กำหนดรายละเอียดคุณลักษณะ/ขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR)

---

๑. ความเป็นมา

ตามหนังสือสำนักงบประมาณ ที่ นร ๐๗๐๑/๘๘๗ ลงวันที่ ๖ ตุลาคม ๒๕๖๘ เรื่อง การโอนจัดสรรงบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙ งบเงินอุดหนุน เงินอุดหนุนทั่วไป เพื่อสนับสนุนการกระจายอำนาจให้แก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น แจ้งจัดสรรงบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙ ตามใบจัดสรรงบประมาณรายจ่าย และรายการประกอบการจัดสรรงบประมาณรายจ่าย งวดที่ ๑ ครั้งที่ ๑ เลขที่เอกสาร ๑๑๔๑ ลงวันที่ ๑ ตุลาคม ๒๕๖๘ เป็นเงิน ๖,๕๘๖,๒๐๐ บาท (หกล้านห้าแสนแปดหมื่นหกพันสองร้อยบาทถ้วน) นั้น

กองสาธารณสุข มีความจำเป็นต้องจัดซื้อครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์หรือการแพทย์ เครื่องนึ่งฆ่าเชื้อจุลินทรีย์ด้วยไอน้ำระบบอัตโนมัติขนาดไม่น้อยกว่า ๕๐ ลิตร รพ.สต.บ้านฉาง ตำบลบ้านฉาง อำเภอเมืองปทุมธานี จังหวัดปทุมธานี รพ.สต.บางขะแยง ตำบลบางขะแยง อำเภอเมืองปทุมธานี จังหวัดปทุมธานี รพ.สต.คลองพระอุดม ตำบลคลองพระอุดม อำเภอลาดหลุมแก้ว จังหวัดปทุมธานี รพ.สต.คลองสอง ตำบลคลองสอง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี รพ.สต.คูขวาง ตำบลคูขวาง อำเภอลาดหลุมแก้ว จังหวัดปทุมธานี รพ.สต.บึงชำอ้อ ๒ หมู่ที่ ๕ ตำบลบึงชำอ้อ อำเภอหนองเสือ จังหวัดปทุมธานี รพ.สต.บึงกาสาม ๒ หมู่ที่ ๗ ตำบลบึงกาสาม อำเภอหนองเสือ จำนวน ๗ เครื่อง เพื่อใช้ในการให้บริการรักษาในหน่วยบริการสาธารณสุข ให้แก่โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล สังกัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดปทุมธานี เป็นเงิน ๖๖๔,๓๖๓ บาท (หกแสนหกหมื่นสี่พันสามร้อยหกสิบสามบาทถ้วน)

๒. วัตถุประสงค์

เพื่อรองรับความต้องการของประชาชนที่มาขอรับบริการจากโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล สังกัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดปทุมธานี

๓. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๑. เป็นผู้ที่ไม่ทิ้งงาน

๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๔. เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพและมีวัตถุประสงค์ในการประกอบกิจการขายพัสดุและครุภัณฑ์ที่จะซื้อ

๔. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ

จัดซื้อครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์หรือการแพทย์ เครื่องนึ่งฆ่าเชื้อจุลินทรีย์ด้วยไอน้ำระบบอัตโนมัติ ขนาดไม่น้อยกว่า ๕๐ ลิตร จำนวน ๗ เครื่อง (รายละเอียดตามแนบท้าย)

๕. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ

กำหนดส่งมอบพัสดุหรือส่งมอบงาน ภายใน ๕ วัน

๖. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

เป็นไปตามรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ และใช้เกณฑ์ราคาในการคัดเลือก

๗. วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับจัดสรร

จำนวน ๖๖๕,๐๐๐ บาท (หกแสนหกหมื่นห้าพันบาทถ้วน)

/๘. งวดงาน...

๘. งวดงานและการจ่ายเงิน

ตามที่เจ้าหน้าที่ได้ตรวจรับถูกต้องทั้งหมดและรับไว้ทั้งหมดโดยจ่ายตามงวดงาน (งวดที่ ๑)

๙. อัตราค่าปรับ

ร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาสินค้าที่ยังไม่ได้รับมอบ

๑๐. การกำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง (ถ้ามี)

๑ ปี

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นางสมคิด ปานบุญ)
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายศักดิ์ชาย ธนะรัชต์)
นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางสาวกมลชนก จันทร์ทอง)
แพทย์แผนไทยปฏิบัติการ

รายละเอียดแนบท้าย

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

เครื่องนึ่งฆ่าเชื้อจุลินทรีย์ด้วยไอน้ำระบบอัตโนมัติ ขนาดไม่น้อยกว่า ๕๐ ลิตร

๑. คุณลักษณะทั่วไป

๑.๑ เป็นเครื่องนึ่งฆ่าเชื้อแบบตั้งโต๊ะ มีลักษณะภายนอกเป็นรูปทรงสี่เหลี่ยม เปิดฝาด้านหน้าห้องนึ่ง ภายในห้องนึ่งเป็นรูปทรงกระบอก

