

**ร่างขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR)**  
**จัดซื้อครุภัณฑ์ไฟฟ้าและวิทยุ เพื่อติดตั้งเสิงไร้สายเพิ่มเติม จำนวน ๖ จุด**  
**ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๖ องค์การบริหารส่วนตำบลบางเสด็จ**  
**ลงวันที่ ๑๘ กันยายน ๒๕๖๖**

\*\*\*\*\*

**๑.ความเป็นมา**

ตามที่ องค์การบริหารส่วนตำบลบางเสด็จ มีความประสงค์จะดำเนินการจัดซื้อครุภัณฑ์ไฟฟ้าและวิทยุ เพื่อติดตั้งเสิงไร้สายเพิ่มเติม จำนวน ๖ จุด เพื่อให้การประชาสัมพันธ์ข่าวสารขององค์การบริหารส่วนตำบลบางเสด็จเป็นไปอย่างทั่วถึงและเพื่อให้ประชาชนในหมู่บ้านและชุมชนได้รับทราบข้อมูลข่าวสารและบริการสาธารณะที่อยู่ในอำนาจ หน้าที่ขององค์การบริหารส่วนตำบลบางเสด็จและของหน่วยงานอื่นของรัฐ อย่างรวดเร็ว กว้างขวาง เสมอภาคและ เท่าเทียมกัน อันจะเป็นประโยชน์ต่อการพัฒนาท้องถิ่น เศรษฐกิจ สังคมการเมือง การปกครองและการเสริมสร้าง ความเข้มแข็งแก่ประชาคมหมู่บ้านและชุมชน ด้านการบริหาร การพัฒนาและตรวจสอบการดำเนินงานขององค์การบริหารส่วนตำบลบางเสด็จและของหน่วยงานรัฐอื่น ภายในวงเงิน ๓๖๐,๐๐๐.-บาท (-สามแสนหกหมื่นบาทถ้วน-)

**๒.วัตถุประสงค์**

เพื่อให้การประชาสัมพันธ์ข่าวสารขององค์การบริหารส่วนตำบลบางเสด็จเป็นไปอย่างทั่วถึงและเพื่อให้ประชาชนในหมู่บ้านและชุมชนได้รับทราบข้อมูลข่าวสารและบริการสาธารณะที่อยู่ในอำนาจ หน้าที่ขององค์การบริหารส่วนตำบลบางเสด็จและของหน่วยงานอื่นของรัฐ อย่างรวดเร็ว กว้างขวาง เสมอภาคและ เท่าเทียมกัน อันจะเป็นประโยชน์ต่อการพัฒนาท้องถิ่น เศรษฐกิจ สังคมการเมือง การปกครองและการเสริมสร้าง ความเข้มแข็งแก่ประชาคมหมู่บ้านและชุมชน ด้านการบริหาร การพัฒนาและตรวจสอบการดำเนินงานขององค์การบริหารส่วนตำบลบางเสด็จและของหน่วยงานรัฐอื่น

**๓. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา**

๑. ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องมีอาชีพจำหน่ายหรือให้บริการตามที่องค์การบริหารส่วนตำบลบางเสด็จจะจัดจ้าง

๒. ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุนามไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับของการสั่งให้พ้นบุคคล หรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ

๓. ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ประสงค์จะเสนอราคารายอื่นหรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม

๔. ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทยเว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

**๔.แบบรูปรายการ และคุณลักษณะเฉพาะ**

จัดซื้อครุภัณฑ์ไฟฟ้าและวิทยุ เพื่อติดตั้งเสิงไร้สายเพิ่มเติม จำนวน ๖ จุด มีรายละเอียดดังนี้

๑. ชุดเครื่องรับวิทยุกระจายเสียงชนิดไร้สาย UHF-FM ประกอบด้วยรายการดังต่อไปนี้

๑.๑ เครื่องรับกระจายเสียงวิทยุชนิดแบ่งกลุ่มและเพิ่มลดเสียงได้เป็นรายตัวจากเครื่องส่ง จำนวน ๖ ชุดๆละ ๔๓,๕๐๐.- บาท เป็นเงิน ๑๖๑,๐๐๐.-บาท ประกอบด้วย

- ชุดจ่ายไฟสำหรับภาครับและภาคขยายเสียง

-/- โมดุล.....



- โมดูลภาครับชนิดแบ่งกลุ่มและเพิ่มลดเสียงได้เป็นรายตัวอยู่ในโมดูลเดียวกัน
- โมดูลภาคขยาย ขนาดไม่น้อยกว่า ๖๐ วัตต์
- เครื่องรับวิทยุการกระจายเสียงไร้สายถูกควบคุมให้ออกอากาศได้เป็นรายตัวและเพิ่มลดเสียงได้เป็นอิสระรายตัวจากเครื่องส่งวิทยุ

- เครื่องรับวิทยุการกระจายเสียงชนิดไร้สายรับความถี่และรหัสจากเครื่องส่งวิทยุแบบต่อเนื่องตลอดเวลาการออกอากาศ เมื่อเครื่องรับวิทยุตัวใดตัวหนึ่งไม่มีกระแสไฟจ่ายให้เครื่องรับวิทยุ เครื่องรับวิทยุจะไม่ทำงานและเมื่อมีกระแสไฟจ่ายให้เครื่องรับวิทยุใหม่อีกครั้ง เครื่องรับวิทยุจะทำงานได้อย่างอัตโนมัติโดยไม่ต้องเปิดเครื่องส่งใหม่

- เครื่องรับวิทยุที่จัดซื้อใช้กับเครื่องส่งขององค์การบริหารส่วนตำบลบางเสด็จในปัจจุบันเป็นตัวควบคุมให้ออกอากาศและเพิ่มลดเสียงได้เป็นรายตัว

- มีหมายเลขเครื่องผ่านการตรวจจาก กสทช. และมีเอกสารบัญชีแจกแจงจาก กสทช. มาแสดง

๑.๒ เสาอากาศสำหรับภาครับ จำนวน ๖ ชุดๆละ ๑,๕๐๐.- บาท เป็นเงิน ๙,๐๐๐.- บาท ประกอบด้วย

- เสาอากาศชนิดยาก็ ไม่น้อยกว่า ๒E หรือดีกว่าพร้อมสายนำสัญญาณที่ต่อตาสายอากาศไปยังเครื่องวิทยุ

๑.๓ ลำโพงฮอร์นขนาด ๑๕ นิ้ว (ชุดละ ๒ ตัว) จำนวน ๖ ชุดๆละ ๕,๕๐๐.- บาท เป็นเงิน ๓๓,๐๐๐.- บาท

- ลำโพงฮอร์นชนิดกลม
- ปากและไส้ลำโพงทำด้วยวัสดุอะลูมิเนียม
- มีฝาครอบกันน้ำด้านหลังลำโพง
- มีกำลังขับไม่น้อยกว่า ๖๐ วัตต์
- มีสายนำสัญญาณต่อจากลำโพงไปที่เครื่องรับวิทยุ

๑.๔ แผงรองรับเครื่องวิทยุพร้อมอุปกรณ์จับยึด จำนวน ๖ ชุดๆละ ๕๐๐.- บาท เป็นเงิน ๓,๐๐๐.- บาท

- วัสดุทำด้วยไม้หรือพลาสติกหรือยางสังเคราะห์ที่มีขนาดเหมาะสมสำหรับติดตั้งเครื่องรับวิทยุพร้อมน็อตยึดติด

๑.๕ กล่องใส่อุปกรณ์และสวิตช์ตัดไฟพร้อมแป้นรองรับ จำนวน ๖ ชุดๆละ ๑,๕๐๐.- บาท เป็นเงิน ๙,๐๐๐.- บาท

- ทำจากพลาสติกหรือวัสดุ ABS อย่างดี ขนาด ๔ นิ้ว x ๖ นิ้ว
- สวิตช์ตัดไฟขนาด ๑๐ A ๒๒๐ V
- แผงรองกล่องอุปกรณ์ทำจากวัสดุยางสังเคราะห์ชนิดขึ้นรูปขนาดเหมาะสม

๑.๖ ค่าแรงในการติดตั้ง จำนวน ๖ จุดๆละ ๑,๐๐๐.- บาท เป็นเงิน ๖,๐๐๐.- บาท

รวม ๖ รายการ เป็นเงินทั้งสิ้น ๓๒๑,๐๐๐.- บาท (-สามแสนสองหมื่นหนึ่งพันบาทถ้วน-)



๕.ระยะเวลาดำเนินการ

ภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย

๖.ระยะเวลาในการส่งมอบพัสดุ

ภายใน ๖๐วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย

๗. วงเงินในการจัดจ้าง

งบประมาณในการจัดจ้าง ซึ่งได้รับอนุมัติตามข้อบัญญัติ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ หน่วยงานกองช่าง แผนงานเคหะและชุมชน งานไฟฟ้าและประปา งบลงทุน หมวดค่าครุภัณฑ์ไฟฟ้าและวิทยุ ติดตั้งสายไร้สาย เพื่อติดตั้งสายไร้สายเพิ่มเติม จำนวน ๖ จุด ซึ่งตั้งจ่ายไว้ ๓๖๐,๐๐๐.-บาท (-สามแสนหกหมื่นบาทถ้วน-)

๘. เงื่อนไขการชำระเงิน

จ่ายชำระเงินให้แก่ผู้ขายเป็นงวดเดียว เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบพัสดุในงานจ้างดังกล่าวให้กับองค์การบริหารส่วนตำบลบางเสด็จครบถ้วนถูกต้อง ตามใบสั่งจ้างเรียบร้อยแล้ว

๙.แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง) :

๙.๑ ใบเสนอราคาของ จากบริษัท แมส คอร์ปอเรชั่น จำกัด เลขที่ ๑๘๙/๒๔ หมู่ ๑๒ ตำบลบางแก้ว อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ เสนอราคารวม ๓๒๑,๐๐๐.-บาท (-สามแสนสองหมื่นหนึ่งพันบาทถ้วน-)

๙.๒ ใบเสนอราคาของ จากบริษัท ยู.เอ.ไทย อินดัสทรี จำกัด เลขที่ ๑๔๙/๑ หมู่ ๘ ถนนเพชรเกษม ตำบลอ้อมใหญ่ อำเภอสองพี่น้อง จังหวัดนครปฐม เสนอราคารวม ๓๔๗,๓๒๒.- บาท (-สามแสนสี่หมื่นเจ็ดพันสามร้อยยี่สิบสองบาทถ้วน-)

๙.๓ ใบเสนอราคาของ จากบริษัท เรย์ ออฟ โลท์ จำกัด เลขที่ ๓๘ ซอยรังสิต - ปทุมธานี ๑๖ ซอย ๒ ตำบลประชาธิปัตย์ อำเภอรังสิตบุรี จังหวัดปทุมธานี เสนอราคารวม ๓๓๐,๐๐๐.- บาท (-สามแสนสามหมื่นบาทถ้วน-)

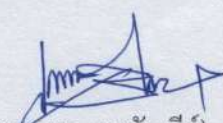
ราคาที่เสนอต่ำสุด คือ ๓๒๑,๐๐๐.-บาท (-สามแสนสองหมื่นหนึ่งพันบาทถ้วน-) ของ บริษัท แมส คอร์ปอเรชั่น จำกัด

๑๐.หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

ใช้เกณฑ์ราคา พิจารณาคัดเลือกจากราคารวม โดยคำนึงถึงประโยชน์ของหน่วยงานของรัฐ และวัตถุประสงค์ของการจ้างเป็นสำคัญ

ผู้สนใจสามารถเสนอข้อคิดเห็นหรือข้อเสนอแนะเกี่ยวกับร่างขอบเขตของงานนี้ ได้ที่ องค์การบริหารส่วนตำบลบางเสด็จ หมายเลขโทรศัพท์ ๐๓๕-๘๖๘๒๖๕ หรือทางเว็บไซต์ขององค์การบริหารส่วนตำบลบางเสด็จ <http://www.bangsadej.com/bangsadej/>


(ลงชื่อ)

  
(นางกษร สุขวัฒน์นีย์)  
ผู้อำนวยการกองคลัง


-/ลงชื่อ..



(ลงชื่อ)

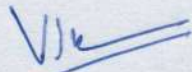
  
(นางนัธมล พูลสาย)  
หัวหน้าสำนักปลัด

กรรมการ (ลงชื่อ)


  
(นางสาวศุทธิณี มาลัยศรี)  
นักวิชาการเงินและบัญชีปฏิบัติการ

กรรมการ

(ลงชื่อ)

  
(นายชัยชัย พัวพันธ์)  
นายช่างไฟฟ้าและช่างนาณูงาน  
อบต.โผงเผง

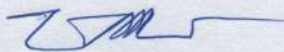
กรรมการ (ลงชื่อ)

  
(นายฉัตรมงคล สุกุณา)  
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ  
โรงเรียนวัดสระแก้ว (รุ่งโรจน์ธนกุลอุปถัมภ์)

กรรมการ

- เห็นควรอนุมัติ

ว่าที่ร้อยโท



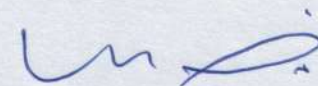
(ชนสิทธิ์ สบาย)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลบางเสด็จ

- เห็นชอบ

- อนุมัติ

(ลงชื่อ)

  
(นายบัญชา ฉัตรแหลม)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลบางเสด็จ