

**ตารางแสดงวงเงินงบประมาณและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง**

๑. ชื่อโครงการ จัดซื้อเครื่องอัดอากาศหายใจ จำนวน ๑ เครื่อง
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลราชาเทวะ
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๙๑๕,๙๐๐.๐๐ บาท (เก้าแสนหนึ่งหมื่นห้าพันเก้าร้อยบาทถ้วน)
๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ ๒๘ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๒
เป็นเงิน ๙๑๐,๐๐๐.๐๐ บาท (เก้าแสนหนึ่งหมื่นบาทถ้วน)
๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
ราคาสืบจากท้องตลาด จำนวน ๔ ราย
 - ๕.๑ บริษัท เชฟดี พอยท์ ซิลเด็ม จำกัด
 - ๕.๒ บริษัท ชนแดน เอ็นเคท จำกัด
 - ๕.๓ บริษัท เจ.อาร์ ไฟร์ไฟท์ติ้ง แอนด์ ซัพพลาย จำกัด
 - ๕.๔ บริษัท เอ็ม ไฟร์ เซฟตี้ จำกัด
๖. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
 - ๖.๑ นายณัฐพงศ์ ศรีแก้ว ประธานกรรมการ
 - ๖.๒ นางกุลนารี พัฒนประเสริฐ กรรมการ
 - ๖.๓ นายเดชา เพ็ชรไทย กรรมการ

(ร่าง) ขอบเขตของงาน (Terms Of Reference : TOR)

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

จัดซื้อเครื่องอัดอากาศหายใจ จำนวน ๑ เครื่อง

๑.คุณสมบัติและคุณลักษณะของเครื่องอัดอากาศหายใจ

๑.๑ ลักษณะทั่วไป

- มีลูกสูบไม่น้อยกว่า ๓ ลูกสูบ ๔ จังหวะ
- เป็นเครื่องอัดอากาศแบบเคลื่อนที่ได้ (Portable) มีล้อ และมีมือจับสองด้าน
- ตัวโครงของเครื่องทำจากอลูมิเนียมหรือสแตนเลสป้องกันสนิม
- ใช้มอเตอร์ไฟฟ้าแบบสามเฟส ขนาดไม่น้อยกว่า ๗ kw ๙ แรงม้า เป็นชุดต้นกำลัง
- มีสายพร้อมหัวเติมสามารถอัดอากาศลงถังได้แบบ ๓๐๐ บาร์ พร้อมกัน ๔ หัว (สายยาวไม่น้อยกว่า ๑ เมตร)
- หัวอัดอากาศมีระบบปล่อยอากาศออกอัตโนมัติเมื่อปิดหัวอัดอากาศ
- มีตัววัดความดันอย่างน้อย (pressure gauges) ๑ ตัว
- มีอัตราการอัดอากาศได้ (FAD) ๓๒๐ ลิตรต่อนาทีที่ความเร็วรอบของเครื่องยนต์ ๑,๕๕๐ รอบต่อนาที ความดันสูงสุด ๓๐๐ บาร์
- หนักไม่เกิน ๑๕๐ กิโลกรัม

๑.๒ ตัวเครื่องอัดอากาศ (compressor block)

- มีวาล์วนิรภัยในทุกๆ จังหวะ (Safety Valve) เพื่อบอกว่าแรงดันในระบบเกิน
- ใช้น้ำมันเครื่องอัดอากาศไม่น้อยกว่า ๓.๕ ลิตร
- มี Oil Pump แบบเฟือง

๑.๓ อุปกรณ์ระบายความร้อน (cooling system)

- มีอุปกรณ์ระบายความร้อน intercooler อยู่หลังทุกๆ stage แยกโดยเฉพาะสำหรับแต่ละ stage
- อุปกรณ์ intercooler ทำจาก Stainless steel เพื่อป้องกันสนิม

๑.๔ อุปกรณ์แยกน้ำและน้ำมัน (separators)

- มีอุปกรณ์แยกน้ำและน้ำมัน (separator) อย่างน้อยสองตัว โดยแยกการทำงานอิสระไม่ติดตั้งอยู่ในระบบไส้กรอง Filter Housing

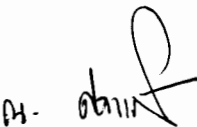
๑.๕ อุปกรณ์กรองอากาศ (air purification system)

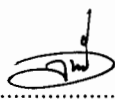
- มีระบบกรองอากาศ เพื่อให้ได้คุณภาพอากาศหายใจ DIN EN ๑๒๐๒๑
- ระบบกรองอากาศจะไม่สามารถอัดอากาศได้เมื่อลิ่มไส้ไส้กรอง
- มีอุปกรณ์ควบคุมคุณภาพอากาศ
- มีชุดบอกคุณภาพอากาศ (Air Control System) โดยสามารถบอกคุณภาพอากาศดังนี้
- ออกซิเจน
- คาร์บอนมอนนอกไซด์
- คาร์บอนไดออกไซด์
- ความชื้น
- อุณหภูมิของอากาศ

๑.๖ อื่นๆ

- ผู้เสนอราคาจะต้องได้รับการแต่งตั้งจากผู้ผลิตโดยตรง หรือได้รับได้รับการแต่งตั้งจากตัวแทน ซึ่งผู้ผลิตแต่งตั้งให้จำหน่ายในประเทศไทยเท่านั้น

ราคากลาง ๙๑๐,๐๐๐.- บาท (เก้าแสนหนึ่งหมื่นบาทถ้วน)

(ลงชื่อ)..... ประธานกรรมการ
(นายณรัชพงศ์ ศรีแก้ว)

(ลงชื่อ)..... กรรมการ
(นางกุลนารี พัฒนประเสริฐ)

(ลงชื่อ)..... กรรมการ
(นายเดชา เพ็ชรไทย)

(ร่าง) ขอบเขตของงาน (Terms Of Reference : TOR)

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

จัดซื้อเครื่องอัดอากาศหายใจ จำนวน ๑ เครื่อง

๒. ความเป็นมา

ตามที่องค์การบริหารส่วนตำบลราษายาเขต ได้ตราข้อบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๐ แผนงานการรักษาความสงบภายใน งานป้องกันภัยฝ่ายพลเรือนและระงับอัคคีภัย งบลงทุน หมวดค่าครุภัณฑ์ ครุภัณฑ์เครื่องดับเพลิง ตั้งไว้ ๙๑๕,๙๐๐ บาท เพื่อใช้ในการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย และสภาฯ มีมติอนุมัติเงินงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๐ ตามระเบียบกระทรวงมหาดไทย ว่าด้วยการรับเงิน การเบิกจ่ายเงิน การฝากเงิน การเก็บรักษาเงิน และการตรวจเงินของ อปท. พ.ศ.๒๕๔๗ ข้อ ๕๙ เมื่อการประชุมสภาสมัยวิสามัญ ครั้งที่ ๔ เมื่อวันที่ ๒๑ กันยายน ๒๕๖๐ และสภาองค์การบริหารส่วนตำบลราษายาเขต ได้มีมติอนุมัติขยายเวลากันเงินรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๐ ในการประชุมสภาสมัยวิสามัญ ครั้งที่ ๓/๒๕๖๑ เมื่อวันที่ ๒๔ กันยายน ๒๕๖๑

ดังนั้น เพื่อให้การปฏิบัติงานของฝ่ายป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย องค์การบริหารส่วนตำบลราษายาเขต อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ มีประสิทธิภาพ รวดเร็วและสามารถปฏิบัติงานช่วยเหลือผู้ประสบภัยได้อย่างทันทั่วทั้งที่ ลดความสูญเสียชีวิต และทรัพย์สินของผู้ประสบเหตุเพลิงไหม้และสาธารณภัยอื่นๆ จึงจัดซื้อเครื่องอัดอากาศหายใจ จำนวน ๑ เครื่อง เพื่อทดแทนเครื่องอัดอากาศเดิมที่ชำรุด เนื่องจากใช้งานมาเป็นเวลานาน และไม่สามารถซ่อมแซมได้ เพื่อให้สามารถมีอุปกรณ์สำหรับช่วยเหลือประชาชนผู้ประสบเหตุเพลิงไหม้ และเหตุสาธารณภัยอื่นๆ

๒.วัตถุประสงค์

๑. เพื่อให้ผู้ปฏิบัติงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย มีอุปกรณ์ไว้ช่วยเหลือผู้ประสบเหตุเพลิงไหม้ และเหตุสาธารณภัยอื่นๆ ภายในเขตตำบลราษายาเขต

๒. เพื่อให้สามารถช่วยเหลือผู้ประสบภัยได้อย่างทันทั่วทั้งที่ และเกิดความปลอดภัยสูงสุด แก่เจ้าหน้าที่ผู้ปฏิบัติงาน

๓.รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ

สำนักงานปลัด มีความประสงค์จัดซื้อวัสดุเครื่องอัดอากาศหายใจ จำนวน ๑ เครื่อง สำหรับงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย (รายละเอียดตามเอกสารแนบท้ายหมายเลข ๑)

๖. ระยะเวลาการดำเนินการติดตั้งและส่งมอบงาน

กำหนดส่งมอบครุภัณฑ์เครื่องดับเพลิง ภายใน ๙๐ วัน นับจากวันที่ลงนามในสัญญา

๗. วงเงินในการจัดซื้อหรือจ้าง

รายจ่ายตามข้อบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๐ แผนงานการรักษาความสงบภายใน งานป้องกันภัยฝ่ายพลเรือนและระงับอัคคีภัย งบลงทุน หมวดค่าครุภัณฑ์ ครุภัณฑ์เครื่องดับเพลิง ตั้งไว้จำนวน ตั้งไว้ ๙๑๕,๙๐๐ บาท เพื่อใช้ในการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย และสภาฯ มีมติอนุมัติเงินงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๐ ตามระเบียบกระทรวงมหาดไทย ว่าด้วยการรับเงิน การเบิกจ่ายเงิน การฝากเงิน การเก็บรักษาเงิน และการตรวจเงินของ อปท. พ.ศ.๒๕๔๗ ข้อ ๕๙ เมื่อการประชุมสภาสมัยวิสามัญ ครั้งที่ ๔ เมื่อวันที่ ๒๑ กันยายน ๒๕๖๐ และสภาองค์การบริหารส่วนตำบลราษายาเขต ได้มีมติอนุมัติขยายเวลากันเงินรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๐ ในการประชุมสภาสมัยวิสามัญ ครั้งที่ ๓/๒๕๖๑ เมื่อวันที่ ๒๔ กันยายน ๒๕๖๑

๖. ราคากลางในการจัดจ้าง

ราคากลางในการจัดซื้อในครั้งนี้ได้กำหนดไว้เป็นเงิน ๙๑๐,๐๐๐.- บาท
(-เก้าแสนหนึ่งหมื่นบาทถ้วน-)

๗. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

การพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้จะพิจารณาตัดสินโดยใช้เกณฑ์
ราคารวม

๘. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ขายจะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของครุภัณฑ์ดังกล่าวที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับถัดจากวันที่องค์การบริหารส่วนตำบลราชาเทวะ ได้รับมอบครุภัณฑ์ดังกล่าว ซึ่งความชำรุดบกพร่อง หรือเสียหายนั้น เกิดความชำรุดบกพร่องของผู้ขาย โดยองค์การบริหารส่วนตำบลราชาเทวะไม่ต้องออกเงินใดๆ ในการนี้ทั้งสิ้น หากผู้ขายบิดพลิ้ว ไม่กระทำการดังกล่าว ภายใน ๗ วัน นับแต่วันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากองค์การบริหารส่วนตำบลราชาเทวะกำหนด องค์การบริหารส่วนตำบลราชาเทวะมีสิทธิที่จะทำการนั้นหรือจ้างผู้อื่นให้ทำงานนั้น โดยผู้ขายต้องเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายทั้งหมด

๙. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

ผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๙.๑ ผู้เสนอราคาต้องเป็นบุคคล หรือ นิติบุคคล ที่มีอาชีพขาย/ซ่อม ครุภัณฑ์ที่ดำเนินการจัดซื้อ/จัดจ้าง

๙.๒ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ

๙.๓ ผู้เสนอราคาต้องได้รับการแต่งตั้งจากผู้ผลิตโดยตรง หรือได้รับการแต่งตั้งจากตัวแทน ซึ่งผู้ผลิตแต่งตั้งให้จำหน่ายในประเทศไทยเท่านั้น

๙.๔ ผู้เสนอราคาต้องมีเอกสารการสำรองอะไหล่ไม่น้อยกว่า ๕ ปี โดยออกจากโรงงานผลิต หรือผู้แทนจำหน่ายภายในประเทศ (ฉบับจริง) เพื่อประกอบการพิจารณา

๙.๕ ผู้เสนอราคาต้องเสนอแคตตาล็อกที่มีการแปลเป็นภาษาไทย ให้คณะกรรมการสามารถพิจารณาคุณสมบัติได้โดยง่าย

๑๐. ราคาของพัสดุที่จะจ้าง

สืบราคาจากท้องตลาดอย่างน้อย ๓ ราย โดยแจ้งหนังสือไปถึงผู้มีอาชีพขายโดยตรง ให้ดำเนินการจัดส่งคืนองค์การบริหารส่วนตำบลราชาเทวะ ภายในวันที่องค์การบริหารส่วนตำบลราชาเทวะ กำหนดอย่างน้อย ๗ วัน

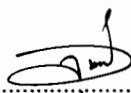
๑๑. สถานที่ติดต่อเพื่อรับทราบข้อมูลเพิ่มเติม ติดต่อสอบถาม หรือวิจารณ์เสนอข้อคิดเห็น หรือข้อเสนอแนะเกี่ยวกับขอบเขตของงานนี้ได้ที่องค์การบริหารส่วนตำบลราชاتهเวะ

๑๑.๑ ทางโทรศัพท์ หมายเลข ๐๒-๓๑๒ ๔๐๓๔-๗ ต่อ ๔๔๔

๑๑.๒ ทางโทรสาร หมายเลข ๐๒-๓๑๒ ๔๐๑๑

๑๑.๓ ทางเว็บไซต์ www.rachathewa.go.th

(ลงชื่อ)..........ประธานกรรมการ
(นายณรัชพงศ์ ศรีแก้ว)
หัวหน้าฝ่ายสวัสดิการและพัฒนาชุมชน

(ลงชื่อ)..........กรรมการ
(นางกุลนารี พัฒนประเสริฐ)
นักจัดการงานทั่วไปปฏิบัติการ

(ลงชื่อ)..........กรรมการ
(นายเดชา เพ็ชรไทย)
เจ้าพนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยชำนาญงาน



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ องค์การบริหารส่วนตำบลราษาวะ
ที่ คณะกรรมการกำหนดร่างขอบเขตฯ/- วันที่ ๒๘ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๒
เรื่อง รายงานผลและขอความเห็นชอบในการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะฯ โครงการจัดซื้อเครื่องอัดอากาศหายใจ
จำนวน ๑ เครื่อง

เรียน นายกองค์การบริหารส่วนตำบลราษาวะ

๑. เรื่องเดิม

๑.๑ ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนตำบลราษาวะ ที่ ๗๓/๕๖๒ ลงวันที่ ๑๓ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๒ ได้แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดร่างขอบเขตรายละเอียดคุณลักษณะและราคากลาง โครงการจัดซื้อเครื่องอัดอากาศหายใจ จำนวน ๑ เครื่อง (ตามรายละเอียดที่องค์การบริหารส่วนตำบลราษาวะกำหนด) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) นั้น

๑.๒ รายงานการประชุมประชุมกำหนดร่างขอบเขตรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ โครงการจัดซื้อเครื่องอัดอากาศหายใจ จำนวน ๑ เครื่อง เมื่อวันที่ ๑๔ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๒

๒. ข้อพิจารณา

คณะกรรมการกำหนดร่างขอบเขตรายละเอียดคุณลักษณะและราคาโครงการจัดซื้อเครื่องอัดอากาศหายใจ จำนวน ๑ เครื่อง แล้วเสร็จ ซึ่งที่ประชุมได้มีการพิจารณากำหนดร่างขอบข่ายรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ รายละเอียดปรากฏตามรายงานการประชุมแนบท้ายนี้

๓. ข้อกฎหมาย

๓.๑.ระเบียบกระทรวงการคลัง ว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐
ข้อ ๔ และข้อ ๒๑

๓.๒. หนังสือกระทรวงการคลัง ด่วนที่สุด ที่ กค ๐๔๒๑.๓/ว ๑๑๑ ลงวันที่ ๑๗ กันยายน ๒๕๕๖
เรื่อง ชักข้อความเข้าใจแนวทางปฏิบัติในการเปิดเผยราคากลางของทางราชการ

๔. ข้อพิจารณา

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และพิจารณา

๑. อนุมัติให้ใช้ร่างขอบเขตของงาน (Terms of Reference: TOR)

๒. การพิจารณาโดยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

๓. หากอนุมัติตามข้อ ๑ โปรดมอบให้ฝ่ายทะเบียนทรัพย์สินและพัสดุ ดำเนินการตามกฎหมายเผยแพร่ให้สาธารณะชนทราบทางเว็บไซต์ของหน่วยงาน WWW.rachathewa.go.th และเว็บไซต์ของกรมบัญชีกลาง www.gprocurement.go.th

(ลงชื่อ)..... น. ตา..... ประธานกรรมการ

(นายณัฐพงศ์ ศรีแก้ว)

(ลงชื่อ)..... กรรมการ

(นางกุลนารี พัฒนประเสริฐ)

(ลงชื่อ)..... กรรมการ

(นายเดชา เพ็ชรไทย)

/ความเห็น...

ความเห็นของหัวหน้าเจ้าหน้าที่พัสดุ

เห็นควรจ่ายเงินทดแทนค่าเสียหาย

(ลงชื่อ)

นางสาววาสนา อุ่นรอด

(นางสาววาสนา อุ่นรอด)

หัวหน้าเจ้าหน้าที่พัสดุ

ความเห็นปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลราชาเทวะ

(ลงชื่อ)

นางสาวอุมาพร พึ่งสุข

(นางสาวอุมาพร พึ่งสุข)

รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล รักษาการแทน

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลราชาเทวะ

ความเห็นนายกองค์การบริหารส่วนตำบลราชาเทวะ

() อนุมัติ

() ไม่อนุมัติ เพราะ

(ลงชื่อ)

นายทรงชัย นกขมิ้น

(นายทรงชัย นกขมิ้น)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลราชาเทวะ