

ร่าง

ประกาศองค์การบริหารส่วนตำบลบางเสาธง

เรื่อง ประกวดราคาซื้อจัดซื้อเครื่องฟอกอากาศแบบเคลื่อนย้ายได้ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

องค์การบริหารส่วนตำบลบางเสาธง มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อจัดซื้อเครื่องฟอกอากาศแบบเคลื่อนย้ายได้ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคาของงานซื้อ ในการประกวดราคครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๒,๘๐๕,๗๐๐.๐๐ บาท (สองล้านแปดแสนห้าพันเจ็ดร้อยบาทถ้วน) ตามรายการ ดังนี้

จัดซื้อเครื่องฟอกอากาศแบบเคลื่อนย้ายได้	จำนวน	๑	โครงการ
---	-------	---	---------

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบ ที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๗. เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่**องค์การบริหารส่วนตำบลบางเสาธง** ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งสละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของหรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค้านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก

ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า

๑๑. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนที่มีข้อมูลถูกต้องครบถ้วนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

๑๒. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

๑๒.๑ กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิ ที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ของ ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๑ ล้านบาท

๑๒.๒ กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา

ให้พิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝาก โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่าไม่น้อยกว่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา ทั้งนี้ หนังสือรับรองบัญชีเงินฝากซึ่งธนาคารออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอหรือวันลงนามในสัญญา ไม่เกิน ๙๐ วัน

๑๒..๓ กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมีคุณสมบัติไม่เป็นไปตามข้อ ๑๒.๑ (๑) และข้อ ๑๒.๑ (๒) ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถหนังสือรับรองวงเงินสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อจากธนาคารไม่น้อยกว่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง

๑๒..๔ กรณีตามข้อ ๑๒.๑ - ๑๒.๓ ไม่ใช่บังคับกับกรณีดังต่อไปนี้

(๑) การจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งไม่เกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาท

(๒) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

(๓) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการพัฒนาธุรกิจการตาม

พระราชบัญญัติล้มละลาย (ฉบับที่ ๑๐) พ.ศ. ๒๕๖๑

(๔) การซื้อและการเช่าสังหาริมทรัพย์

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
ในวันที่ ระหว่างเวลา น. ถึง น.

ผู้สนใจสามารถขอรับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยดาวน์โหลดเอกสารทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หัวข้อ ค้นหาประกาศจัดซื้อจัดจ้างได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถเตรียมเอกสารข้อเสนอได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ <http://obt-bangsaothong.go.th> หรือ www.gprocurement.go.th หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐๒-๗๐๗๑๖๗๑-๓ ต่อ ๒๑๘ ในวันและเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่ กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๗

(นายเกษม แซ่ลี)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลบางเสาธง

สำเนาถูกต้อง

ธัญวลัต์ม์ จันทรแจ่ม

(นางสาวธัญวลัต์ม์ จันทรแจ่ม)

หัวหน้าฝ่ายทะเบียนทรัพย์สินและพัสดุ

ประกาศขึ้นเว็บไซต์วันที่ ๒๖ กันยายน ๒๕๖๗

โดย นางสาวธัญวลัต์ม์ จันทรแจ่ม หัวหน้าฝ่าย

ทะเบียนทรัพย์สินและพัสดุ

ร่างขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR)

หรือรายละเอียดคุณลักษณะและราคากลาง ค่าจัดซื้อเครื่องฟอกอากาศแบบเคลื่อนย้ายได้

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) จำนวน ๒ รายการ (จำนวน ๕๓ เครื่อง)

แนบท้ายบันทึกข้อความ กองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม อบต.บางเสาธง ลงวันที่ ๑๒ กันยายน ๒๕๖๗

๑.ความเป็นมา

ตามที่ สภากองการบริหารส่วนตำบลบางเสาธง ได้อนุมัติโอนงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๗ (โอนตั้งจ่ายรายการใหม่) ตามการประชุมสภาองค์การบริหารส่วนตำบลบางเสาธง สมัยสามัญสมัยที่ ๒ ครั้งที่ ๒ ประจำปี ๒๕๖๗ เมื่อวันที่ ๘ พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๗ แผนงานสาธารณสุข งานบริหารทั่วไปเกี่ยวกับสาธารณสุข งบลงทุน ค่าครุภัณฑ์ ครุภัณฑ์สำนักงาน ค่าจัดซื้อเครื่องฟอกอากาศแบบเคลื่อนย้ายได้จำนวน ๒,๙๐๐,๐๐๐.- บาท (สองล้านเก้าแสนบาทถ้วน) เพื่อจัดซื้อเครื่องฟอกอากาศ แบบเคลื่อนย้ายได้ สำหรับควบคุมคุณภาพอากาศภายในอาคารสำนักงาน และศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก อบต.บางเสาธง ให้มีความสะอาด ลดความเสี่ยงจากฝุ่นละอองขนาดเล็ก PM ๒.๕ จำนวน ๕๓ เครื่อง ดังนี้ ขนาดความเร็วของลมไม่ต่ำกว่า ๕๐๐ CFM จำนวน ๑๓ เครื่อง และขนาดความเร็วลมไม่ต่ำกว่า ๑,๐๐๐ CFM จำนวน ๔๐ เครื่องปรากฏในแผนงานสาธารณสุข (งานบริหารทั่วไปเกี่ยวกับสาธารณสุข) (แผนพัฒนาท้องถิ่น (พ.ศ. ๒๕๖๖ – ๒๕๗๐) ฉบับเพิ่มเติมครั้งที่ ๑/๒๕๖๗ แบบ ผ.๐๓ หน้า ๓๔ ลำดับที่ ๑๔)

๒. วัตถุประสงค์

เพื่อจัดซื้อเครื่องฟอกอากาศ แบบเคลื่อนย้ายได้ ขนาดความเร็วของลมไม่ต่ำกว่า ๕๐๐ CFM จำนวน ๑๓ เครื่อง และขนาดความเร็วของลมไม่น้อยกว่า ๑,๐๐๐ CFM จำนวน ๔๐ เครื่อง สำหรับให้บริการประชาชนผู้ใช้บริการ เจ้าหน้าที่ และเยาวชนในศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก ได้รับสุขอนามัยที่ดีขณะอยู่ในสำนักงานขององค์การบริหารส่วนตำบลบางเสาธง และศูนย์พัฒนาเด็กเล็กสังกัดองค์การบริหารส่วนตำบลบางเสาธง ลดความเสี่ยงจากการได้รับฝุ่นละออง PM ๒.๕ และป้องกันเชื้อไวรัสหรือเชื้อโรคที่ปะปนอยู่ในอากาศ และพัฒนาองค์การบริหารส่วนตำบลบางเสาธงให้เป็นองค์กรสุขภาวะ (Happy Workplace) ด้านการส่งเสริมด้านสุขภาพกายและใจ (Happy Body)

๓. คุณสมบัติผู้เสนอราคา

ผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๓.๔ ไม่เป็นบุคคลอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราวตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๓.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคล ผู้มีอาชีพขายพัสดุที่จะประกวดราคาซื้อโดยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์กับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่องค์การบริหารส่วนตำบลบางเสาธง ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ครั้งนี้

(นายสมัครชัย สุขแก้ว)

หัวหน้าฝ่ายควบคุมและจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อม รักษาราชการแทน
ผู้อำนวยการกองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม

(นายภาสกร กัมมเลิศ)

นักวิชาการสุขาภิบาลปฏิบัติการ

(นางสาวนพวรรณ จันทอง)

นักวิชาการสุขาภิบาลปฏิบัติการ

๓.๙ ไม่เป็นผู้...

๓.๙ ไม่เป็นผู้ที่ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๓.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอ ต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

๓.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับการคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลางตามคณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๓.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกิน สามหมื่นบาท คู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้ตามประกาศที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๔. คุณสมบัติเฉพาะ และรายละเอียดพัสดุที่จะดำเนินการจัดซื้อครั้งนี้

๔.๑ เครื่องฟอกอากาศ แบบเคลื่อนย้ายได้ ขนาดความเร็วของลมไม่ต่ำกว่า ๕๐๐ CFM จำนวน ๑๓ เครื่อง

- แบบชนิดตั้งพื้น พร้อมที่จับสำหรับเคลื่อนย้าย
- น้ำหนักไม่เกิน ๒๐ กิโลกรัม
- ขนาดความเร็วของแรงลมระดับสูงไม่ต่ำกว่า ๕๐๐ CFM โดยมีผลการตรวจสอบความเร็วของลม จากสถาบันภายในประเทศ หรือต่างประเทศ หรือจากหน่วยงานกลาง ภาครัฐ หรือเอกชนที่ได้มาตรฐาน และยื่นแสดงเอกสารผลการทดสอบในวันเสนอราคา

- ครอบคลุมการทำงานของพื้นที่ขนาดไม่ต่ำกว่า หรือเทียบเท่า ๔๕ ตารางเมตร
- มีระดับความดังเสียงสูงสุด ไม่เกิน ๗๕ เดซิเบล ที่ระดับความเร็วลมสูงสุด
- มีฟังก์ชันการทำงานไม่น้อยกว่า ๘ ฟังก์ชัน เช่น สามารถเลือกปรับการทำงานเป็นระบบอัตโนมัติ หรือปรับแรงลมตามความต้องการได้ โดยระบบสัมผัส แจ้งเตือนเมื่อถึงเวลาเปลี่ยนแผ่นกรองอากาศ และอื่นๆ

- มีหน้าจอแสดงผล สามารถบอกโหมดการทำงาน แสดงค่าระดับฝุ่นละออง PM ๒.๕ ค่าระดับแรงลม เตือนการเพิ่มค่าระดับความชื้น ค่าระดับคาร์บอนไดออกไซด์ อุณหภูมิ ค่าความชื้นสัมพัทธ์ในอากาศ แบบ Real-time และสามารถตั้งค่าเวลาไม่น้อยกว่า ๑๒ ชั่วโมง

- มีระบบแสดงดัชนีคุณภาพอากาศแบบ Real-time ตามมาตรฐานกรมควบคุมมลพิษ (TH AQI) สีเขียวหรือน้ำเงิน หมายถึงคุณภาพอากาศดีถึงดีมาก และสีแดง หมายถึงคุณภาพอากาศมีผลต่อสุขภาพ

- มีระบบเซนเซอร์ตรวจจับกลิ่น ไอระเหย ฝุ่นละออง สารอินทรีย์ระเหย และโลหะหนัก
- สามารถเลือกปรับการทำงานเป็นระบบอัตโนมัติ หรือปรับแรงลมตามความต้องการได้ไม่น้อยกว่า ๘ ระดับ

- มีระบบช่วยเพิ่มความชื้น (Humidifier) และแผ่นกรองภายในตัวเครื่อง สำหรับผู้ที่มีปัญหาเกี่ยวกับระบบทางเดินหายใจ ปัญหาระบบภูมิแพ้ และปัญหาระบบผิวหนัง

- สามารถกรองอากาศ เช่น ฝุ่นละออง กลิ่น ลดปริมาณเชื้อโรค ฯ ด้วยระบบการกรองอากาศไม่น้อยกว่า ๖ ชั้น

๑) มีแผ่นกรองหยาบ (Pre-filter) สามารถถอดล้างทำความสะอาดได้

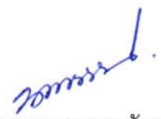
๒) มีแผ่นกรองดูดซับกลิ่น (Carbon filter, Antibacterial filter)



(นายวัชรชัย สุขแก้ว)
หัวหน้าฝ่ายควบคุมและจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อม รักษาการแทน
ผู้อำนวยการกองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม



(นายภาสกร กำเลิศ)
นักวิชาการสุขาภิบาลปฏิบัติการ



(นางสาวนพวรรณ จันทอง)
นักวิชาการสุขาภิบาลปฏิบัติการ

๓) มีแผ่นกรองละเอียดประสิทธิภาพสูง (HEPA filter) ระดับไม่ต่ำกว่า HEPA H๑๔ โดยมีเอกสารรับรองจากสถาบันภายในประเทศ หรือต่างประเทศ หรือจากหน่วยงานกลาง ภาครัฐ หรือเอกชนที่ได้มาตรฐาน ยืนยันแสดงเอกสารในวันเสนอราคา

๔) มีแผ่นกรอง Photocatalyst สำหรับลดปริมาณเชื้อแบคทีเรีย เชื้อโรค และกลิ่นอันไม่พึงประสงค์ โดยทำงานร่วมกับ

๕) ระบบ UVC เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการกำจัดเชื้อโคโรนาไวรัส และเชื้อโรคอื่นที่ปะปนอยู่ในอากาศ ค่าความยาวคลื่น ๒๖๐ - ๒๖๕ นาโนเมตร โดยมีเอกสารรับรองจากสถาบันภายในประเทศ หรือต่างประเทศ หรือจากหน่วยงานกลาง ภาครัฐ หรือเอกชนที่ได้มาตรฐาน ยืนยันแสดงเอกสารในวันเสนอราคา

๖) มีระบบ Ionizer สำหรับดักจับฝุ่นละออง เชื้อแบคทีเรีย เชื้อไวรัส หรือเชื้อโรคอื่นๆ ที่ต้องใช้ประจุไฟฟ้าในการดักจับ โดยมีผลการตรวจสอบคุณภาพจากสถาบันภายในประเทศ หรือต่างประเทศ หรือจากหน่วยงานกลาง ภาครัฐ หรือเอกชนที่ได้มาตรฐาน ยืนยันแสดงเอกสารในวันเสนอราคา

- เครื่องฟอกอากาศรุ่นที่จะส่งมอบตามใบเสนอราคา ผ่านการตรวจสอบอัตราการส่งอากาศสะอาด (Clean Air Delivery : CADR) ได้ไม่น้อยกว่า ๗๐๐ ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง โดยมีเอกสารรับรองจากสถาบันภายในประเทศ หรือต่างประเทศ หรือจากหน่วยงานกลาง ภาครัฐ หรือเอกชนที่ได้มาตรฐาน ยืนยันแสดงเอกสารในวันเสนอราคา

- เครื่องฟอกอากาศรุ่นที่จะส่งมอบตามใบเสนอราคา ต้องผ่านการตรวจสอบประสิทธิภาพในการลดฝุ่นละออง PM ๒.๕ ได้มากกว่าหรือเท่ากับร้อยละ ๙๙.๙๕ ตามมาตรฐานการทดสอบผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมเครื่องฟอกอากาศเฉพาะด้านประสิทธิภาพการลด PM ๒.๕ (มอก. ๓๐๖๑ - ๒๕๖๓) โดยมีเอกสารรับรองจากสถาบันภายในประเทศ หรือต่างประเทศ หรือจากหน่วยงานกลาง ภาครัฐ หรือเอกชนที่ได้มาตรฐาน ยืนยันแสดงเอกสารในวันเสนอราคา

- เครื่องฟอกอากาศรุ่นที่จะส่งมอบตามใบเสนอราคา ต้องมีใบรับรอง ผลการทดสอบ Filter installation leak test ภายในห้องสะอาดตามมาตรฐาน ISO ๑๔๖๔๔-๓(๒๐๐๕), IEST-RP-CC-๐๓๔.๔, N.E.B.B เกณฑ์การยอมรับที่ไม่เกิน ๐.๐๓% upstream concentration หรือเทียบเท่า โดยมีเอกสารรับรองจากสถาบันภายในประเทศ หรือต่างประเทศ หรือจากหน่วยงานกลาง ภาครัฐ หรือเอกชนที่ได้มาตรฐาน ยืนยันแสดงเอกสารในวันเสนอราคา

- เครื่องฟอกอากาศรุ่นที่จะส่งมอบตามใบเสนอราคาทุกเครื่อง ต้องผ่านมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม กระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง หลักเกณฑ์เฉพาะในการตรวจสอบเพื่อการอนุญาต สำหรับผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมความปลอดภัยของเครื่องใช้ไฟฟ้าสำหรับใช้ในที่อยู่อาศัยและเครื่องใช้ไฟฟ้าอื่นที่คล้ายกัน เล่มที่ ๒(๖๕) ข้อกำหนดเฉพาะสำหรับเครื่องฟอกอากาศ มาตรฐาน มอก. ๖๐๓๓๕ เล่มที่ ๒(๖๕)-๒๕๖๔ ไม่ใช้การสุ่ม และจะต้องแสดงสัญลักษณ์ มอก. ติดที่ตัวเครื่องพร้อม QR Code

- รองรับระบบไฟฟ้า ๒๒๐ โวลต์ ๕๐ เฮิรตซ์ โดยไม่ต้องดัดแปลงอุปกรณ์
- มีคู่มือการใช้งานภาษาไทย
- มีรีโมทคอนโทรล
- เครื่องฟอกอากาศเป็นผลิตภัณฑ์ที่ทำภายในประเทศ

(นายฉัตรชัย สุขแก้ว)
หัวหน้าฝ่ายควบคุมและจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อม รักษาการแทน
ผู้อำนวยการกองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม

(นายภาสกร ก้ามเลศ)
นักวิชาการสุขาภิบาลปฏิบัติการ

(นางสาวนพวรรณ จันทอง)
นักวิชาการสุขาภิบาลปฏิบัติการ

๔.๒ เครื่องฟอกอากาศ แบบเคลื่อนย้ายได้ ขนาดความเร็วของลมไม่ต่ำกว่า ๑,๐๐๐ CFM จำนวน ๔๐ เครื่อง

เครื่อง

- แบบชนิดตั้งพื้น มีที่จับสำหรับยก และล้อสำหรับเคลื่อนย้าย
- น้ำหนักไม่เกิน ๓๕ กิโลกรัม
- โครงสร้างทำจากวัสดุแข็งแรง ทนทาน
- ขนาดความเร็วของแรงลมระดับสูงไม่ต่ำกว่า ๑,๐๐๐ CFM โดยมีผลการตรวจสอบความเร็วของลม จากสถาบันภายในประเทศ หรือต่างประเทศ หรือจากหน่วยงานกลาง ภาครัฐ หรือเอกชนที่ได้มาตรฐาน และยื่นแสดงเอกสารผลการทดสอบในวันเสนอราคา
- ครอบคลุมการทำงานของพื้นที่ขนาดไม่ต่ำกว่า ๑๐๒ ตารางเมตร
- มีระดับความดังเสียงสูงสุด ไม่เกิน ๗๐ เดซิเบล ที่ระดับความเร็วลมสูงสุด
- มีหน้าจอแสดงผล สามารถบอกโหมดการทำงาน แสดงค่าระดับฝุ่นละออง PM ๒.๕ แสดงค่าระดับแรงลม การตั้งค่าเวลาไม่น้อยกว่า ๑๒ ชั่วโมง, ค่าคาร์บอนไดออกไซด์, ค่าอุณหภูมิ, ค่าความชื้นสัมพัทธ์ในอากาศ แบบ Real-time และ ระบบแจ้งเตือน เมื่อถึงเวลาเปลี่ยนแผ่นกรองอากาศ
- มีระบบเซนเซอร์ตรวจจับกลิ่น และฝุ่นละออง
- มีฟังก์ชันการทำงานไม่น้อยกว่า ๖ ฟังก์ชัน สามารถเลือกปรับการทำงานเป็นระบบอัตโนมัติ หรือปรับแรงลมตามความต้องการได้ โดยเป็นระบบสัมผัส
- สามารถเลือกปรับการทำงานเป็นระบบอัตโนมัติ หรือปรับแรงลมตามความต้องการได้ไม่น้อยกว่า ๔ ระดับ
- มีระบบแสดงดัชนีคุณภาพอากาศแบบ Real-time ตามมาตรฐานกรมควบคุมมลพิษ (TH AQI) สีเขียวหรือน้ำเงิน หมายถึงคุณภาพอากาศดีถึงดีมาก และสีแดง หมายถึงคุณภาพอากาศมีผลต่อสุขภาพ
- สามารถกรองอากาศ เช่น ฝุ่นละออง กลิ่น ลดปริมาณเชื้อโรคฯ ด้วยระบบการกรองอากาศไม่น้อยกว่า ๖ ชั้น
 - ๑) มีแผ่นกรองหยาบ (Pre-filter) จำนวน ๒ ชุด สามารถถอดล้างทำความสะอาดได้
 - ๒) มีแผ่นกรองดูดซับกลิ่น (Carbon filter, Antibac Antibacterial filter) จำนวน ๒ ชุด
 - ๓) มีแผ่นกรองละเอียดประสิทธิภาพสูง (HEPA filter) ระดับไม่ต่ำกว่า HEPA H๑๔ จำนวน ๒ ชุด โดยมีเอกสารรับรองจากสถาบันภายในประเทศ หรือต่างประเทศ หรือจากหน่วยงานกลาง ภาครัฐ หรือเอกชนที่ได้มาตรฐาน และยื่นแสดงเอกสารผลการทดสอบในวันเสนอราคา
- ๔) มีแผ่นกรอง Photocatalyst จำนวน ๒ ชุด สำหรับลดปริมาณเชื้อแบคทีเรีย เชื้อโรค และกลิ่นอันไม่พึงประสงค์ โดยทำงานร่วมกับ
- ๕) ระบบ UVC เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการกำจัดเชื้อโคโรนาไวรัส และเชื้อโรคอื่นที่ปะปนอยู่ในอากาศ ค่าความยาวคลื่น ๒๖๐ - ๒๖๕ นาโนเมตร โดยมีเอกสารรับรองจากสถาบันภายในประเทศ หรือต่างประเทศ หรือจากหน่วยงานกลาง ภาครัฐ หรือเอกชนที่ได้มาตรฐาน ยื่นแสดงเอกสารในวันเสนอราคา
- ๖) มีระบบ Ionizer สำหรับดักจับฝุ่นละออง เชื้อแบคทีเรีย เชื้อไวรัส หรือเชื้อโรคอื่นๆ ที่ต้องใช้ประจุไฟฟ้าในการดักจับ โดยมีผลการตรวจสอบคุณภาพจากสถาบันภายในประเทศ หรือต่างประเทศ หรือจากหน่วยงานกลาง ภาครัฐ หรือเอกชนที่ได้มาตรฐาน ยื่นแสดงเอกสารในวันเสนอราคา
- เครื่องฟอกอากาศรุ่นที่จะส่งมอบตามใบเสนอราคา ผ่านการตรวจสอบอัตราการส่งอากาศสะอาด (Clean Air Delivery : CADR) ได้ไม่น้อยกว่า ๑,๐๐๐ ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง โดยมีเอกสารรับรองจากสถาบันภายในประเทศ หรือต่างประเทศ หรือจากหน่วยงานกลาง ภาครัฐ หรือเอกชนที่ได้มาตรฐาน ยื่นแสดงเอกสารในวันเสนอราคา

(นายฉัตรชัย สุขแก้ว)

หัวหน้าฝ่ายควบคุมและจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อม รักษาการแทน
ผู้อำนวยการกองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม

(นายภาสกร กัมเลิศ)

นักวิชาการสุขาภิบาลปฏิบัติการ

(นางสาวพรรณ จันทอง)

นักวิชาการสุขาภิบาลปฏิบัติการ

- เครื่องฟอกอากาศรุ่นที่จะส่งมอบตามใบเสนอราคา ต้องผ่านการตรวจสอบประสิทธิภาพในการลดฝุ่นละออง PM ๒.๕ ได้มากกว่าหรือเท่ากับร้อยละ ๙๙.๙๕ ตามมาตรฐานการทดสอบผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมเครื่องฟอกอากาศเฉพาะด้านประสิทธิภาพการลด PM ๒.๕ (มอก. ๓๐๖๑ - ๒๕๖๓) โดยมีเอกสารรับรองจากสถาบันภายในประเทศ หรือต่างประเทศ หรือจากหน่วยงานกลาง ภาครัฐ หรือเอกชนที่ได้มาตรฐาน ยืนยันแสดงเอกสารในวันเสนอราคา

- เครื่องฟอกอากาศรุ่นที่จะส่งมอบตามใบเสนอราคา ต้องมีใบรับรอง ผลการทดสอบ Filter installation leak test ภายในห้องสะอาดตามมาตรฐาน ISO ๑๔๖๔๔-๓(๒๐๐๕), IEST-RP-CC-๐๓๔.๔, N.E.B.B เกณฑ์การยอมรับที่ไม่เกิน ๐.๐๓% upstream concentration หรือเทียบเท่า โดยมีเอกสารรับรองจากสถาบันภายในประเทศ หรือต่างประเทศ หรือจากหน่วยงานกลาง ภาครัฐ หรือเอกชนที่ได้มาตรฐาน ยืนยันแสดงเอกสารในวันเสนอราคา

- เครื่องฟอกอากาศที่จะทำการส่งมอบทุกเครื่องต้องผ่านมาตรฐาน ผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม กระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง หลักเกณฑ์เฉพาะในการตรวจสอบเพื่อการอนุญาต สำหรับผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมความปลอดภัยของเครื่องใช้ไฟฟ้าสำหรับใช้ในที่อยู่อาศัยและเครื่องใช้ไฟฟ้าอื่นที่คล้ายกัน เล่มที่ ๒(๖๕) ข้อกำหนดเฉพาะสำหรับเครื่องฟอกอากาศ มาตรฐาน มอก. ๖๐๓๓๕ เล่มที่ ๒(๖๕)-๒๕๖๔ ไม่ใช้การสุ่ม และจะต้องแสดงสัญลักษณ์ มอก. ติดที่ตัวเครื่องพร้อม QR Code

- รองรับระบบไฟฟ้า ๒๒๐ โวลต์ ๕๐ เฮิร์ตซ์ โดยไม่ต้องดัดแปลงอุปกรณ์
- มีคู่มือการใช้งานภาษาไทย
- มีรีโมทคอนโทรล
- เครื่องฟอกอากาศเป็นผลิตภัณฑ์ที่ทำภายในประเทศ

ขณะผู้ขายส่งมอบเครื่องฟอกอากาศ จำนวน ๒ รายการ (จำนวน ๕๓ เครื่อง) ให้กับคณะกรรมการฯ ถ้าคณะกรรมการฯ ตรวจสอบว่า เครื่องฟอกอากาศไม่ทำงาน หรือมีปัญหาหรือไม่ได้มาตรฐานอย่างใดอย่างหนึ่ง (โดยวิธีการตรวจเช็คทุกเครื่อง) ทางคณะกรรมการฯ จะถือว่าเครื่องฟอกอากาศที่ส่งมอบทั้งหมดไม่ได้คุณภาพตามที่กำหนดไว้ และจะไม่ผ่านการตรวจรับพัสดุ คณะกรรมการฯ ขอสงวนสิทธิ์ในการบอกเลิกสัญญาโดยคู่สัญญาไม่สามารถเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากองค์การบริหารส่วนตำบลบางเสาธงได้

๕. ระยะเวลาส่งมอบของ

กำหนดส่งมอบ ๑ ครั้ง ภายใน ๓๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย

๖. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

ในการพิจารณาคัดเลือกในครั้งนี้โดยใช้เกณฑ์ราคา (Price)

๗. วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับจัดสรร

ตามแผนงานสาธารณสุข งานบริหารทั่วไปเกี่ยวกับสาธารณสุข งบลงทุน ค่าครุภัณฑ์ ครุภัณฑ์สำนักงาน ค่าจัดซื้อเครื่องฟอกอากาศแบบเคลื่อนย้ายได้ จำนวน ๒,๙๐๐,๐๐๐.- บาท (สองล้านเก้าแสนบาทถ้วน) เพื่อจัดซื้อเครื่องฟอกอากาศ แบบเคลื่อนย้ายได้ สำหรับควบคุมคุณภาพอากาศภายในอาคารสำนักงาน และศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก อบต.บางเสาธง ให้มีความสะอาด ลดความเสี่ยงจากฝุ่นละอองขนาดเล็ก PM ๒.๕ จำนวน ๕๓ เครื่อง ดังนี้ ขนาดความเร็วของลมไม่ต่ำกว่า ๕๐๐ CFM จำนวน ๑๓ เครื่อง และขนาดความเร็วลมไม่ต่ำกว่า ๑,๐๐๐ CFM จำนวน ๔๐ เครื่องปรากฏในแผนงานสาธารณสุข (งานบริหารทั่วไปเกี่ยวกับสาธารณสุข) (แผนพัฒนาท้องถิ่น (พ.ศ. ๒๕๖๖ -- ๒๕๗๐) ฉบับเพิ่มเติม ครั้งที่ ๑/๒๕๖๗ แบบ ผ.๐๓ หน้า ๓๔ ลำดับที่ ๑๔)

(นายฉัตรชัย สุขแก้ว)

หัวหน้าฝ่ายควบคุมและจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อม วิชาการและการแทน
ผู้อำนวยการกองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม

(นายภาสกร ก้ามเลศ)

นักวิชาการสุขาภิบาลปฏิบัติการ

(นางสาวนพวรรณ จันทอง)

นักวิชาการสุขาภิบาลปฏิบัติการ

การจัดซื้อ...

การจัดซื้อเครื่องฟอกอากาศแบบเคลื่อนย้ายได้ ขนาดความเร็วของลมไม่ต่ำกว่า ๕๐๐ CFM จำนวน ๑๓ เครื่องๆ ละ ๔๖,๙๐๐.-บาท เป็นเงิน ๖๐๙,๗๐๐.-บาท

การจัดซื้อเครื่องฟอกอากาศแบบเคลื่อนย้ายได้ ขนาดความเร็วลมไม่ต่ำกว่า ๑,๐๐๐ CFM จำนวน ๔๐ เครื่องๆ ละ ๕๔,๙๐๐.-บาท เป็นเงิน ๒,๑๙๖,๐๐๐.-บาท

รวมเป็นเงินทั้งสิ้น ๒,๘๐๕,๗๐๐.- บาท (สองล้านแปดแสนห้าพันเจ็ดร้อยบาทถ้วน) เป็นราคารวม ภาษีมูลค่าเพิ่มและค่าใช้จ่ายต่างๆ แล้ว

๘. งวดงานและการจ่ายเงิน

กำหนดจ่ายเงินจำนวน ๑ งวด ภายใน ๓๐ วัน นับจากวันที่คณะกรรมการฯ ตรวจรับพัสดุเรียบร้อยแล้ว

๙. อัตราค่าปรับ

เมื่อครบกำหนดส่งมอบพัสดุตามที่กำหนด ถ้าผู้ขายไม่ส่งมอบพัสดุตามที่ตกลงไว้ให้แก่ผู้สั่งจ้าง หรือส่งมอบไม่ถูกต้องหรือไม่ครบจำนวน ผู้ขายจะต้องชำระค่าปรับให้ผู้สั่งซื้อเป็นรายวัน ในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาตามใบสั่งจ้างทั้งหมด ไม่ต่ำกว่าวันละ ๑๐๐ บาท นับแต่วันถัดจากวันครบกำหนดตามสัญญาจนถึงวันที่ผู้ขายจะดำเนินการส่งมอบพัสดุให้แล้วเสร็จถูกต้องครบถ้วน

๑๐. การรับประกัน

รับประกันความชำรุดบกพร่องเป็นระยะเวลา ๑ ปี ยกเว้นแผ่นกรองอากาศ

๑๑. ผู้ตรวจรับพัสดุและวิธีตรวจรับพัสดุ

ระเบียบกระทรวงการคลัง ว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ ข้อ ๒๒, ข้อ ๒๕ (๑) คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

- | | |
|-----------------------------|----------------|
| ๑) นางสาวสายสมร แสงแจ่ม | ประธานกรรมการฯ |
| เจ้าพนักงานธุรการชำนาญงาน | |
| ๒) นายพิเชษฐ ช่างโชติ | กรรมการ |
| เจ้าพนักงานธุรการปฏิบัติงาน | |
| ๓) นางสาวสาลิณี ทองห่อ | กรรมการ |
| เจ้าพนักงานธุรการปฏิบัติงาน | |

(๕) คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ

- | | |
|---|----------------|
| ๑) นายฉัตรชัย สุขแก้ว | ประธานกรรมการฯ |
| หัวหน้าฝ่ายควบคุมและจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อม | |
| ๒) นายภาสกร ก้ามเลศ | กรรมการ |
| นักวิชาการสุขาภิบาลปฏิบัติการ | |
| ๓) นางสาวศุภลักษณ์ เกษารัตน์ | กรรมการ |
| นักวิชาการสุขาภิบาลปฏิบัติการ | |

(นายฉัตรชัย สุขแก้ว)

หัวหน้าฝ่ายควบคุมและจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อม รักษาการแทน
ผู้อำนวยการกองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม

(นายภาสกร ก้ามเลศ)

นักวิชาการสุขาภิบาลปฏิบัติการ

(นางสาวนพวรรณ จันทอง)

นักวิชาการสุขาภิบาลปฏิบัติการ

๑๒. สถานที่ติดต่อเพื่อขอทราบข้อมูลเพิ่มเติม และส่งข้อเสนอแนะ วิจัย หรือแสดงความคิดเห็น

สามารถส่งข้อคิดเห็นหรือข้อเสนอแนะ วิจัย เกี่ยวกับร่างขอบเขตของงานนี้ได้ที่

สถานที่ติดต่อ องค์การบริหารส่วนตำบลบางเสาธง

โทรศัพท์ ๐๒-๗๐๗๑๖๗๑-๓ ต่อ ๒๑๗,๔๑๗

โทรสาร ๐๒-๗๐๗๑๖๗๔ เว็บไซต์ <http://www.obt-bangsaotong.go.th>

ลงชื่อ.....ประธาน

(นายฉัตรชัย สุขแก้ว)

หัวหน้าฝ่ายควบคุมและจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อม รักษาราชการแทน

ผู้อำนวยการกองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายภาสกร กำเลิศ)

นักวิชาการสุขาภิบาลปฏิบัติการ

ลงชื่อ.....กรรมการ/เลขา

(นางสาวนพวรรณ จันทอง)

นักวิชาการสุขาภิบาลปฏิบัติการ

ความเห็นนายกองค์การบริหารส่วนตำบลบางเสาธง

☒ อนุมัติ

☐ ไม่อนุมัติ เพราะ.....

(นายเกษม แซ่ลี้)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลบางเสาธง

**ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง ราคอ้างอิง
ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง**

๑. ชื่อโครงการ จัดซื้อเครื่องฟอกอากาศแบบเคลื่อนย้ายได้

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม องค์การบริหารส่วนตำบลบางเสาธง

๓. งบประมาณที่ได้รับจัดสรร จำนวน ๒,๙๐๐,๐๐๐.- บาท (สองล้านเก้าแสนบาทถ้วน)

๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคอ้างอิง) วันที่ ๑๒ กันยายน ๒๕๖๗

เป็นเงินรวมทั้งสิ้น ๒,๘๐๕,๗๐๐.- บาท (สองล้านแปดแสนห้าพันเจ็ดร้อยบาทถ้วน)

๔.๑ เครื่องฟอกอากาศแบบเคลื่อนย้ายได้ ขนาดความเร็วของลมไม่ต่ำกว่า ๕๐๐ CFM จำนวน

๑๓ เครื่องๆ ละ ๔๖,๙๐๐.-บาท

๔.๒ เครื่องฟอกอากาศแบบเคลื่อนย้ายได้ ขนาดความเร็วลมไม่ต่ำกว่า ๑,๐๐๐ CFM จำนวน

๔๐ เครื่องๆ ละ ๕๔,๙๐๐.-บาท

๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคอ้างอิง) โครงการ จัดซื้อเครื่องฟอกอากาศแบบเคลื่อนย้ายได้

จากการสืบราคาจากท้องตลาด จำนวน ๕ ราย ดังนี้

๕.๑ บริษัท แมกซ์ เมติคอล จำกัด

๕.๒ บริษัท คิงส์ ดราก้อน กรุป จำกัด

๕.๓ บริษัท มิวนิค คอร์ปอเรชั่น จำกัด

๕.๔ บริษัท MAX BUSINESS จำกัด

๕.๕ บริษัท ทักษะนวกิจ จำกัด

๖. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคอ้างอิง)

๖.๑ นายฉัตรชัย สุขแก้ว หัวหน้าฝ่ายควบคุมและจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อม

๖.๒ นายภาสกร กำมเลิศ นักวิชาการสุขาภิบาลปฏิบัติการ

๖.๓ น.ส.นพวรรณ จันทอง นักวิชาการสุขาภิบาลปฏิบัติการ

ร่างขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR)

หรือรายละเอียดคุณลักษณะและราคากลาง ค่าจัดซื้อเครื่องฟอกอากาศแบบเคลื่อนย้ายได้

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) จำนวน ๒ รายการ (จำนวน ๕๓ เครื่อง)

แนบท้ายบันทึกข้อความ กองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม อบต.บางเสาธง ลงวันที่ ๑๒ กันยายน ๒๕๖๗

๑.ความเป็นมา

ตามที่ สภากองการบริหารส่วนตำบลบางเสาธง ได้อนุมัติโอนงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๗ (โอนตั้งจ่ายรายการใหม่) ตามการประชุมสภาองค์การบริหารส่วนตำบลบางเสาธง สมัยสามัญสมัยที่ ๒ ครั้งที่ ๒ ประจำปี ๒๕๖๗ เมื่อวันที่ ๘ พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๗ แผนงานสาธารณสุข งานบริหารทั่วไปเกี่ยวกับสาธารณสุข งบลงทุน ค่าครุภัณฑ์ ครุภัณฑ์สำนักงาน ค่าจัดซื้อเครื่องฟอกอากาศแบบเคลื่อนย้ายได้จำนวน ๒,๙๐๐,๐๐๐.- บาท (สองล้านเก้าแสนบาทถ้วน) เพื่อจัดซื้อเครื่องฟอกอากาศ แบบเคลื่อนย้ายได้ สำหรับควบคุมคุณภาพอากาศภายในอาคารสำนักงาน และศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก อบต.บางเสาธง ให้มีความสะอาด ลดความเสี่ยงจากฝุ่นละอองขนาดเล็ก PM ๒.๕ จำนวน ๕๓ เครื่อง ดังนี้ ขนาดความเร็วของลมไม่ต่ำกว่า ๕๐๐ CFM จำนวน ๑๓ เครื่อง และขนาดความเร็วลมไม่ต่ำกว่า ๑,๐๐๐ CFM จำนวน ๔๐ เครื่องปรากฏในแผนงานสาธารณสุข (งานบริหารทั่วไปเกี่ยวกับสาธารณสุข) (แผนพัฒนาท้องถิ่น (พ.ศ. ๒๕๖๖ – ๒๕๗๐) ฉบับเพิ่มเติมครั้งที่ ๑/๒๕๖๗ แบบ ผ.๐๓ หน้า ๓๔ ลำดับที่ ๑๔)

๒. วัตถุประสงค์

เพื่อจัดซื้อเครื่องฟอกอากาศ แบบเคลื่อนย้ายได้ ขนาดความเร็วของลมไม่ต่ำกว่า ๕๐๐ CFM จำนวน ๑๓ เครื่อง และขนาดความเร็วของลมไม่น้อยกว่า ๑,๐๐๐ CFM จำนวน ๔๐ เครื่อง สำหรับให้บริการประชาชนผู้ใช้บริการ เจ้าหน้าที่ และเยาวชนในศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก ได้รับสุขอนามัยที่ดีขณะอยู่ในสำนักงานขององค์การบริหารส่วนตำบลบางเสาธง และศูนย์พัฒนาเด็กเล็กสังกัดองค์การบริหารส่วนตำบลบางเสาธง ลดความเสี่ยงจากการได้รับฝุ่นละออง PM ๒.๕ และป้องกันเชื้อไวรัสหรือเชื้อโรคที่ปะปนอยู่ในอากาศ และพัฒนาองค์การบริหารส่วนตำบลบางเสาธงให้เป็นองค์กรสุขภาวะ (Happy Workplace) ด้านการส่งเสริมด้านสุขภาพกายและใจ (Happy Body)

๓. คุณสมบัติผู้เสนอราคา

ผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๓.๔ ไม่เป็นบุคคลอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราวตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๓.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคล ผู้มีอาชีพขายพัสดุที่จะประกวดราคาซื้อโดยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์กับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่องค์การบริหารส่วนตำบลบางเสาธง ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ครั้งนี้

(นายสมัครชัย สุขแก้ว)

หัวหน้าฝ่ายควบคุมและจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อม รักษาราชการแทน
ผู้อำนวยการกองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม

(นายภาสกร กัมมเลิศ)

นักวิชาการสุขาภิบาลปฏิบัติการ

(นางสาวนพวรรณ จันทอง)

นักวิชาการสุขาภิบาลปฏิบัติการ

๓.๙ ไม่เป็นผู้...

๓.๙ ไม่เป็นผู้ที่ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๓.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอ ต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

๓.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับการคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลางตามคณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๓.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกิน สามหมื่นบาท คู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้ตามประกาศที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๔. คุณสมบัติเฉพาะ และรายละเอียดพัสดุที่จะดำเนินการจัดซื้อครั้งนี้

๔.๑ เครื่องฟอกอากาศ แบบเคลื่อนย้ายได้ ขนาดความเร็วของลมไม่ต่ำกว่า ๕๐๐ CFM จำนวน ๑๓ เครื่อง

- แบบชนิดตั้งพื้น พร้อมที่จับสำหรับเคลื่อนย้าย
- น้ำหนักไม่เกิน ๒๐ กิโลกรัม
- ขนาดความเร็วของแรงลมระดับสูงไม่ต่ำกว่า ๕๐๐ CFM โดยมีผลการตรวจสอบความเร็วของลม จากสถาบันภายในประเทศ หรือต่างประเทศ หรือจากหน่วยงานกลาง ภาครัฐ หรือเอกชนที่ได้มาตรฐาน และยื่นแสดงเอกสารผลการทดสอบในวันเสนอราคา

- ครอบคลุมการทำงานของพื้นที่ขนาดไม่ต่ำกว่า หรือเทียบเท่า ๔๕ ตารางเมตร
- มีระดับความดังเสียงสูงสุด ไม่เกิน ๗๕ เดซิเบล ที่ระดับความเร็วลมสูงสุด
- มีฟังก์ชันการทำงานไม่น้อยกว่า ๘ ฟังก์ชัน เช่น สามารถเลือกปรับการทำงานเป็นระบบอัตโนมัติ หรือปรับแรงลมตามความต้องการได้ โดยระบบสัมผัส แจ้งเตือนเมื่อถึงเวลาเปลี่ยนแผ่นกรองอากาศ และอื่นๆ

- มีหน้าจอแสดงผล สามารถบอกโหมดการทำงาน แสดงค่าระดับฝุ่นละออง PM ๒.๕ ค่าระดับแรงลม เตือนการเพิ่มค่าระดับความชื้น ค่าระดับคาร์บอนไดออกไซด์ อุณหภูมิ ค่าความชื้นสัมพัทธ์ในอากาศ แบบ Real-time และสามารถตั้งค่าเวลาไม่น้อยกว่า ๑๒ ชั่วโมง

- มีระบบแสดงดัชนีคุณภาพอากาศแบบ Real-time ตามมาตรฐานกรมควบคุมมลพิษ (TH AQI) สีเขียวหรือน้ำเงิน หมายถึงคุณภาพอากาศดีถึงดีมาก และสีแดง หมายถึงคุณภาพอากาศมีผลต่อสุขภาพ

- มีระบบเซนเซอร์ตรวจจับกลิ่น ไอระเหย ฝุ่นละออง สารอินทรีย์ระเหย และโลหะหนัก
- สามารถเลือกปรับการทำงานเป็นระบบอัตโนมัติ หรือปรับแรงลมตามความต้องการได้ไม่น้อยกว่า ๘ ระดับ

- มีระบบช่วยเพิ่มความชื้น (Humidifier) และแผ่นกรองภายในตัวเครื่อง สำหรับผู้ที่มีปัญหาเกี่ยวกับระบบทางเดินหายใจ ปัญหาระบบภูมิแพ้ และปัญหาระบบผิวหนัง

- สามารถกรองอากาศ เช่น ฝุ่นละออง กลิ่น ลดปริมาณเชื้อโรค ฯ ด้วยระบบการกรองอากาศไม่น้อยกว่า ๖ ชั้น

๑) มีแผ่นกรองหยาบ (Pre-filter) สามารถถอดล้างทำความสะอาดได้

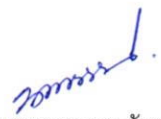
๒) มีแผ่นกรองดูดซับกลิ่น (Carbon filter, Antibacterial filter)



(นายวัตรชัย สุขแก้ว)
หัวหน้าฝ่ายควบคุมและจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อม รักษาการแทน
ผู้อำนวยการกองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม



(นายภาสกร ก้ามเลศ)
นักวิชาการสุขาภิบาลปฏิบัติการ



(นางสาวนพวรรณ จันทอง)
นักวิชาการสุขาภิบาลปฏิบัติการ

๓) มีแผ่นกรองละเอียดประสิทธิภาพสูง (HEPA filter) ระดับไม่ต่ำกว่า HEPA H๑๔ โดยมีเอกสารรับรองจากสถาบันภายในประเทศ หรือต่างประเทศ หรือจากหน่วยงานกลาง ภาครัฐ หรือเอกชนที่ได้มาตรฐาน ยืนยันแสดงเอกสารในวันเสนอราคา

๔) มีแผ่นกรอง Photocatalyst สำหรับลดปริมาณเชื้อแบคทีเรีย เชื้อโรค และกลิ่นอันไม่พึงประสงค์ โดยทำงานร่วมกับ

๕) ระบบ UVC เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการกำจัดเชื้อโคโรนาไวรัส และเชื้อโรคอื่นที่ปะปนอยู่ในอากาศ ค่าความยาวคลื่น ๒๖๐ - ๒๖๕ นาโนเมตร โดยมีเอกสารรับรองจากสถาบันภายในประเทศ หรือต่างประเทศ หรือจากหน่วยงานกลาง ภาครัฐ หรือเอกชนที่ได้มาตรฐาน ยืนยันแสดงเอกสารในวันเสนอราคา

๖) มีระบบ Ionizer สำหรับดักจับฝุ่นละออง เชื้อแบคทีเรีย เชื้อไวรัส หรือเชื้อโรคอื่นๆ ที่ต้องใช้ประจุไฟฟ้าในการดักจับ โดยมีผลการตรวจสอบคุณภาพจากสถาบันภายในประเทศ หรือต่างประเทศ หรือจากหน่วยงานกลาง ภาครัฐ หรือเอกชนที่ได้มาตรฐาน ยืนยันแสดงเอกสารในวันเสนอราคา

- เครื่องฟอกอากาศรุ่นที่จะส่งมอบตามใบเสนอราคา ผ่านการตรวจสอบอัตราการส่งอากาศสะอาด (Clean Air Delivery : CADR) ได้ไม่น้อยกว่า ๗๐๐ ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง โดยมีเอกสารรับรองจากสถาบันภายในประเทศ หรือต่างประเทศ หรือจากหน่วยงานกลาง ภาครัฐ หรือเอกชนที่ได้มาตรฐาน ยืนยันแสดงเอกสารในวันเสนอราคา

- เครื่องฟอกอากาศรุ่นที่จะส่งมอบตามใบเสนอราคา ต้องผ่านการตรวจสอบประสิทธิภาพในการลดฝุ่นละออง PM ๒.๕ ได้มากกว่าหรือเท่ากับร้อยละ ๙๙.๙๕ ตามมาตรฐานการทดสอบผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมเครื่องฟอกอากาศเฉพาะด้านประสิทธิภาพการลด PM ๒.๕ (มอก. ๓๐๖๑ - ๒๕๖๓) โดยมีเอกสารรับรองจากสถาบันภายในประเทศ หรือต่างประเทศ หรือจากหน่วยงานกลาง ภาครัฐ หรือเอกชนที่ได้มาตรฐาน ยืนยันแสดงเอกสารในวันเสนอราคา

- เครื่องฟอกอากาศรุ่นที่จะส่งมอบตามใบเสนอราคา ต้องมีใบรับรอง ผลการทดสอบ Filter installation leak test ภายในห้องสะอาดตามมาตรฐาน ISO ๑๔๖๔๔-๓(๒๐๐๕), IEST-RP-CC-๐๓๔.๔, N.E.B.B เกณฑ์การยอมรับที่ไม่เกิน ๐.๐๓% upstream concentration หรือเทียบเท่า โดยมีเอกสารรับรองจากสถาบันภายในประเทศ หรือต่างประเทศ หรือจากหน่วยงานกลาง ภาครัฐ หรือเอกชนที่ได้มาตรฐาน ยืนยันแสดงเอกสารในวันเสนอราคา

- เครื่องฟอกอากาศรุ่นที่จะส่งมอบตามใบเสนอราคาทุกเครื่อง ต้องผ่านมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม กระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง หลักเกณฑ์เฉพาะในการตรวจสอบเพื่อการอนุญาต สำหรับผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมความปลอดภัยของเครื่องใช้ไฟฟ้าสำหรับใช้ในที่อยู่อาศัยและเครื่องใช้ไฟฟ้าอื่นที่คล้ายกัน เล่มที่ ๒(๖๕) ข้อกำหนดเฉพาะสำหรับเครื่องฟอกอากาศ มาตรฐาน มอก. ๖๐๓๓๕ เล่มที่ ๒(๖๕)-๒๕๖๔ ไม่ใช้การสุ่ม และจะต้องแสดงสัญลักษณ์ มอก. ติดที่ตัวเครื่องพร้อม QR Code

- รองรับระบบไฟฟ้า ๒๒๐ โวลต์ ๕๐ เฮิรตซ์ โดยไม่ต้องดัดแปลงอุปกรณ์
- มีคู่มือการใช้งานภาษาไทย
- มีรีโมทคอนโทรล
- เครื่องฟอกอากาศเป็นผลิตภัณฑ์ที่ทำภายในประเทศ

(นายฉัตรชัย สุขแก้ว)
หัวหน้าฝ่ายควบคุมและจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อม รักษาการแทน
ผู้อำนวยการกองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม

(นายภาสกร ก้ามเลศ)
นักวิชาการสุขาภิบาลปฏิบัติการ

(นางสาวนพวรรณ จันทอง)
นักวิชาการสุขาภิบาลปฏิบัติการ

๔.๒ เครื่องฟอกอากาศ แบบเคลื่อนย้ายได้ ขนาดความเร็วของลมไม่ต่ำกว่า ๑,๐๐๐ CFM จำนวน ๔๐ เครื่อง

เครื่อง

- แบบชนิดตั้งพื้น มีที่จับสำหรับยก และล้อสำหรับเคลื่อนย้าย
- น้ำหนักไม่เกิน ๓๕ กิโลกรัม
- โครงสร้างทำจากวัสดุแข็งแรง ทนทาน
- ขนาดความเร็วของแรงลมระดับสูงไม่ต่ำกว่า ๑,๐๐๐ CFM โดยมีผลการตรวจสอบความเร็วของลม จากสถาบันภายในประเทศ หรือต่างประเทศ หรือจากหน่วยงานกลาง ภาครัฐ หรือเอกชนที่ได้มาตรฐาน และยื่นแสดงเอกสารผลการทดสอบในวันเสนอราคา
- ครอบคลุมการทำงานของพื้นที่ขนาดไม่ต่ำกว่า ๑๐๒ ตารางเมตร
- มีระดับความดังเสียงสูงสุด ไม่เกิน ๗๐ เดซิเบล ที่ระดับความเร็วลมสูงสุด
- มีหน้าจอแสดงผล สามารถบอกโหมดการทำงาน แสดงค่าระดับฝุ่นละออง PM ๒.๕ แสดงค่าระดับแรงลม การตั้งค่าเวลาไม่น้อยกว่า ๑๒ ชั่วโมง, ค่าคาร์บอนไดออกไซด์, ค่าอุณหภูมิ, ค่าความชื้นสัมพัทธ์ในอากาศ แบบ Real-time และ ระบบแจ้งเตือน เมื่อถึงเวลาเปลี่ยนแผ่นกรองอากาศ
- มีระบบเซนเซอร์ตรวจจับกลิ่น และฝุ่นละออง
- มีฟังก์ชันการทำงานไม่น้อยกว่า ๖ ฟังก์ชัน สามารถเลือกปรับการทำงานเป็นระบบอัตโนมัติ หรือปรับแรงลมตามความต้องการได้ โดยเป็นระบบสัมผัส
- สามารถเลือกปรับการทำงานเป็นระบบอัตโนมัติ หรือปรับแรงลมตามความต้องการได้ไม่น้อยกว่า ๔ ระดับ
- มีระบบแสดงดัชนีคุณภาพอากาศแบบ Real-time ตามมาตรฐานกรมควบคุมมลพิษ (TH AQI) สีเขียวหรือน้ำเงิน หมายถึงคุณภาพอากาศดีถึงดีมาก และสีแดง หมายถึงคุณภาพอากาศมีผลต่อสุขภาพ
- สามารถกรองอากาศ เช่น ฝุ่นละออง กลิ่น ลดปริมาณเชื้อโรคฯ ด้วยระบบการกรองอากาศไม่น้อยกว่า ๖ ชั้น
 - ๑) มีแผ่นกรองหยาบ (Pre-filter) จำนวน ๒ ชุด สามารถถอดล้างทำความสะอาดได้
 - ๒) มีแผ่นกรองดูดซับกลิ่น (Carbon filter, Antibac Antibacterial filter) จำนวน ๒ ชุด
 - ๓) มีแผ่นกรองละเอียดประสิทธิภาพสูง (HEPA filter) ระดับไม่ต่ำกว่า HEPA H๑๔ จำนวน ๒ ชุด โดยมีเอกสารรับรองจากสถาบันภายในประเทศ หรือต่างประเทศ หรือจากหน่วยงานกลาง ภาครัฐ หรือเอกชนที่ได้มาตรฐาน และยื่นแสดงเอกสารผลการทดสอบในวันเสนอราคา
- ๔) มีแผ่นกรอง Photocatalyst จำนวน ๒ ชุด สำหรับลดปริมาณเชื้อแบคทีเรีย เชื้อโรค และกลิ่นอันไม่พึงประสงค์ โดยทำงานร่วมกับ
- ๕) ระบบ UVC เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการกำจัดเชื้อโคโรนาไวรัส และเชื้อโรคอื่นที่ปะปนอยู่ในอากาศ ค่าความยาวคลื่น ๒๖๐ - ๒๖๕ นาโนเมตร โดยมีเอกสารรับรองจากสถาบันภายในประเทศ หรือต่างประเทศ หรือจากหน่วยงานกลาง ภาครัฐ หรือเอกชนที่ได้มาตรฐาน ยื่นแสดงเอกสารในวันเสนอราคา
- ๖) มีระบบ Ionizer สำหรับดักจับฝุ่นละออง เชื้อแบคทีเรีย เชื้อไวรัส หรือเชื้อโรคอื่นๆ ที่ต้องใช้ประจุไฟฟ้าในการดักจับ โดยมีผลการตรวจสอบคุณภาพจากสถาบันภายในประเทศ หรือต่างประเทศ หรือจากหน่วยงานกลาง ภาครัฐ หรือเอกชนที่ได้มาตรฐาน ยื่นแสดงเอกสารในวันเสนอราคา
- เครื่องฟอกอากาศรุ่นที่จะส่งมอบตามใบเสนอราคา ผ่านการตรวจสอบอัตราการส่งอากาศสะอาด (Clean Air Delivery : CADR) ได้ไม่น้อยกว่า ๑,๐๐๐ ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง โดยมีเอกสารรับรองจากสถาบันภายในประเทศ หรือต่างประเทศ หรือจากหน่วยงานกลาง ภาครัฐ หรือเอกชนที่ได้มาตรฐาน ยื่นแสดงเอกสารในวันเสนอราคา

