่งๆ ละ ๑ ชุด ๆ ละ ๘๐,๐๐๐ บาท</p>		
<p>๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ : กองสาธารณสุข องค์การบริหารส่วนจังหวัดชัยภูมิ</p>		
<p>๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรร : ๘๘๐,๐๐๐ บาท (แปดแสนแปดหมื่นบาทถ้วน)</p>		
<p>๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) : ๖ มีนาคม ๒๕๖๙</p>		
<p>เป็นเงิน ๘๘๐,๐๐๐.-บาท (แปดแสนแปดหมื่นบาทถ้วน)</p>		
<p>ราคา/หน่วย (ถ้ามี) ชุด ๆ ละ ๘๐,๐๐๐ บาท</p>		
<p>- เครื่องนั่งฆ่าเชื้อจุลินทรีย์ด้วยไอน้ำระบบอัตโนมัติ ขนาดไม่น้อยกว่า ๔๐ ลิตร</p>		
<p>จำนวน ๑๑ แห่งๆ ละ ๑ ชุด ๆ ละ ๘๐,๐๐๐ บาท เป็นจำนวนเงิน ๘๘๐,๐๐๐ บาท (แปดแสนแปดหมื่นบาทถ้วน)</p>		
<p>๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)</p>		
<p>๑) ราคาที่ได้มาบัญชีรายการครุภัณฑ์ของสำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข ฉบับเดือนตุลาคม ๒๕๖๘ เครื่องนั่งฆ่าเชื้อจุลินทรีย์ด้วยไอน้ำระบบอัตโนมัติ ขนาด ไม่น้อยกว่า ๔๐ ลิตร ๑ ชุด ราคาต่อหน่วย ๘๐,๐๐๐ บาท (แปดหมื่นบาทถ้วน)</p>		
<p>๒) ราคาที่ได้จากการสืบราคาจากท้องตลาด ๓ บริษัท ได้แก่</p>		
<p>๑. บริษัท เมดิไลฟ์ (ประเทศไทย) จำกัด (สำนักงานใหญ่)</p>		
<p>๒. บริษัท เมดิเพล็กซ์ (ไทยแลนด์) จำกัด</p>		
<p>๓. บริษัท มายด์ เมดิคอล แคร่ จำกัด (สำนักงานใหญ่)</p>		
<p>๖. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)</p>		
๑) นายสมศักดิ์ หมูโพธิ์ ตำแหน่ง ผอ.รพ.สต.บ้านหลุบโพธิ์	ประธานคณะกรรมการ	
๒) นางสาวอชิรญา ก้อนทอง ตำแหน่ง ผอ.รพ.สต.หนองอีหล่อ	กรรมการ	
๓) นางสาวปรียรัตน์ เตื่อยโยชน์ ตำแหน่ง นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการ	กรรมการและเลขานุการ	

(ลงชื่อ).......... ตำแหน่ง ผอ.รพ.สต.บ้านหลุบโพธิ์ ประธานคณะกรรมการ
(นายสมศักดิ์ หมูโพธิ์)

(ลงชื่อ).......... ตำแหน่ง ผอ.รพ.สต.หนองอีหล่อ กรรมการ
(นางสาวอชิรญา ก้อนทอง)

(ลงชื่อ).......... ตำแหน่ง นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการ กรรมการและเลขานุการ
(นางสาวปรียรัตน์ เตื่อยโยชน์)

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลาง
จัดซื้อครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์หรือการแพทย์ ตามโครงการจัดซื้อเครื่องนึ่งฆ่าเชื้อจุลินทรีย์ด้วยไอน้ำ
ระบบอัตโนมัติ ขนาดไม่น้อยกว่า ๔๐ ลิตร ของโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล
สังกัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดชัยภูมิ จำนวน ๑๑ แห่ง

๑. ความต้องการ

จัดซื้อเครื่องนึ่งฆ่าเชื้อจุลินทรีย์ด้วยไอน้ำระบบอัตโนมัติ ขนาดไม่น้อยกว่า ๔๐ ลิตร เพื่อสนับสนุน
การให้บริการด้านสาธารณสุขของโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล สังกัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดชัยภูมิ จำนวน
๑๑ แห่ง ๆ ละ ๑ ชุด ๆ ละ ๘๐,๐๐๐ บาท รวมเป็นเงิน ๘๘๐,๐๐๐.-บาท (แปดแสนแปดหมื่นบาทถ้วน)

๒. วัตถุประสงค์การจัดซื้อ

๑. เพื่อส่งเสริม สนับสนุน และพัฒนาศักยภาพการให้บริการด้านสาธารณสุขแก่ประชาชนใน
พื้นที่
๒. เพื่อให้โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล สังกัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดชัยภูมิ มีเครื่องนึ่ง
ฆ่าเชื้อจุลินทรีย์ด้วยไอน้ำระบบอัตโนมัติ ขนาดไม่น้อยกว่า ๔๐ ลิตร ใช้ประจำโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล

๓. สถานที่ดำเนินการ

- กองสาธารณสุข องค์การบริหารส่วนจังหวัดชัยภูมิ

๔. ระยะเวลาดำเนินการ

- ๙๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย

๕. คุณลักษณะเฉพาะ

จัดซื้อเครื่องนึ่งฆ่าเชื้อจุลินทรีย์ด้วยไอน้ำระบบอัตโนมัติ ขนาดไม่น้อยกว่า ๔๐ ลิตร
ของโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล สังกัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดชัยภูมิ จำนวน ๑๑ แห่ง ๆ ละ ๑ ชุด ๆ ละ
๘๐,๐๐๐ บาท รวมเป็นเงิน ๘๘๐,๐๐๐.-บาท (แปดแสนแปดหมื่นบาทถ้วน) โดยมีรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
ดังนี้

๑. คุณสมบัติทั่วไป

๑.๑ เครื่องนึ่งฆ่าเชื้อด้วยไอน้ำระบบอัตโนมัติขนาดไม่น้อยกว่า ๔๐ ลิตร เป็นเครื่องฆ่าเชื้อแบบ
Class N

๑.๒ การแสดงผลเป็นแบบดิจิทัลอัตโนมัติแบบตัวหนาชัดเจน

๑.๓ เครื่องทำจากวัสดุสแตนเลสคุณภาพสูง

๑.๔ การควบคุมอัตโนมัติโดยไมโครคอมพิวเตอร์ ตั้งค่าพารามิเตอร์การฆ่าเชื้อตามต้องการ

๑.๕ หน้าจอแสดงผลดิจิทัลและปุ่มสัมผัส

(ลงชื่อ)..... ตำแหน่ง ผอ.รพ.สต.บ้านหลุบโพธิ์

ประธานกรรมการ

(นายสมศักดิ์ หมูโพธิ์)

(ลงชื่อ)..... ตำแหน่ง ผอ.รพ.สต.หนองอีหลือ

กรรมการ

(นางสาวอชิรญา ก้อนทอง)

(ลงชื่อ)..... ตำแหน่ง นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการ

กรรมการและเลขานุการ

(นางสาวปรียรัศม์ เต๋อยโยชน์)

๑.๕) ขนาดถังฆ่าเชื้อภายนอก (Outer Dimension) มีความกว้างไม่น้อยกว่า ๔๘๐ มิลลิเมตร ความลึก ๔๘๐ มิลลิเมตร และความสูงไม่น้อยกว่า ๙๖๐ มิลลิเมตร

๒.๒ คุณสมบัติป้องกันและแสดงความเสถียรของแหล่งจ่ายไฟฟ้า โดยต้องมีรายละเอียดอย่างน้อยดังนี้

๑) ชุดป้องกันและแสดงความไม่เสถียรของแหล่งจ่ายไฟมีหน้าจอ LED ตั้งค่าเปอร์เซ็นต์เกิน และไฟตกได้ตั้งแต่ ๑๐% - ๒๐% และตั้งค่าต่างๆ ได้อย่างน้อยดังนี้

๑.๑) ไฟฟ้าเกิน

๑.๒) ไฟฟ้าตก

๑.๓) เวลาหน่วงที่จะให้ตัดกระแสไฟฟ้า

๑.๔) เวลาหน่วงที่จะให้ต่อกระแสไฟฟ้า

๒) สามารถตัดกระแสไฟฟ้าโดยหน่วงเวลาเมื่อแรงดันผิดปกติ โดยสามารถตั้งค่าหน่วงเวลานี้ได้ในช่วงไม่น้อยกว่า ๐ - ๕ วินาที

๓) มีระบบหน่วงเวลาก่อนทำการตัดวงจร และจะต่อวงจรอัตโนมัติ กรณีไฟฟ้าแรงดันไม่สมดุล แรงดันเพิ่มหรือลดลงทำให้มีค่าความต่างศักย์ไฟฟ้าเกินกว่าเปอร์เซ็นต์ที่ตั้งไว้

๔) สามารถตั้งค่าหน่วงเวลาก่อนจ่ายไฟได้ในช่วงไม่น้อยกว่า ๐-๑๕ นาทีก่อนจ่ายไฟแบบอัตโนมัติ และสามารถเลือกแรงดันไฟฟ้าขาเข้าให้เหมาะสมกับพื้นที่ที่ติดตั้งได้ และปรับแรงดันที่เหมาะสมได้ไม่น้อยกว่า ๓ ระดับ คือ ๒๒๐, ๒๓๐, ๒๔๐VAC โดยมีค่าความถูกต้อง (Accuracy) $\pm 0.5\%$

๕) ชุดอุปกรณ์ผ่านมาตรฐานการป้องกันไม่น้อยกว่า IP๒๐ และต้องผ่านมาตรฐาน CE และ RoHS และมีปลั๊กสำหรับเสียบสายไฟขาเข้าและขาออกแยกจากกันอย่างชัดเจน

๖) ผู้ผลิตเครื่องได้รับรองมาตรฐานระบบการจัดการอาชีวอนามัยและความปลอดภัย อย่างน้อย ISO ๔๕๐๐๑:๒๐๑๘ พร้อมเอกสารแนบเพื่อประกอบการเสนอราคา

๓. อุปกรณ์ประกอบการใช้งาน

๓.๑ เครื่องฆ่าเชื้อด้วยไอน้ำระบบอัตโนมัติ (Automatic Steam Sterilizer) จำนวน ๑ เครื่อง

๓.๒ ชุดระบบป้องกันความไม่สมดุลและไม่เสถียรของแหล่งจ่ายไฟฟ้า จำนวน ๑ ชุด

๓.๓ คู่มือการใช้งาน (Operation Manual) จำนวน ๑ ชุด

เงื่อนไขเฉพาะ

๑. ผู้เสนอราคาต้องรับรองว่าจะรับประกันคุณภาพเครื่องเป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับตั้งแต่ส่งมอบและตรวจรับสินค้าเป็นที่เรียบร้อยแล้ว

๒. ผู้เสนอราคาต้องรับรองว่าภายในระยะเวลารับประกันจะมีเจ้าหน้าที่เข้ามาทำการดูแล บำรุงรักษาเครื่องตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต

(ลงชื่อ)..... ตำแหน่ง ผอ.รพ.สต.บ้านหลุมโพธิ์ ประธานกรรมการ
(นายสมศักดิ์ หมูโพธิ์)

(ลงชื่อ)..... ตำแหน่ง ผอ.รพ.สต.หนองอีหล่อ กรรมการ
(นางสาวอชิรญา ก้อนทอง)

(ลงชื่อ)..... ตำแหน่ง นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการ กรรมการและเลขานุการ
(นางสาวปรีดิ์รัศม์ เตื่อยโยชน์)

๓. ผู้เสนอราคาต้องรับรองว่าจะมีเจ้าหน้าที่มาทำการแนะนำการใช้งานให้กับเจ้าหน้าที่ของหน่วยงานให้สามารถใช้งานได้เต็มที่ประสิทธิภาพ

