



แฟ้มเข้าห้องรองนายกฯ
รับที่ 288 / พ.ศ. 69
วันที่ 6 มี.ค. เวลา 16.44

ปลัด อบจ. ชัยภูมิ
เลขรับที่ 780 / 69
วันที่ - 6 มี.ค. 2569
เวลา 14.20 น.

บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ กองสาธารณสุข ฝ่ายป้องกันและควบคุมโรค โทร. ๐๘๕-๕๙๓-๑๔๔๕

ที่ ขย ๕๑๐๐๖.๓/- วันที่ ๖ มีนาคม ๒๕๖๙

เรื่อง ขออนุมัติการจัดทำร่างขอบเขตของงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะและกำหนดราคากลางจัดซื้อเครื่องผลิตออกซิเจน
ขนาด ๑๐ ลิตร ของโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล สังกัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดชัยภูมิ จำนวน ๒ แห่ง

เรียน นายองค์การบริหารส่วนจังหวัดชัยภูมิ

แฟ้มเข้าห้องนายก
รับที่ 690 9022016
วันที่ 10 มี.ค. เวลา 16.30

๑. เรื่องเดิม

ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนจังหวัดชัยภูมิ ที่ ๓๙๕/๒๕๖๙ ลงวันที่ ๑๘ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๙ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำร่างขอบเขตของงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะและกำหนดราคากลางจัดซื้อเครื่องผลิตออกซิเจน ขนาด ๑๐ ลิตร ของโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล สังกัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดชัยภูมิ จำนวน ๒ แห่ง เพื่อดำเนินการจัดซื้อเครื่องผลิตออกซิเจน ขนาด ๑๐ ลิตร และให้เป็นไปตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ ข้อ ๒๑ จึงแต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำร่างขอบเขตของงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะ ประกอบด้วย

- | | | |
|--------------------------------|-----------------------------|---|
| ๑. นายธนภัทร ชินแสง | พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ | ประธานกรรมการ |
| ๒. นางสาวกาญจนา กิติภาวัฒน์ | พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ | กรรมการ |
| ๓. นางสาวปริยรัศม์ เตื่อยโยชน์ | นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการ | รักษาการในตำแหน่งหัวหน้าฝ่ายบริการสาธารณสุข กรรมการและเลขานุการ |

๒. ข้อเท็จจริง

บัดนี้ คณะกรรมการ ฯ ได้ดำเนินการจัดทำร่างขอบเขตของงาน แล้วเสร็จเป็นที่เรียบร้อยแล้วเป็นดังต่อไปนี้

ร่างขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR)

จัดซื้อเครื่องผลิตออกซิเจน ขนาด ๑๐ ลิตร

ของโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล สังกัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดชัยภูมิ จำนวน ๒ แห่ง

๑. ความเป็นมา

จังหวัดชัยภูมิมีโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล ทั้งหมด ๑๖๗ แห่ง โดยองค์การบริหารส่วนจังหวัดชัยภูมิได้รับการถ่ายโอนภารกิจสถานีอนามัยเฉลิมพระเกียรติ ๖๐ พรรษา นวมินทราชินี และโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลในเขตพื้นที่จังหวัดชัยภูมิ จำนวน ๗๘ แห่ง รับผิดชอบดูแลประชากรในพื้นที่ครอบคลุม ทั้งด้านการรักษาพยาบาลเบื้องต้น การส่งเสริมสุขภาพ การป้องกันโรค การฟื้นฟูสภาพ และการคุ้มครองผู้บริโภค แต่เนื่องจากครุภัณฑ์การแพทย์ เครื่องผลิตออกซิเจน ขนาด ๑๐ ลิตร ของโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล สังกัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดชัยภูมิ เกิดชำรุด/เสียหายจากอายุการใช้งานหลายปี ดังนั้น เพื่อเป็นการส่งเสริม สนับสนุนและพัฒนาศักยภาพการให้บริการด้านสาธารณสุขแก่ประชาชนในพื้นที่ กองสาธารณสุข องค์การบริหารส่วนจังหวัดชัยภูมิ จึงได้จัดทำโครงการจัดซื้อเครื่องผลิตออกซิเจน ขนาด ๑๐ ลิตร เพื่อสนับสนุนการให้บริการด้านสาธารณสุขของโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล สังกัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดชัยภูมิ

ตามบันทึกข้อความ กองสาธารณสุข ที่ ขย ๕๑๐๖.๓/- ลงวันที่ ๔ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๙ เรื่อง ขออนุมัติดำเนินการจัดซื้อเครื่องผลิตออกซิเจน ขนาด ๑๐ ลิตร ของโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล สังกัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดชัยภูมิ จำนวน ๒ แห่ง ๆ ละ ๑ เครื่อง ๆ ละ ๔๐,๐๐๐ บาท รวมเป็นเงิน ๘๐,๐๐๐ บาท (แปดหมื่นบาทถ้วน) เพื่อให้การปฏิบัติงานเป็นไปตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ ข้อ ๒๑ จึงขอกำหนดร่างขอบเขตของงานหรือรายละเอียด คุณลักษณะ เพื่อดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป

๒. วัตถุประสงค์

๒.๑ เพื่อส่งเสริม สนับสนุน และพัฒนาศักยภาพการให้บริการด้านสาธารณสุขแก่ประชาชน ในพื้นที่

๒.๒ เพื่อให้โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล สังกัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดชัยภูมิ จำนวน ๒ แห่ง ได้แก่ ๑) โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลนาหนองทุ่ม และ ๒) โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล บ้านนาแก มีเครื่องผลิตออกซิเจน ขนาด ๑๐ ลิตร สำหรับให้บริการแก่ประชาชนในพื้นที่

๓. คุณสมบัติผู้ยื่นเสนอ

- ๑) มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๒) ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๓) ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- ๔) ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราวเนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่ รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
- ๕) ไม่เป็นบุคคลถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของ หน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วน ผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
- ๖) มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐ กำหนดในราชกิจจานุเบกษา
- ๗) เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุดังกล่าว
- ๘) ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการซื้อครั้งนี้
- ๙) ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น
- ๑๐) ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

๔. รายละเอียด...

๔. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะดำเนินการจัดซื้อหรือขอบเขตของงานที่จะดำเนินการจ้าง หรือแบบรูปรายการงานก่อสร้างที่จะดำเนินการจ้าง (แล้วแต่กรณี) และเอกสารแนบท้ายอื่น ๆ

จัดซื้อเครื่องผลิตออกซิเจน ขนาด ๑๐ ลิตร ของโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล สังกัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดชัยภูมิ จำนวน ๒ แห่ง ๆ ละ ๑ เครื่อง ๆ ละ ๔๐,๐๐๐ บาท รวมเป็นเงิน ๘๐,๐๐๐ บาท (แปดหมื่นบาทถ้วน) เป็นไปตามบัญชีรายการครุภัณฑ์ สำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข ฉบับเดือนตุลาคม ๒๕๖๘ ประเภทครุภัณฑ์ ครุภัณฑ์การแพทย์ กลุ่มเครื่องมือ ช่วยหายใจ รหัสครุภัณฑ์ RS-๑๑ ชื่อรายการ เครื่องผลิตออกซิเจน ขนาด ๑๐ ลิตร ราคาเครื่องละ ๔๐,๐๐๐ บาท (ราคาต่อหน่วย) โดยมีรายละเอียดดังนี้