(นายฉัตรชัย สุขแก้ว)

หัวหน้าฝ่ายควบคุมและจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อม รักษาการแทน
ผู้อำนวยการกองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม

(นายภาสกร กัมมเลิศ)

นักวิชาการสุขาภิบาลปฏิบัติการ

(นางสาวพรรณ จันทอง)

นักวิชาการสุขาภิบาลปฏิบัติการ

- เครื่องฟอกอากาศรุ่นที่จะส่งมอบตามใบเสนอราคา ต้องผ่านการตรวจสอบประสิทธิภาพในการลดฝุ่นละออง PM ๒.๕ ได้มากกว่าหรือเท่ากับร้อยละ ๙๙.๙๕ ตามมาตรฐานการทดสอบผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมเครื่องฟอกอากาศเฉพาะด้านประสิทธิภาพการลด PM ๒.๕ (มอก. ๓๐๖๑ - ๒๕๖๓) โดยมีเอกสารรับรองจากสถาบันภายในประเทศ หรือต่างประเทศ หรือจากหน่วยงานกลาง ภาครัฐ หรือเอกชนที่ได้มาตรฐาน ยืนยันแสดงเอกสารในวันเสนอราคา

- เครื่องฟอกอากาศรุ่นที่จะส่งมอบตามใบเสนอราคา ต้องมีใบรับรอง ผลการทดสอบ Filter installation leak test ภายในห้องสะอาดตามมาตรฐาน ISO ๑๔๖๔๔-๓(๒๐๐๕), IEST-RP-CC-๐๓๔.๔, N.E.B.B เกณฑ์การยอมรับที่ไม่เกิน ๐.๐๓% upstream concentration หรือเทียบเท่า โดยมีเอกสารรับรองจากสถาบันภายในประเทศ หรือต่างประเทศ หรือจากหน่วยงานกลาง ภาครัฐ หรือเอกชนที่ได้มาตรฐาน ยืนยันแสดงเอกสารในวันเสนอราคา

- เครื่องฟอกอากาศที่จะทำการส่งมอบทุกเครื่องต้องผ่านมาตรฐาน ผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม กระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง หลักเกณฑ์เฉพาะในการตรวจสอบเพื่อการอนุญาต สำหรับผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมความปลอดภัยของเครื่องใช้ไฟฟ้าสำหรับใช้ในที่อยู่อาศัยและเครื่องใช้ไฟฟ้าอื่นที่คล้ายกัน เล่มที่ ๒(๖๕) ข้อกำหนดเฉพาะสำหรับเครื่องฟอกอากาศ มาตรฐาน มอก. ๖๐๓๓๕ เล่มที่ ๒(๖๕)-๒๕๖๔ ไม่ใช้การสุ่ม และจะต้องแสดงสัญลักษณ์ มอก. ติดที่ตัวเครื่องพร้อม QR Code

- รองรับระบบไฟฟ้า ๒๒๐ โวลต์ ๕๐ เฮิร์ตซ์ โดยไม่ต้องดัดแปลงอุปกรณ์
- มีคู่มือการใช้งานภาษาไทย
- มีรีโมทคอนโทรล
- เครื่องฟอกอากาศเป็นผลิตภัณฑ์ที่ทำภายในประเทศ

ขณะผู้ขายส่งมอบเครื่องฟอกอากาศ จำนวน ๒ รายการ (จำนวน ๕๓ เครื่อง) ให้กับคณะกรรมการฯ ถ้าคณะกรรมการฯ ตรวจสอบว่า เครื่องฟอกอากาศไม่ทำงาน หรือมีปัญหาหรือไม่ได้มาตรฐานอย่างใดอย่างหนึ่ง (โดยวิธีการตรวจเช็คทุกเครื่อง) ทางคณะกรรมการฯ จะถือว่าเครื่องฟอกอากาศที่ส่งมอบทั้งหมดไม่ได้คุณภาพตามที่กำหนดไว้ และจะไม่ผ่านการตรวจรับพัสดุ คณะกรรมการฯ ขอสงวนสิทธิ์ในการบอกเลิกสัญญาโดยคู่สัญญาไม่สามารถเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากองค์การบริหารส่วนตำบลบางเสาธงได้

๕. ระยะเวลาส่งมอบของ

กำหนดส่งมอบ ๑ ครั้ง ภายใน ๓๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย

๖. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

ในการพิจารณาคัดเลือกในครั้งนี้โดยใช้เกณฑ์ราคา (Price)

๗. วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับจัดสรร

ตามแผนงานสาธารณสุข งานบริหารทั่วไปเกี่ยวกับสาธารณสุข งบลงทุน ค่าครุภัณฑ์ ครุภัณฑ์สำนักงาน ค่าจัดซื้อเครื่องฟอกอากาศแบบเคลื่อนย้ายได้ จำนวน ๒,๙๐๐,๐๐๐.- บาท (สองล้านเก้าแสนบาทถ้วน) เพื่อจัดซื้อเครื่องฟอกอากาศ แบบเคลื่อนย้ายได้ สำหรับควบคุมคุณภาพอากาศภายในอาคารสำนักงาน และศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก อบต.บางเสาธง ให้มีความสะอาด ลดความเสี่ยงจากฝุ่นละอองขนาดเล็ก PM ๒.๕ จำนวน ๕๓ เครื่อง ดังนี้ ขนาดความเร็วของลมไม่ต่ำกว่า ๕๐๐ CFM จำนวน ๑๓ เครื่อง และขนาดความเร็วลมไม่ต่ำกว่า ๑,๐๐๐ CFM จำนวน ๔๐ เครื่องปรากฏในแผนงานสาธารณสุข (งานบริหารทั่วไปเกี่ยวกับสาธารณสุข) (แผนพัฒนาท้องถิ่น (พ.ศ. ๒๕๖๖ -- ๒๕๗๐) ฉบับเพิ่มเติม ครั้งที่ ๑/๒๕๖๗ แบบ ผ.๐๓ หน้า ๓๔ ลำดับที่ ๑๔)

(นายฉัตรชัย สุขแก้ว)

หัวหน้าฝ่ายควบคุมและจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อม รักษาการแทน
ผู้อำนวยการกองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม

(นายภาสกร กัมมเลิศ)

นักวิชาการสุขาภิบาลปฏิบัติการ

(นางสาวนพวรรณ จันทอง)

นักวิชาการสุขาภิบาลปฏิบัติการ

การจัดซื้อ...

การจัดซื้อเครื่องฟอกอากาศแบบเคลื่อนย้ายได้ ขนาดความเร็วของลมไม่ต่ำกว่า ๕๐๐ CFM จำนวน ๑๓ เครื่องๆ ละ ๔๖,๙๐๐.-บาท เป็นเงิน ๖๐๙,๗๐๐.-บาท

การจัดซื้อเครื่องฟอกอากาศแบบเคลื่อนย้ายได้ ขนาดความเร็วลมไม่ต่ำกว่า ๑,๐๐๐ CFM จำนวน ๔๐ เครื่องๆ ละ ๕๔,๙๐๐.-บาท เป็นเงิน ๒,๑๙๖,๐๐๐.-บาท

รวมเป็นเงินทั้งสิ้น ๒,๘๐๕,๗๐๐.- บาท (สองล้านแปดแสนห้าพันเจ็ดร้อยบาทถ้วน) เป็นราคารวม ภาษีมูลค่าเพิ่มและค่าใช้จ่ายต่างๆ แล้ว

๘. งวดงานและการจ่ายเงิน

กำหนดจ่ายเงินจำนวน ๑ งวด ภายใน ๓๐ วัน นับจากวันที่คณะกรรมการฯ ตรวจรับพัสดุเรียบร้อยแล้ว

๙. อัตราค่าปรับ

เมื่อครบกำหนดส่งมอบพัสดุตามที่กำหนด ถ้าผู้ขายไม่ส่งมอบพัสดุตามที่ตกลงไว้ให้แก่ผู้สั่งจ้าง หรือส่งมอบไม่ถูกต้องหรือไม่ครบจำนวน ผู้ขายจะต้องชำระค่าปรับให้ผู้สั่งซื้อเป็นรายวัน ในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาตามใบสั่งจ้างทั้งหมด ไม่ต่ำกว่าวันละ ๑๐๐ บาท นับแต่วันถัดจากวันครบกำหนดตามสัญญาจนถึงวันที่ ผู้ขายจะดำเนินการส่งมอบพัสดุให้แล้วเสร็จถูกต้องครบถ้วน

๑๐. การรับประกัน

รับประกันความชำรุดบกพร่องเป็นระยะเวลา ๑ ปี ยกเว้นแผ่นกรองอากาศ

๑๑. ผู้ตรวจรับพัสดุและวิธีตรวจรับพัสดุ

ระเบียบกระทรวงการคลัง ว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ ข้อ ๒๒, ข้อ ๒๕ (๑) คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

- | | |
|-----------------------------|----------------|
| ๑) นางสาวสายสมร แสงแจ่ม | ประธานกรรมการฯ |
| เจ้าพนักงานธุรการชำนาญงาน | |
| ๒) นายพิเชษฐ ช่างโชติ | กรรมการ |
| เจ้าพนักงานธุรการปฏิบัติงาน | |
| ๓) นางสาวสาลิณี ทองห่อ | กรรมการ |
| เจ้าพนักงานธุรการปฏิบัติงาน | |

(๕) คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ

- | | |
|---|----------------|
| ๑) นายฉัตรชัย สุขแก้ว | ประธานกรรมการฯ |
| หัวหน้าฝ่ายควบคุมและจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อม | |
| ๒) นายภาสกร ก้ามเลศ | กรรมการ |
| นักวิชาการสุขาภิบาลปฏิบัติการ | |
| ๓) นางสาวศุภลักษณ์ เกษารัตน์ | กรรมการ |
| นักวิชาการสุขาภิบาลปฏิบัติการ | |

(นายฉัตรชัย สุขแก้ว)

หัวหน้าฝ่ายควบคุมและจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อม รักษาการแทน
ผู้อำนวยการกองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม

(นายภาสกร ก้ามเลศ)

นักวิชาการสุขาภิบาลปฏิบัติการ

(นางสาวนพวรรณ จันทอง)

นักวิชาการสุขาภิบาลปฏิบัติการ

๑๒. สถานที่ติดต่อเพื่อขอทราบข้อมูลเพิ่มเติม และส่งข้อเสนอแนะ วิจัย หรือแสดงความคิดเห็น

สามารถส่งข้อคิดเห็นหรือข้อเสนอแนะ วิจัย เกี่ยวกับร่างขอบเขตของงานนี้ได้ที่

สถานที่ติดต่อ องค์การบริหารส่วนตำบลบางเสาธง

โทรศัพท์ ๐๒-๗๐๗๑๖๗๑-๓ ต่อ ๒๑๗,๔๑๗

โทรสาร ๐๒-๗๐๗๑๖๗๔ เว็บไซต์ <http://www.obt-bangsaotong.go.th>

ลงชื่อ.....ประธาน

(นายฉัตรชัย สุขแก้ว)

หัวหน้าฝ่ายควบคุมและจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อม รักษาราชการแทน

ผู้อำนวยการกองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายภาสกร กำเลิศ)

นักวิชาการสุขาภิบาลปฏิบัติการ

ลงชื่อ.....กรรมการ/เลขา

(นางสาวนพวรรณ จันทอง)

นักวิชาการสุขาภิบาลปฏิบัติการ

ความเห็นนายกองค์การบริหารส่วนตำบลบางเสาธง

☒ อนุมัติ

☐ ไม่อนุมัติ เพราะ.....

(นายเกษม แซ่ลี้)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลบางเสาธง

**ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง ราคอ้างอิง
ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง**

๑. ชื่อโครงการ จัดซื้อเครื่องฟอกอากาศแบบเคลื่อนย้ายได้

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม องค์การบริหารส่วนตำบลบางเสาธง

๓. งบประมาณที่ได้รับจัดสรร จำนวน ๒,๙๐๐,๐๐๐.- บาท (สองล้านเก้าแสนบาทถ้วน)

๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคอ้างอิง) วันที่ ๓ กันยายน ๒๕๖๗

เป็นเงินรวมทั้งสิ้น ๒,๘๐๕,๗๐๐.- บาท (สองล้านแปดแสนห้าพันเจ็ดร้อยบาทถ้วน)

๔.๑ เครื่องฟอกอากาศแบบเคลื่อนย้ายได้ ขนาดความเร็วของลมไม่ต่ำกว่า ๕๐๐ CFM จำนวน

๑๓ เครื่องๆ ละ ๔๖,๙๐๐.-บาท

๔.๒ เครื่องฟอกอากาศแบบเคลื่อนย้ายได้ ขนาดความเร็วลมไม่ต่ำกว่า ๑,๐๐๐ CFM จำนวน

๔๐ เครื่องๆ ละ ๕๔,๙๐๐.-บาท

๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคอ้างอิง) โครงการ จัดซื้อเครื่องฟอกอากาศแบบเคลื่อนย้ายได้

จากการสืบราคาจากท้องตลาด จำนวน ๕ ราย ดังนี้

๕.๑ บริษัท แมกซ์ เมดิคอล จำกัด

๕.๒ บริษัท คิงส์ ดราก้อน กรุป จำกัด

๕.๓ บริษัท มิวนิค คอร์ปอเรชั่น จำกัด

๕.๔ บริษัท MAX BUSINESS จำกัด

๕.๕ บริษัท ทักษะนวกิจ จำกัด

๖. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคอ้างอิง)

๖.๑ นายฉัตรชัย สุขแก้ว หัวหน้าฝ่ายควบคุมและจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อม

๖.๒ นายภาสกร กำมเลิศ นักวิชาการสุขาภิบาลปฏิบัติการ

๖.๓ น.ส.นพวรรณ จันทอง นักวิชาการสุขาภิบาลปฏิบัติการ

ร่าง

เอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่

ประกวดราคาซื้อจัดซื้อเครื่องฟอกอากาศแบบเคลื่อนย้ายได้ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ตามประกาศ องค์การบริหารส่วนตำบลบางเสาธง

ลงวันที่ กันยายน ๒๕๖๗

องค์การบริหารส่วนตำบลบางเสาธง ซึ่งต่อไปนี้จะเรียกว่า "องค์การบริหารส่วนตำบลบางเสาธง" มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ตามรายการ ดังนี้

จัดซื้อเครื่องฟอกอากาศแบบเคลื่อน ย้ายได้ จำนวน ๑ โครงการ

พัสดุที่จะซื้อจะต้องเป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ อยู่ในสภาพที่จะใช้งานได้ทันที และมีคุณลักษณะเฉพาะตรงตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ฉบับนี้ โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนด ดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๑.๑ ร่างรายละเอียดขอบเขตของงานทั้งโครงการ (Terms of Reference : TOR)

๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วย

อิเล็กทรอนิกส์

๑.๓ แบบสัญญาซื้อขาย

๑.๔ แบบหนังสือคำประกัน

(๑) หลักประกันสัญญา

๑.๕ บทนิยาม

(๑) ผู้มีผลประโยชน์ร่วมกัน

(๒) การขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม

๑.๖ แบบบัญชีเอกสารที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑

(๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒

๑.๗ แผนการทำงาน

๑.๘ ร่างขอบเขตของงาน

๑.๙ ตารางแสดงวงเงิน

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ **องค์การบริหารส่วนตำบลบางเสาธง** ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่ใช่ผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวาง การแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาล ของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้
กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของหรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย
กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่น

ข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า

๒.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนที่มีข้อมูลถูกต้องครบถ้วนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

๒.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

๒.๑๒.๑ กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ของ ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งยังไม่มีงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียนโดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอไม่ต่ำกว่า ๑ ล้านบาท

๒.๑๒.๒ กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา

ให้พิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝาก โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่าไม่น้อยกว่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา ทั้งนี้ หนังสือรับรองบัญชีเงินฝากซึ่งธนาคารออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอหรือวันลงนามในสัญญา ไม่เกิน ๙๐ วัน

๒.๑๒.๓ กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมีคุณสมบัติไม่เป็นไปตามข้อ ๒.๑๒.๑ (๑) ข้อ

๒.๑๒.๑ (๒) ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถหนังสือรับรองวงเงินสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อจากธนาคารไม่น้อยกว่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง

๒.๑๒.๔ กรณีตามข้อ ๒.๑๒.๑ และข้อ ๒.๑๒.๓ ไม่ใช่บังคับกับกรณีดังต่อไปนี้

(๑) การจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งไม่เกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาท

(๒) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

(๓) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตามพระราชบัญญัติล้มละลาย (ฉบับที่ ๑๐) พ.ศ. ๒๕๖๑

(๔) การซื้อและการเช่าอสังหาริมทรัพย์

๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

- (๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล
 - (ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี)
 - (ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (ถ้ามี)
- (๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีใช้นิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น ข้อเสนอต่อกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่มีได้ถือสัญชาติไทย
- (๓) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ยื่นข้อเสนอร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า ให้ยื่นสำเนาสัญญาของการเข้าร่วมค้า และเอกสารตามที่ระบุไว้ใน (๑) หรือ (๒) ของผู้ร่วมค้า แล้วแต่กรณี
- (๔) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแสดงหลักฐานเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้
 - (๔.๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล ให้ยื่นงบแสดงฐานะการเงินที่มีการรับรองแล้วของ ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา
 - (๔.๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา ให้ยื่นหนังสือรับรองบัญชีเงินฝาก ไม่เกิน ๙๐ วัน นับถึงวันยื่นข้อเสนอหรือวันลงนามในสัญญา โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา และจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา
 - (๔.๓) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการและทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองวงเงินสินเชื่อ (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศหรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกัน ตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรองหรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)
- (๕) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๑) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

ทั้งนี้ เมื่อผู้ยื่นเสนอดำเนินการแนบไฟล์เอกสารตามบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ครบถ้วน ถูกต้องแล้ว ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์จะสร้างบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๑) ให้โดยผู้ยื่นข้อเสนอไม่ต้องแนบบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ดังกล่าวในรูปแบบ PDF File (Portable

Document Format)

๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมอบอำนาจให้บุคคลอื่นกระทำการแทนให้แนบหนังสือ มอบอำนาจซึ่งติดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย โดยมีหลักฐานแสดงตัวตนของผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจ ทั้งนี้หากผู้รับมอบอำนาจเป็นบุคคลธรรมดาต้องเป็นผู้ที่บรรลุนิติภาวะตามกฎหมายแล้วเท่านั้น

(๒) แคตตาล็อกและ/หรือแบบรูปรายการละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ตามข้อ ๔.๔

(๓) สำเนาหนังสือรับรองสินค้า Made In Thailand ของสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (ถ้ามี)

(๔) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) (ถ้ามี)

(๖) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๒) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

ทั้งนี้ เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการแนบไฟล์เอกสารตามบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ครบถ้วน ถูกต้องแล้ว ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์จะสร้างบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๒) ให้โดยผู้ยื่นข้อเสนอไม่ต้องแนบบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ดังกล่าวในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔. การเสนอราคา

๔.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอกข้อความ ให้ถูกต้องครบถ้วน พร้อมทั้งหลักฐานแสดงตัวตนและทำการยืนยันตัวตนของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่ต้องแนบ ใบเสนอราคาในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔.๒ ในการเสนอราคาให้เสนอราคาเป็นเงินบาท และเสนอราคาได้เพียงครั้งเดียวและราคาเดียว โดยเสนอราคารวม และหรือราคาต่อหน่วย และหรือต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคา ให้ถูกต้อง ทั้งนี้ ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกัน ให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น ค่าขนส่ง ค่าจดทะเบียน และค่าใช้จ่ายอื่นๆ ทั้งปวงไว้แล้ว จนกระทั่งส่งมอบพัสดุให้ ณ องค์การบริหารส่วนตำบลบางเสาธง

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดเป็นราคาไม่น้อยกว่า ๓๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคา โดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้ และจะถอน การเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาส่งมอบพัสดุไม่เกิน ๓๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๔.๔ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องส่งแคตตาล็อก และหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของ

เครื่องพอกอากาศ ขนาดความเร็วลมไม่ต่ำกว่า ๕๐๐ CFM และขนาดความเร็วลมไม่ต่ำกว่า ๑,๐๐๐ CFM ไป
พร้อมการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อประกอบการพิจารณา หลักฐานดัง
กล่าวนี้องค์การบริหารส่วนตำบลบางเสาธงจะยึดไว้เป็นเอกสารของทางราชการ

๔.๕ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจสอบร่างสัญญา ร่างรายละเอียดขอบเขตของ
งานทั้งโครงการ (Terms of Reference : TOR) ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไข ในเอกสารประกวดราคาซื้ออิเล็กทรอนิกส์

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาค
รัฐ ด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ **ระหว่างเวลา** น. ถึง **น.** และเวลาในการเสนอราคาให้
ถือตามเวลาของระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอ และ
การเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

๔.๗ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับใช้ในการยื่นเอกสารข้อเสนอในรูปแบบ
ไฟล์เอกสารประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจ
สอบความครบถ้วน ถูกต้อง และชัดเจนของเอกสาร PDF File ก่อนที่จะยืนยันการยื่นเอกสารข้อเสนอ แล้วจึง
ส่งข้อมูล (Upload) เพื่อเป็นการยื่นเอกสารข้อเสนอให้แก่ **องค์การบริหารส่วนตำบลบางเสาธง** ผ่านทางระบบ
จัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๔.๘ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น
ตามข้อ ๑.๕ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นขอ
เสนอรายอื่น คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นขอ
เสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือ
ในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็น
ธรรมตามข้อ ๑.๕ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม
คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และ **องค์การบริหารส่วน
ตำบลบางเสาธง** จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นเสนอดังกล่าวเป็นผู้ทิ้งงาน เว้นแต่ **องค์การบริหารส่วนตำบลบาง
เสาธง** จะพิจารณาเห็นว่า ผู้ยื่นเสนอรายนั้นมิใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำความดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือ
เป็นประโยชน์ ต่อการพิจารณาของ **องค์การบริหารส่วนตำบลบางเสาธง**

๔.๙ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

- (๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
- (๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี)
รวมค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว
- (๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน

เวลา ที่กำหนด

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้

(๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคา

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th

๔.๑๐ คู่สัญญาต้องจัดทำแผนการทำงานมาให้ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา โดยจัดทำแผนการทำงานตามเอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ เว้นแต่เป็นกรณีสัญญาที่มีอายุไม่เกิน ๙๐ วัน หรือสัญญาวงเงินไม่เกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาททั้งนี้ แผนการทำงานให้ถือเป็นเอกสารส่วนหนึ่งของสัญญา

๕. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๕.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ **องค์การบริหารส่วนตำบลบางเสาธง**จะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ **ราคา**

๕.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ **องค์การบริหารส่วนตำบลบางเสาธง** จะพิจารณาจาก **ราคารวม**

๕.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอรายใด เสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะขายไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่**องค์การบริหารส่วนตำบลบางเสาธง**กำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีสาระสำคัญและความแตกต่างนั้นไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบ ต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินสิทธิ ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๕.๔ **องค์การบริหารส่วนตำบลบางเสาธง**สงวนสิทธิ์ไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๒) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๕.๕ ในการตัดสินการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือ**องค์การบริหารส่วนตำบลบางเสาธง**มีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ **องค์การบริหารส่วนตำบลบางเสาธง** มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าว ไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๕.๖ **องค์การบริหารส่วนตำบลบางเสาธง**ทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือ

ราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกซื้อในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะ รายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดซื้อเลยก็ได้ สุดแต่ จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินใจของ **องค์การบริหารส่วน ตำบลบางเสาธง** เป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้ง**องค์การบริหารส่วนตำบลบางเสาธง** จะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ ใช้งาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่าการยื่นข้อเสนอ กระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลบุคคลธรรมดา หรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอ ราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจ ดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์หรือ**องค์การบริหารส่วนตำบลบางเสาธง** จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอที่ขึ้นชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้ เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินการตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำ ชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ **องค์การบริหารส่วนตำบลบางเสาธง** มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่น ข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จาก**องค์การบริหาร ส่วนตำบลบางเสาธง**

๕.๗ ก่อนลงนามในสัญญา**องค์การบริหารส่วนตำบลบางเสาธง**อาจประกาศยกเลิก การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการ ประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือ ขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือถือว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

๕.๘ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่ไม่เกินร้อยละ ๑๐ ให้หน่วยงานของรัฐจัดซื้อจัดจ้างจากผู้ประกอบการ SMEs ดังกล่าว โดยจัดเรียงลำดับผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ซึ่งเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอ รายอื่นไม่เกินร้อยละ ๑๐ ที่จะเรียกมาทำสัญญาไม่เกิน ๓ ราย

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกราย จะต้องเป็นผู้ประกอบการ SMEs

ทั้งนี้ ผู้ประกอบการ SMEs ที่จะได้แต้มต่อด้านราคาตามวรรคหนึ่ง จะต้องมีวงเงินสัญญา สะสมตามปีปฏิทินรวมกับราคาที่เสนอในครั้งนี้อแล้ว มีมูลค่ารวมกันไม่เกินมูลค่าของรายได้ตามขนาดที่ขึ้น ทะเบียนไว้กับ สสว.

๕.๙ หากผู้ยื่นข้อเสนอได้เสนอพัสดุที่ได้รับการรับรองและออกเครื่องหมายสินค้าที่ ผลิตภายในประเทศไทย (Made in Thailand) จากสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย เสนอราคาสูงกว่าราคา ต่ำสุดของผู้เสนอราคารายอื่น ไม่เกินร้อยละ ๕ ให้จัดซื้อจัดจ้างจากผู้ยื่นข้อเสนอที่เสนอพัสดุที่ได้รับการรับรอง และออกเครื่องหมายสินค้าที่ผลิต ภายในประเทศไทย (Made in Thailand) จากสภาอุตสาหกรรมแห่ง

ประเทศไทย

อนึ่ง หากในการเสนอราคาครั้งนั้น ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติทั้งข้อ ๖.๘ และข้อ ๖.๙ ให้ผู้เสนอราคารายนั้นได้แต้มต่อในการเสนอราคาสูงกว่าผู้ประกอบการรายอื่นไม่เกินร้อยละ ๑๕

๕.๑๐ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นบุคคลธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ ๓ ให้จัดซื้อจัดจ้างกับบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยดังกล่าว

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย

๖. การทำสัญญาซื้อขาย

๖.๑ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนภายใน ๕ วันทำการ นับแต่วันที่ทำข้อตกลงซื้อ องค์การบริหารส่วนตำบลบางเสาธงจะพิจารณาจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือแทน การทำสัญญาตามแบบสัญญาดังระบุ ในข้อ ๑.๓ ก็ได้

๖.๒ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ไม่สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วน ภายใน ๕ วันทำการ หรือ องค์การบริหารส่วนตำบลบางเสาธงเห็นว่าไม่สมควรจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือ ตามข้อ ๖.๑ ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาซื้อตามแบบสัญญาดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือ กับองค์การบริหารส่วนตำบลบางเสาธงภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าสิ่งของที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้องค์การบริหารส่วนตำบลบางเสาธงยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

(๑) เงินสด

(๒) เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นสั่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพท์ลงวันที่ที่ใช้เช็ค หรือตราพท์นั้นชำระต่อเจ้าหนี้ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

(๓) หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

(๔) หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือ ค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

(๕) พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้ขาย) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาซื้อขายแล้ว

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ย ตามอัตราส่วนของพัสดุที่ซื้อซึ่ง**องค์การบริหารส่วนตำบลบางเสาธง** ได้รับมอบไว้แล้ว

๗. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

องค์การบริหารส่วนตำบลบางเสาธง จะจ่ายค่าสิ่งของซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจนภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขาย เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนตามสัญญาซื้อขายหรือข้อตกลงเป็นหนังสือ และ**องค์การบริหารส่วนตำบลบางเสาธง** ได้ตรวจรับมอบงานสิ่งของเรียบร้อยแล้ว

๘. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาซื้อขายแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงซื้อขายเป็นหนังสือ ให้คิดในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาค่าสิ่งของที่ยังไม่ได้รับมอบต่อวัน

๙. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งได้ทำสัญญาซื้อขายตามแบบดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่ซื้อขายที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับถัดจากวันที่ **องค์การบริหารส่วนตำบลบางเสาธง** ได้รับมอบสิ่งของ โดยต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ดังเดิมภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๐. ข้อสงวนสิทธิ์ในการยื่นข้อเสนอและอื่นๆ

๑๐.๑ เงินค่าพัสดุสำหรับการซื้อครั้งนี้ ได้มาจาก**เงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๗** การลงนามในสัญญาจะกระทำได้ ต่อเมื่อ**องค์การบริหารส่วนตำบลบางเสาธง** ได้รับอนุมัติเงินค่าพัสดุจาก**เงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๗** (กรณียังมีได้ก่อนนี้ผูกพัน งบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ ไว้เบิกจ่ายเงินในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘)

๑๐.๒ เมื่อ**องค์การบริหารส่วนตำบลบางเสาธง** ได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้ขาย และได้ตกลงซื้อสิ่งของตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้ขายจะต้องส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศและของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์ ดังนี้

(๑) แจ้งการส่งหรือนำสิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้ขายส่ง หรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้นโดยเรืออื่นที่มีใช้เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่ไม่นับปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้ขายจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์

๑๐.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่ง**องค์การบริหารส่วนตำบลบางเสาธง**ได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงซื้อ เป็นหนังสือภายในเวลาที่กำหนด ดังระบุไว้ในข้อ ๗ **องค์การบริหารส่วนตำบลบางเสาธง**จะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกธำนาจจากผู้ออกหนังสือค้ำประกันการยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกธำนาจให้ชดเชยความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๐.๔ **องค์การบริหารส่วนตำบลบางเสาธง**สงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ ให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๐.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของ**องค์การบริหารส่วนตำบลบางเสาธง** คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จายใดๆ เพิ่มเติม

๑๐.๖ **องค์การบริหารส่วนตำบลบางเสาธง**อาจประกาศยกเลิกการจัดซื้อในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอ จะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จาก**องค์การบริหารส่วนตำบลบางเสาธง**ไม่ได้

(๑) **องค์การบริหารส่วนตำบลบางเสาธง**ไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดซื้อหรือที่ได้รับจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดซื้อครั้งต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดซื้อหรือที่ได้รับการคัดเลือก มีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือถือว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่**องค์การบริหารส่วนตำบลบางเสาธง** หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

(๔) กรณีอื่นในทำนองเดียวกับ (๑) (๒) หรือ (๓) ตามที่กำหนดในกฎกระทรวง ซึ่งออกตามความในกฎหมายว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๑. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการซื้อ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๒. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

องค์การบริหารส่วนตำบลบางเสาธง สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับ การคัดเลือกให้เป็นผู้ขายเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับ**องค์การบริหารส่วนตำบลบางเสาธง** ไว้ชั่วคราว

องค์การบริหารส่วนตำบลบางเสาธง

กันยายน ๒๕๖๗

สำเนาถูกต้อง

ธัญวลัต์ม์ จันทร์แจ่ม

(นางสาวธัญวลัต์ม์ จันทร์แจ่ม)

หัวหน้าฝ่ายทะเบียนทรัพย์สินและพัสดุ

ประกาศขึ้นเว็บไซต์เมื่อวันที่ ๒๖ กันยายน ๒๕๖๗

โดย นางสาวธัญวลัต์ม์ จันทร์แจ่ม หัวหน้าฝ่าย

ทะเบียนทรัพย์สินและพัสดุ