๔. ผู้เสนอราคาต้องรับรองว่ามีเอกสารรับรองเจ้าหน้าที่ว่ามีการผ่านการอบรมจากผู้ผลิตโดยตรงสำหรับการดูแลบำรุงรักษาและซ่อมแซม เพื่อให้สามารถดูแลบำรุงรักษาหรือซ่อมแซมเครื่องให้สามารถใช้งานได้ อย่างมีประสิทธิภาพ

๕. ผู้เสนอราคาต้องรับรองว่า มีเอกสารแต่งตั้งผู้แทนจำหน่ายจากผู้ผลิตเพื่อให้สามารถจำหน่ายสินค้าดังกล่าวได้ พร้อมเอกสารประกอบสำหรับการยื่นเสนอราคา

๖. ผู้เสนอราคาจะต้องรับรองว่าผู้ผลิตชดเชยกันและแสดงความไม่เสถียรของแหล่งจ่ายไฟได้รับการรับรองมาตรฐานระบบการจัดการอาชีวอนามัยและความปลอดภัย อย่างน้อย ISO ๔๕๐๐๑:๒๐๑๘ เพื่อความปลอดภัยของการใช้งานเครื่องมือทางการแพทย์ พร้อมเอกสารแนบเพื่อประกอบการเสนอราคา

๗. ผู้เสนอราคาต้องรับรองว่าโรงงานผู้ผลิตได้มาตรฐาน โดยมีเอกสารการทดสอบและรับรองมาตรฐานอย่างน้อย ดังนี้ CE, ISO๑๓๔๘๕ พร้อมเอกสารประกอบสำหรับการยื่นเสนอราคา

๘. ผู้เสนอราคาต้องรับรองว่าเครื่องที่จำหน่ายและส่งมอบให้กับหน่วยงานเป็นเครื่องใหม่ไม่เคยใช้งานหรือผ่านการสาธิตมาก่อน

๙. ผู้เสนอราคาจะต้องรับรองว่าจะดำเนินการส่งมอบสินค้าภายในระยะเวลา ๙๐ วัน นับตั้งแต่วันที่ลงนามในสัญญาซื้อขาย

๖. ราคากลาง

- ราคาตามบัญชีรายการครุภัณฑ์ของสำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข ฉบับเดือนตุลาคม ๒๕๖๘ ๑ ชุด ราคาต่อหน่วย (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) ๘๐,๐๐๐ บาท (แปดหมื่นบาทถ้วน)


- ราคาที่ได้มาจากการสืบราคาจากท้องตลาด จากบริษัทที่จำหน่าย เครื่องนึ่งฆ่าเชื้อจุลินทรีย์ด้วยไอน้ำระบบอัตโนมัติ ขนาดไม่น้อยกว่า ๔๐ ลิตร ๓ บริษัท ได้แก่


๑) บริษัท เมติไลฟ์ (ประเทศไทย) จำกัด (สำนักงานใหญ่) ราคา ๘๐,๐๐๐ บาท/เครื่อง


๒) บริษัท เมตดิเพิลิกส์ (ไทยแลนด์) จำกัด ราคา ๘๑,๕๐๐ บาท/เครื่อง

๓) บริษัท มายด์ เมดิคอล แคร่ จำกัด (สำนักงานใหญ่) ราคา ๘๒,๐๐๐ บาท/เครื่อง

- สรุปราคากลาง จำนวน ๑๑ แห่ง ๆ ละ ๑ ชุด ๆ ละ ๘๐,๐๐๐ บาท รวมเป็นเงิน ๘๘๐,๐๐๐.-บาท (แปดแสนแปดหมื่นบาทถ้วน)

(ลงชื่อ).....  ตำแหน่ง ผอ.รพ.สต.บ้านหลุบโพธิ์ ประชานกรรมการ
(นายสมศักดิ์ หมูโพธิ์)

(ลงชื่อ).....  ตำแหน่ง ผอ.รพ.สต.หนองอีหล่อ กรรมการ
(นางสาวชिरญา ก้อนทอง)

(ลงชื่อ).....  ตำแหน่ง นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการ กรรมการและเลขานุการ
(นางสาวปรีรักษ์ เตื่อยโยชน์)