๔.๑ คุณลักษณะทั่วไป

- ๔.๑.๑ ตัวเครื่องหุ้มภายนอกด้วยพลาสติกแข็งแรง ปลอดภัย
- ๔.๑.๒ ขนาด ๓๙ x ๓๕ x ๗๒ เซนติเมตร น้ำหนัก ๒๙.๕ กิโลกรัม
- ๔.๑.๓ ขนาดรวมกล่อง ๔๘ x ๔๓.๕ x ๗๕.๕ เซนติเมตร น้ำหนักรวมกล่อง ๓๕ กิโลกรัม
- ๔.๑.๔ มีล้อและหูหิ้ว สะดวกในการใช้งานและเคลื่อนย้าย
- ๔.๑.๕ หน้าจอ LCD แสดงเวลาการทำงานเครื่องสะสม, เวลาที่ตั้งปิด, โหมดการทำงาน
- ๔.๑.๖ มีไฟแสดงสถานะ ๔ ตำแหน่ง (การทำงานเครื่องปกติ, แรงดันลมต่ำกว่ามาตรฐาน, ความเข้มข้นของออกซิเจน, ไฟแจ้งเตือนการเปลี่ยนไส้กรอง)

๔.๒ คุณลักษณะทางเทคนิค

- ๔.๒.๑ สามารถปรับอัตราการไหลของออกซิเจนได้ ๐ - ๑๐ ลิตร/นาที และ ๐.๕ - ๕ ลิตร/นาที (สามารถใช้งานพร้อมกัน ๒ คน)
- ๔.๒.๒ ความเข้มข้นของออกซิเจน ๙๓% ± ๓%
- ๔.๒.๓ แรงดันออกของออกซิเจนสูงสุด ๓๐ - ๖๐ kPa
- ๔.๒.๔ ระดับเสียงการทำงาน ≤ ๖๐ เดซิเบลเอ
- ๔.๒.๕ ใช้ไฟกระแสสลับ ๑๑๐ - ๒๒๐V ± ๑๐%, ๕๐ - ๖๐ ± ๑ Hz กำลังไฟ ๗๕๐ วัตต์
- ๔.๒.๖ สามารถตั้งเวลาปิดเครื่องได้ตั้งแต่ ๑๐ นาที ถึง ๓๐๐ นาทีหรือ ๕ ชั่วโมง โดยสามารถกดปุ่ม Timer เวลาจะเพิ่มครั้งละ ๑๐ นาที และเมื่อกดปุ่มค้าง จะทำให้เครื่องหยุดการทำงานอัตโนมัติ
- ๔.๒.๗ มีปุ่มป้องกันไฟตกหรือไฟกระชาก เพื่อป้องกันเครื่องไม่เกิดความเสียหายเมื่อไฟตก หรือไฟกระชาก โดยสามารถกดปุ่มรีเซ็ตเครื่องได้
- ๔.๒.๘ มีไส้กรองอากาศ ๒ ชั้น ได้แก่
 - ไส้กรองอากาศชั้นแรก เป็นลักษณะไส้กรองหยาบ สามารถนำไปทำความสะอาดและนำกลับมาใช้ใหม่ได้
 - ไส้กรองภายในตัวเครื่อง เป็นลักษณะไส้กรองแบบละเอียดชนิด HEPA filter ที่จะสามารถกรองฝุ่นละอองได้เล็กที่สุด ๐.๓ ไมครอน และเมื่อเสื่อมสภาพแล้วต้องเปลี่ยนใหม่ ไม่สามารถทำความสะอาดหรือนำกลับมาใช้ซ้ำได้
- ๔.๒.๙ ตัวเครื่องสามารถต่อชุดฟันทองยาได้ (เฉพาะรุ่น) โดยให้อัตราการฟันทองยาไม่ต่ำกว่า ๐.๑๘ มิลลิลิตร/นาทีที่ช่องฟันทองยา ซึ่งจะแยกออกจากช่องออกซิเจน

๔.๒.๑๐ มีสัญญาณ...