๑.๒ ใช้แรงดันไฟฟ้า ๒๒๐ โวลต์ ๕๐ เฮิรตซ์

๒. คุณลักษณะทางเทคนิค

๒.๑ ห้องนึ่งทำด้วยสแตนเลส เกรด ๓๑๖L ทนต่อการกัดกร่อนได้ดีกว่าแสตนเลสทั่วไป

๒.๒ เป็นระบบอัตโนมัติตั้งแต่เริ่มเติมน้ำเข้าห้องนึ่ง จนจบขบวนการฆ่าเชื้อ และ อบแห้ง (Fully Automatic)

๒.๒.๑ Pre-vacuum การดูดอากาศออกจากห้องนึ่งก่อนปล่อยไอน้ำเพื่อให้ไอน้ำสัมผัสกับพื้นผิวเครื่องมือได้ทุกซอกทุกมุม

๒.๒.๒ Post-vacuum การดูดอากาศออกหลังเสร็จสิ้นกระบวนการเพื่อช่วยให้เครื่องมือแห้งสนิท (Dry cycle) ป้องกันการเติบโตของเชื้อแบคทีเรียจากความชื้น)

๒.๓ มีหน้าจอแสดงผล ค่าอุณหภูมิ เวลาในการทำงาน (Digital display) แสดงเป็นแบบตัวเลขอยู่ในหน้าจอเดียวกันและมีตัวเกจ์แสดงแรงดัน เป็นแบบเข็ม อ่านค่าแรงดันในห้องนึ่ง (Pressure Gauge)

๒.๔ ระบบความปลอดภัยชุดควบคุมการทำงานเป็นแบบ Touch type key และประตูห้องนึ่งเป็นแบบ Door safety lock system ประตูไม่สามารถเปิดได้หากยังมีแรงดันอยู่

๒.๕ มีระบบป้องกันเครื่องจะเตือนเมื่อปริมาณน้ำไม่เพียงพอสำหรับการทำงาน และ มีระบบระบายความร้อนในตัวเครื่องมีระบบตัดไฟอัตโนมัติเมื่อน้ำแห้งหรือมีความร้อนสูงเกินไป(Auto-off & Alarms)

๒.๖ เครื่องจะมีเสียงเตือน และปิดเครื่องให้แบบอัตโนมัติ ในกรณีที่ทำงานเสร็จ

๒.๗ ตัวเครื่องสามารถทำงานได้ในอุณหภูมิตั้งแต่ ๑๐๕ - ๑๓๔ องศาเซลเซียส ตั้งเวลาการทำงานได้ ๙๙ นาที

๒.๘ ใช้กำลังไฟ ๒.๗ KW และมีค่าแรงดันในห้องนึ่ง ๐.๒๒ Mpa

๒.๙ มีถังพักน้ำในตัวเครื่อง และ มีท่อน้ำทิ้งหลังเครื่องเมื่อเครื่องทำงานจบกระบวนการ

๒.๑๐ มีโปรแกรมการฆ่าเชื้อแบบรวดเร็ว สามารถทำงานได้ในเวลา ๖ นาที

๒.๑๑ ประตูเป็นแบบเปิดออกด้านข้างออกแบบให้โค้งนูนด้านในตามมาตรฐานถังรับแรงดันทำด้วยสแตนเลสทนแรง

๒.๑๒ ระบบซีล ขอบยางประตูมีคุณภาพสูงเมื่อถูกความร้อน

๓. การรับรองมาตรฐาน

๓.๑ มาตรฐาน ISO ๑๓๔๘๕ ,CE Marking(MDD) , ISO๑๑๑๔๐-๑

๔. เงื่อนไขเฉพาะ

๔.๑ อุปกรณ์ทั้งหมดเป็นของใหม่ ไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน

๔.๒ ผู้เสนอราคาต้องรับประกันความชำรุดหรือขัดข้องสินค้าเป็นระยะเวลา ๑ ปี นับจากวันที่ผู้ซื้อได้รับมอบไว้ทั้งหมดครบถ้วนตามสัญญา พร้อมทำการตรวจเช็คเครื่องก่อนส่งมอบ โดยวิศวกรชีวการแพทย์ โดยต้องแนบหนังสือรับรองคุณวุฒิอย่างน้อยปริญญาตรีสาขาวิศวกรรมศาสตร บัณฑิต (วิชาวิศวกรรมชีวการแพทย์)

๔.๓ ผู้เสนอราคาจะต้องมีหนังสือรับรองการแต่งตั้งเป็นตัวแทนจำหน่ายอย่างเป็นทางการจากบริษัทผู้ผลิตหรือจากผู้นำเข้าสินค้าภายในประเทศ เพื่อให้แน่ใจว่าผู้เสนอราคามีความเชี่ยวชาญ ในเรื่องการดูแล ผลิตภัณฑ์และบริการหลังการขาย

๔.๔ ผู้เสนอราคาต้องแนบเอกสารรับรองอะไหล่สำรองจากผู้ผลิตไม่น้อยกว่า ๕ ปี

๔.๕ ผู้เสนอราคาต้องแนบเอกสารประกอบการนำเข้าสินค้าที่ออกโดยสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา

๔.๖ ผู้ที่ได้รับคัดเลือกติดตั้งเครื่อง ณ สถานที่ใช้งานและสาธิตการใช้งาน

กมลชนก จันทร์ทอง