๔.๒.๑๐ มีสัญญาณไฟแจ้งเตือน ๓ สถานะ ได้แก่

- ความผิดปกติด้านไฟฟ้าเข้าเครื่อง (Out of Power)
- ความเข้มข้นออกซิเจนต่ำเกินมาตรฐาน ($\leq 21\%$) (Low Conc.)
- แรงดันลมผิดปกติ (Low pressure)
- ถึงเวลาในการเปลี่ยนไส้กรองหยาบ (Replace Filter) ซึ่งถ้าหากเครื่องทำงานปกติจะมีไฟแสดงสถานะสีเขียว หรือไม่แสดงไฟแจ้งเตือน แต่ถ้าเครื่องตรวจพบปัญหาจะแสดงไฟแจ้งเตือนสีเหลือง หรือสีแดง

๔.๒.๑๑ หน้าจอแสดงผล แสดงรายละเอียด

- โหมดการทำงาน (Flow Rate/ ๑๐ และ ๕ L/min)
- แสดงชั่วโมงการใช้งานของเครื่องสะสม (Total Time / Hr.)
- ตั้งเวลาปิดเครื่อง (Timer / min)

๔.๒.๑๒ สัญลักษณ์แจ้งเตือนต่าง ๆ

- ความเข้มข้นออกซิเจนต่ำเกินมาตรฐาน ($\leq 21\%$) (Low Conc.)
- แรงดันลมผิดปกติ (Low pressure)
- ถึงเวลาในการเปลี่ยนไส้กรองหยาบ (Replace Filter)
- การปิดการแจ้งเตือน (Alarm Off)

๔.๒.๑๓ บนหน้าจอมาพร้อมปุ่มรูปแบบสัมผัส ทั้งหมด ๓ ปุ่ม คือ

- Oxygen (โหมดผลิตออกซิเจน)
- Exchange (ปุ่มเพื่อเปลี่ยนโหมดระหว่าง ๑๐ ลิตร / นาที อย่างเดียว และใช้ ๑๐ พร้อมกับ ๕ ลิตร / นาที)
- Timer (ปุ่มควบคุมการตั้งเวลาปิดเครื่อง)

๔.๓ อุปกรณ์ประกอบการใช้งาน

- ๔.๓.๑ สาย cannula ให้ออกซิเจน ๒ ชุด
- ๔.๓.๒ กระจบอกทำความชื้น ๒ ชุด
- ๔.๒.๓ อุปกรณ์ฟ้นละอองยา ๑ ชุด
- ๔.๓.๔ ชุดไส้กรองอากาศชนิด HEPA ๒ ชุด
- ๔.๓.๕ คู่มือภาษาไทย/ภาษาอังกฤษ ๑ ชุด

๔.๔ เงื่อนไขเฉพาะ

- ๔.๔.๑ เป็นสินค้าที่ไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน
- ๔.๔.๒ ผู้เสนอราคาจะต้องรับประกันคุณภาพ ๑ ปี นับถัดจากวันส่งมอบพัสดุ
- ๔.๔.๓ ผู้เสนอราคามีบริการหลังการขายในกรณีสินค้ามีปัญหาผ่านช่องทาง Line Official Account หรือ Call Center และต้องแก้ไขให้แล้วเสร็จภายใน ๕ วันทำการ หลังจากได้รับแจ้งปัญหา ทั้งนี้ ต้องไม่มีค่าใช้จ่ายในการบริการและค่าอุปกรณ์ใด ๆ ทั้งสิ้น ตลอดระยะเวลารับประกัน

๕. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ

- กำหนดระยะเวลาส่งมอบพัสดุภายใน ๓๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย

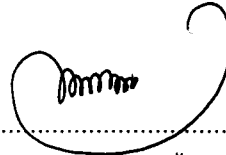
๖. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

- พิจารณาโดยใช้เกณฑ์ราคา

ความเห็นของปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด

เห็นควรอนุมัติ

(ลงชื่อ).....



(นายวิมลลก ไชยคาน)

รองปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด รักษาราชการแทน
ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดชัยภูมิ

ความเห็นของรองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด

เห็นควรอนุมัติ

(ลงชื่อ).....

(นางสาวพัชรี แทนทรัพย์)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดชัยภูมิ

ความเห็นของนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด

อนุมัติตามเสนอ

อื่นๆ.....

(ลงชื่อ).....

(นางสาวสุรีวรรณ นาคาศัย)

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดชัยภูมิ