ประกาศองค์การบริหารส่วนตำบลมดแดง

เรื่อง สอบราคาซื้อโครงการจัดซื้อพร้อมติดตั้งเครื่องกระจายเสียงชนิดไร้สาย จำนวน ๑๐ ชุด

****

องค์การบริหารส่วนตำบลมดแดง มีความประสงค์จะสอบราคาซื้อโครงการจัดซื้อพร้อมติดตั้งเครื่องกระจายเสียงชนิดไร้สาย จำนวน ๑๐ ชุด ตามรายการดังนี้

- ชุดเครื่องส่งกระจายเสียงแบบไร้สาย พร้อมอุปกรณ์ในการติดตั้งครบชุด จำนวน ๑๐ ชุด
- ชุดเครื่องรับ UHF ๔๒๐.๒๐๐ MHz พร้อมอุปกรณ์ในการติดตั้งครบชุด จำนวน ๑๐ ชุด

(รายละเอียดตามเอกสารแนบท้าย)

และขออนุมัติสอบราคาซื้อพร้อมติดตั้งเครื่องกระจายเสียง ชนิดไร้สาย จำนวน ๑๐ ชุด **โดยกำหนดราคากลางเป็นจำนวนเงิน ๑,๐๐๐,๐๐๐.- บาท (-หนึ่งล้านบาทถ้วน-) (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)**

<u>ผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้</u>

๑. เป็นผู้มีอาชีพขายพัสดุที่สอบราคาซื้อ

๒. ไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทิ้งงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว

๓. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นว่านั้น

๔. เป็นผู้ที่ผ่านการคัดเลือกผู้มีคุณสมบัติเบื้องต้นในการซื้อขององค์การบริหารส่วนตำบลมดแดง

๕. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่นที่เข้าเสนอราคาให้แก่องค์การบริหารส่วนตำบลมดแดง ณ วันที่ประกาศสอบราคา หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการสอบราคาซื้อครั้งนี้

กำหนดยื่นซองสอบราคา ในวันที่ ๑๔ มกราคม ๒๕๕๙ ถึงวันที่ ๒๗ มกราคม ๒๕๕๙ ตั้งแต่เวลา ๐๘.๓๐ - ๑๖.๓๐ น. ณ สำนักงานองค์การบริหารส่วนตำบลมดแดง และในวันที่ ๒๘ มกราคม ๒๕๕๙ ตั้งแต่เวลา ๐๘.๓๐ - ๑๖.๓๐ น. ณ ศูนย์รวมข้อมูลข่าวสารการจัดซื้อ/จัดจ้างขององค์การบริหารส่วนท้องถิ่นระดับอำเภอ (ที่ว่าการอำเภอศรีประจันต์) อำเภอศรีประจันต์ จังหวัดสุพรรณบุรี

กำหนดเปิดซองใบเสนอราคา ในวันที่ ๒๙ มกราคม ๒๕๕๙ ตั้งแต่เวลา ๑๐.๐๐ น. เป็นต้นไป ณ ศูนย์รวมข้อมูลข่าวสารการจัดซื้อ/จัดจ้างขององค์การบริหารส่วนท้องถิ่นระดับอำเภอ (ที่ว่าการอำเภอศรีประจันต์) อำเภอศรีประจันต์ จังหวัดสุพรรณบุรี

ผู้สนใจติดต่อขอซื้อเอกสารสอบราคาซื้อ ในราคาชุดละ ๕๐๐.- บาท ได้ที่สำนักงานองค์การบริหารส่วนตำบลมดแดง ตั้งแต่วันที่ ๑๔ เดือน มกราคม พ.ศ. ๒๕๕๙ ถึงวันที่ ๒๗ เดือน มกราคม พ.ศ. ๒๕๕๙ ในวันและเวลาราชการ ดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์กรมบัญชีกลาง หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐๓๕ - ๔๓๕๐๙๓ ผู้ใดไม่ซื้อเอกสารสอบราคาไม่มีสิทธิ์ยื่นซองสอบราคาในครั้งนี้

ประกาศ ณ วันที่ ๑๔ เดือน มกราคม พ.ศ. ๒๕๕๙

(นายบัญดิษฐ์ นวมทอง)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลมดแดง

เอกสารสอบราคาซื้อ เลขที่ ๑/๒๕๕๙

เรื่อง สอบราคาซื้อโครงการจัดซื้อพร้อมติดตั้งเครื่องกระจายเสียงชนิดไร้สาย จำนวน ๑๐ ชุด

ตามประกาศสอบราคาซื้อ ลงวันที่ ๑๔ มกราคม ๒๕๕๙

****

องค์การบริหารส่วนตำบลมดแดง อำเภอศรีประจันต์ จังหวัดสุพรรณบุรี มีความประสงค์จะสอบราคาซื้อโครงการจัดซื้อพร้อมติดตั้งเครื่องกระจายเสียงชนิดไร้สาย จำนวน ๑๐ ชุด ตามรายการดังนี้

- ชุดเครื่องส่งกระจายเสียงแบบไร้สาย พร้อมอุปกรณ์ในการติดตั้งครบชุด จำนวน ๑๐ ชุด
- ชุดเครื่องรับ UHF ๔๒๐.๒๐๐ MHz พร้อมอุปกรณ์ในการติดตั้งครบชุด จำนวน ๑๐ ชุด

(รายละเอียดตามเอกสารแนบท้าย)

และขออนุมัติสอบราคาซื้อพร้อมติดตั้งเครื่องกระจายเสียง ชนิดไร้สาย จำนวน ๑๐ ชุด **โดยกำหนดราคากลางเป็นจำนวนเงิน ๑,๐๐๐,๐๐๐.- บาท (-หนึ่งล้านบาทถ้วน-) (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)**

ซึ่งพัสดุที่จะซื้อนี้ต้องเป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ อยู่ในสภาพที่จะใช้งานได้ทันที และมีคุณลักษณะเฉพาะตรงตามที่กำหนดไว้ในเอกสารสอบราคาซื้อฉบับนี้ โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนดดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารสอบราคา

๑.๑ รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

๑.๒ แบบใบเสนอราคา

๑.๓ แบบสัญญาซื้อขาย

๑.๔ แบบหนังสือค้ำประกัน

(๑) หลักประกันสัญญา

(๒) หลักประกันการรับเงินค่าพัสดุล่วงหน้า

๑.๕ บทนิยาม

(๑) ผู้เสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกัน

(๒) การขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม

๑.๖ แบบบัญชีเอกสาร

(๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑

(๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒

๒. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

๒.๑ ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้มีอาชีพขายพัสดุที่สอบราคาซื้อ และต้องไม่เป็นผู้ถูกแจ้งเวียนชื่อผู้ทิ้งงานของทางราชการ รัฐวิสาหกิจ หรือหน่วยงานบริหารราชการส่วนท้องถิ่น หรือห้ามติดต่อหรือห้ามเข้าเสนอราคากับองค์การบริหารส่วนตำบล

๒.๒ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิบัติไม่ยอมขึ้นศาลไทยเว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นว่านั้น

/๒.๓ ผู้เสนอ...

๒.๓ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่นที่เข้าเสนอราคาให้แก่องค์การบริหารส่วนตำบลมดแดง ณ วันประกาศสอบราคาซื้อ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการสอบราคาซื้อครั้งนี้

๒.๔ ผู้เสนอราคาจะต้องนำหลักฐานการเป็นตัวแทนจำหน่าย จากผู้ประกอบการ ผู้ผลิต มาแสดงในวันยื่นซองสอบราคาด้วย

๓. หลักฐานการเสนอราคา

ผู้เสนอราคาจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานแนบมาพร้อมกับซองสอบราคาดังนี้

๓.๑ สำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทและสำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง สำหรับผู้ประกอบการประเภทร้านค้าจะต้องมีสำเนาหนังสือจดทะเบี ยนพาณิชย์และใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

๓.๒ หนังสือมอบอำนาจซึ่งปิดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย ในกรณีที่ผู้เสนอราคามอบอำนาจให้บุคคลอื่นลงนามในใบเสนอราคาแทน

๓.๓ บัญชีรายการเอกสารทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับซองสอบราคา รวมทั้งรายการและจำนวนตัวอย่าง (ถ้ามี)

๔. การยื่นซองสอบราคา

๔.๑ ผู้เสนอราคาต้องยื่นเสนอราคาตามแบบที่กำหนดไว้ในเอกสารสอบราคานี้ โดยไม่มีเงื่อนไขใด ๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอกข้อความให้ถูกต้องครบถ้วน ลงลายมือชื่อของผู้เสนอราคาให้ชัดเจน จำนวนเงินที่เสนอต้องระบุตรงกันทั้งตัวเลขและตัวอักษร โดยไม่มีการขูดลบ หรือแก้ไข หากมีการขูดลบ ตก เติม แก้ไขเปลี่ยนแปลง จะต้องลงลายมือชื่อผู้เสนอราคา พร้อมประทับตรา (ถ้ามี) กำกับไว้ด้วยทุกแห่ง

๔.๒ ผู้เสนอราคาจะต้องเสนอราคาเป็นเงินบาท และเสนอราคาเพียงราคาเดียว โดยเสนอราคารวม และหรือราคาต่อหน่วย และหรือต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคาให้ถูกต้อง ทั้งนี้ ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกันให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้น ซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่มและภาษีอากรอื่น ค่าขนส่ง ค่าจดทะเบียน และค่าใช้จ่ายอื่น ๆ ทั้งปวงจนกระทั่งส่งมอบพัสดุให้ราคาที่เสนอ จะต้องเสนอกำหนดยืนราคาไม่น้อยกว่า ๙๐ วัน นับแต่วันเปิดซองสอบราคา โดยภายในกำหนดยืนราคาผู้เสนอราคาต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้จะถอนการเสนอราคามิได้ และซองเสนอราคาที่ยื่นต่อองค์การบริหารส่วนตำบล และลงทะเบียนรับซองแล้วจะถอนคืนมิได้

๔.๓ ผู้เสนอราคาจะต้องเสนอกำหนดเวลาส่งมอบพัสดุไม่เกิน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย

๔.๔ ผู้เสนอราคาจะต้องส่งแคตตาล็อก และหรือแบบรูปรายการละเอียดคุณลักษณะของพัสดุที่สอบราคาซื้อดังกล่าวไปพร้อมกับใบเสนอราคา เพื่อประกอบการพิจารณาหลักฐานดังกล่าวนี้ องค์การบริหารส่วนตำบลจะยึดไว้เป็นเอกสารของทางราชการ สำหรับแคตตาล็อกที่แนบให้พิจารณา หากเป็นสำเนารูปถ่ายจะต้องรับรองสำเนาถูกต้อง โดยผู้มีอำนาจทำนิติกรรมแทนนิติบุคคล หรือบุคคลธรรมดาที่เข้าสอบราคา หากคณะกรรมการเปิดซองสอบราคามีความประสงค์จะขอดูต้นฉบับแคตตาล็อก ผู้เสนอราคาจะต้องนำต้นฉบับมาให้คณะกรรมการเปิดซองสอบราคาตรวจสอบภายใน ๗ วัน

/๔.๕ ผู้เสนอ...

๔.๕ ผู้เสนอราคาจะต้องส่งตัวอย่างของพัสดุที่เสนอ จำนวน ๑ ชุด เพื่อใช้ในการตรวจทดลองหรือประกอบการพิจารณา และหรือประกอบสัญญา ทั้งนี้ องค์การบริหารส่วนตำบลจะไม่รับผิดชอบในความเสียหายใด ๆ ที่เกิดขึ้นแก่ตัวอย่างดังกล่าว ตัวอย่างที่เหลือหรือไม่ใช้แล้ว องค์การบริหารส่วนตำบลจะคืนให้แก่ผู้เสนอราคา

๔.๖ ก่อนยื่นซองสอบราคา ผู้เสนอราคาควรตรวจดูร่างสัญญา รายละเอียด คุณลักษณะเฉพาะ ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารสอบราคาทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นซองสอบราคา ตามเงื่อนไขในเอกสารสอบราคา

๔.๗ ผู้เสนอราคาจะต้องยื่นซองสอบราคาที่ปิดผนึกซองเรียบร้อย จ่าหน้าซองถึง **"ประธานคณะกรรมการเปิดซองสอบราคาซื้อ"** โดยระบุหน้าซองว่า **"ใบเสนอราคาตามเอกสารสอบราคาซื้อ เลขที่ ๑/๒๕๕๙"** ยื่นต่อเจ้าหน้าที่รับซองสอบราคาซื้อ **ในระหว่างวันที่ ๑๔ มกราคม ๒๕๕๙ ถึงวันที่ ๒๗ มกราคม ๒๕๕๙ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ - ๑๖.๓๐ น. ณ สำนักงานองค์การบริหารส่วนตำบลมดแดง และในวันที่ ๒๘ มกราคม ๒๕๕๙ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ - ๑๖.๓๐ น. ณ ศูนย์รวมข้อมูลข่าวสารการจัดซื้อ/จัดจ้างขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นระดับอำเภอ (ที่ว่าการอำเภอศรีประจันต์) อำเภอศรีประจันต์ จังหวัดสุพรรณบุรี**

คณะกรรมการเปิดซองสอบราคาจะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้เสนอราคาแต่ละรายว่าเป็นผู้นำเสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น ตามข้อ ๑.๖ (๑) ณ วันประกาศสอบราคาหรือไม่ และประกาศรายชื่อผู้เสนอราคาที่มีสิทธิได้รับการคัดเลือกก่อนการเปิดซองใบเสนอราคา

หากปรากฏต่อคณะกรรมการสอบราคาก่อนหรือในขณะที่มาเปิดซองใบราคาว่า มีผู้เสนอราคากระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๖ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมคณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้เสนอราคารายนั้นออกจากเป็นผู้เสนอราคา และประกาศรายชื่อผู้เสนอราคาที่มีสิทธิได้รับการคัดเลือก และองค์การบริหารส่วนตำบลมดแดงจะพิจารณาลงโทษผู้เสนอราคาดังกล่าวเป็นผู้ทิ้งงาน เว้นแต่คณะกรรมการฯ จะวินิจฉัยได้ว่าผู้เสนอราคารายนั้นเป็นผู้ที่ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของทางราชการ และมิได้เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำดังกล่าว

ผู้เสนอราคาที่ถูกตัดรายชื่อออกจากเป็นผู้เสนอราคาเพราะเหตุเป็นผู้เสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น ณ วันประกาศสอบราคา หรือเป็นผู้เสนอราคาที่กระทำการ อันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม อาจอุทธรณ์คำสั่งดังกล่าวต่อผู้ว่าราชการจังหวัดภายใน ๓ วัน นับแต่วันที่ได้รับแจ้งจากคณะกรรมการสอบราคา การวินิจฉัยอุทธรณ์ของผู้ว่าราชการจังหวัดให้ถือเป็นที่สุด

คณะกรรมการเปิดซองสอบราคาจะเปิดซองใบเสนอราคาของผู้เสนอราคาที่มีสิทธิ ได้รับการคัดเลือกดังกล่าวข้างต้น ณ ศูนย์รวมข้อมูลข่าวสารการจัดซื้อ/จัดจ้างขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นระดับอำเภอ (ที่ว่าการอำเภอศรีประจันต์) อำเภอศรีประจันต์ จังหวัดสุพรรณบุรี ในวันที่ ๒๙ มกราคม ๒๕๕๙ เวลา ๑๐.๐๐ น. เป็นต้นไป

การยื่นอุทธรณ์ตามวรรค ๕ ย่อมไม่เป็นเหตุให้มีการขยายเวลาการเปิดซองใบเสนอราคาเว้นแต่ผู้ว่าราชการจังหวัดพิจารณาเห็นว่าการขยายเวลาดังกล่าวจะเป็นประโยชน์แก่ทางราชการอย่างยิ่ง และในกรณีที่ผู้ว่าราชการจังหวัดพิจารณาเห็นด้วยกับคำคัดค้านของผู้อุทธรณ์ และเห็นว่าการยกเลิกการเปิดซองใบเสนอราคาที่ได้ดำเนินการไปแล้วจะเป็นประโยชน์แก่ทางราชการอย่างยิ่ง ให้ผู้ว่าราชการจังหวัดมีอำนาจยกเลิกการเปิดซองในเสนอราคาดังกล่าวได้

/๕. หลักเกณฑ์...

๕. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณาราคา

๕.๑ ในการสอบราคาครั้งนี้ องค์การบริหารส่วนตำบลจะพิจารณาตัดสินด้วย **ราคารวม**

๕.๒ หากผู้เสนอราคารายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการเสนอราคาไม่ถูกต้องหรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นซองสอบราคาไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ แล้ว คณะกรรมการเปิดซองสอบรา คาจะไม่รับพิจารณาราคาของผู้เสนอราคารายนั้น เว้นแต่เป็นข้อผิดพลาดหรือหลงผิดเพียงเล็กน้อย หรือที่ผิดพลาดไปจากเงื่อนไขของเอกสารสอบราคาในส่วนที่มิใช่สาระสำคัญ ทั้งนี้ เฉพาะในกรณีที่พิจารณาเห็นว่าจะเป็นประโยชน์ต่อองค์การบริหารส่วนตำบลเท่านั้น

๕.๓ องค์การบริหารส่วนตำบลสงวนสิทธิไม่พิจารณาราคาของผู้เสนอราคา โดยไม่มีการผ่อนผันในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้เสนอราคารายนั้น ในบัญชีผู้รับเอกสารสอบราคา หรือหลักฐานการรับเอกสารสอบราคาขององค์การบริหารส่วนตำบล

(๒) ไม่กรอกชื่อนิติบุคคลหรือบุคคลธรรมดา หรือลงลายมือชื่อผู้เสนอราคาอย่างหนึ่งอย่างใดหรือทั้งหมดในใบเสนอราคา

(๓) เสนอราคารายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารสอบราคาที่เป็นสาระสำคัญหรือที่ทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้เสนอราคารายอื่น

(๔) ราคาที่เสนอมีการขูดลบ ตก เติม แก้ไข เปลี่ยนแปลง โดยผู้เสนอราคามิได้ลงลายมือชื่อพร้อมประทับตรา (ถ้ามี) กำกับไว้

๕.๔ ในการตัดสินการสอบราคาหรือในการทำสัญญา คณะกรรมการเปิดซองสอบราคาหรือองค์การบริหารส่วนตำบลมีสิทธิให้ผู้เสนอราคาชี้แจงข้อเท็จจริง สภาพฐานะหรือข้อเท็จจริงอื่นใดที่เกี่ยวข้องกับผู้เสนอราคาได้ องค์การบริหารส่วนตำบลมีสิทธิที่จะไม่รับราคาหรือไม่ทำสัญญาหากหลักฐานดังกล่าวไม่มีความเหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๕.๕ องค์การบริหารส่วนตำบลจะไม่พิจารณาผู้เสนอราคาที่เป็นผู้ทิ้งงานของทางราชการหรือผู้ทิ้งงานของทางองค์การบริหารส่วนตำบล และองค์การบริหารส่วนตำบลทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะงดซื้อหรือจ้าง หรือเลือกซื้อหรือจ้าง โดยไม่จำต้องซื้อหรือจ้างจากผู้เสนอราคาต่ำสุดเสมอไป หรือราคาหนึ่งราคาใดหรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกจ้างในจำนวนหรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด รวมทั้งจะพิจารณายกเลิกการสอบราคาและลงโทษผู้เสนอราคา เสมือนเป็นผู้ทิ้งงานหากมีเหตุที่เชื่อได้ว่าการเสนอราคากระทำไปโดยไม่สุจริตหรือมีการสมยอมกันในการเสนอราคา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินขององค์การบริหารส่วนตำบลเป็นเด็ดขาด ผู้เสนอราคาจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ มิได้

ในกรณีที่ผู้เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามสัญญาได้ คณะกรรมการเปิดซองสอบราคา หรือองค์การบริหารส่วนตำบลจะให้ผู้เสนอราคานั้น ชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่าผู้เสนอราคาสามารถดำเนินงานตามสอบราคาจ้างให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ องค์การบริหารส่วนตำบลมีสิทธิที่จะไม่รับราคาของผู้เสนอราคารายนั้น

/๖. การทำ...

๖. การทำสัญญาซื้อขาย

๖.๑ ในกรณีที่ผู้ชนะการสอบราคาสามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนภายใน ๑๕ วันทำการ ของทางราชการ นับแต่วันที่ทำข้อตกลงซื้อ องค์การบริหารส่วนตำบลจะพิจารณาจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือแทนการทำสัญญาตามแบบสัญญาดังระบุในข้อ ๑.๓ ก็ได้

๖.๒ ในกรณีที่ผู้ชนะการสอบราคาไม่สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนภายใน ๑๕ วันทำการ ของทางราชการหรือองค์การบริหารส่วนตำบลเห็นว่าไม่สมควรจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือตามข้อ ๖.๑ ผู้ชนะการสอบราคาจะต้องทำสัญญาซื้อขายตามแบบสัญญาดังระบุในข้อ ๑.๓ กับองค์การบริหารส่วนตำบลภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละห้าของราคาสิ่งของที่สอบราคาได้ ให้องค์การบริหารส่วนตำบลยึดถือไว้ในขณะทำสัญญาโดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

(๑) เงินสด

(๒) เช็คที่ธนาคารสั่งจ่ายให้แก่องค์การบริหารส่วนตำบล โดยเป็นเช็คลงวันที่ทำสัญญาหรือก่อนหน้านั้น ไม่เกิน ๓ วันทำการของทางราชการ

(๓) หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามแบบหนังสือค้ำประกันดังระบุในข้อ ๑.๔

(๔) พันธบัตรรัฐบาลไทย

(๕) หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทย ได้แจ้งเวียนให้ส่วนราชการต่าง ๆ ทราบแล้ว โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารตามที่คณะกรรมการว่าด้วยการพัสดุกำหนด (การใช้หลักประกันตามข้อนี้ใช้เฉพาะสัญญาจ้างก่อสร้างที่มีวงเงินไม่เกิน 10 ล้านบาท) หลักประกันนี้จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ผู้ชนะการสอบราคา (ผู้ขาย) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาจ้างแล้ว

๗. ค่าพัสดุและการจ่ายเงิน

องค์การบริหารส่วนตำบลมดแดง จะจ่ายเงินค่าพัสดุงวดเดียว ๑๐๐% ต่อเมื่อผู้ขายดำเนินการส่งมอบพร้อมติดตั้งเครื่องกระจายเสียงชนิดไร้สาย จำนวน ๑๐ ชุด เสร็จเรียบร้อยแล้ว พร้อมใช้งานได้ภายใน ๗ วัน และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับไว้เป็นการถูกต้องเรียบร้อยทุกประการ

๘. อัตราค่าปรับ

อัตราค่าปรับตามแบบสัญญาซื้อขาย ให้คิดอัตราร้อยละ ๐.๑๐ ต่อวัน แต่จะต้องไม่ต่ำกว่าวันละ ๑๐๐.- บาท (-หนึ่งร้อยบาทถ้วน-)

๙. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการสอบราคาซึ่งได้ทำข้อตกลงเป็นหนังสือ หรือทำสัญญาซื้อขายตามแบบดังระบุในข้อ ๑.๓ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่ซื้อขายที่เกิดขึ้น ภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับถัดจากวันที่ผู้ซื้อรับมอบ โดยผู้ขายต้องรีบจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้การได้ดีดังเดิมภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับการแจ้งความชำรุดบกพร่อง

/๑๐. ข้อสงวน...

๑๐. ข้อสงวนสิทธิในการเสนอราคาและอื่นๆ

๑๐.๑ เงินค่าจัดซื้อพัสดุครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๕๘ ขององ ค์การบริหารส่วนตำบลมดแดง การลงนามในสัญญาจะกระทำได้ต่อเมื่อองค์การบริหารส่วนตำบลมดแดง มีงบประมาณเพียงพอที่จะดำเนินการแล้วเท่านั้น

๑๐.๒ เมื่อองค์การบริหารส่วนตำบลได้คัดเลือกผู้เสนอราคารายใดให้เป็นผู้ขายและได้ตกลงซื้อสิ่งของตามสอบราคาซื้อแล้ว ถ้าผู้ขายจะต้องสั่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ และของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่และสามารถให้บริการรับขนได้ ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้เสนอราคาซึ่งเป็นผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชยนาวี ดังนี้

(๑) แจ้งการสั่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการพาณิชยนาวีภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้ขายสั่งหรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยจากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการพาณิชยนาวีให้บรรทุกสิ่งของนั้น โดยเรืออื่นที่มิใช่เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่ไม่ปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้ขายจะต้องรับผิดตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชยนาวี

๑๐.๓ ผู้เสนอราคาซึ่งองค์การบริหารส่วนตำบลได้คัดเลือกแล้วไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงภายในเวลาที่ทางราชการกำหนดระบุในข้อ ๖ องค์การบริหารส่วนตำบลอาจพิจารณาเรียกร้องให้ชดใช้ความเสียหาย (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทิ้งงานตามระเบียบของทางการราชการ

๑๐.๔ องค์การบริหารส่วนตำบลสงวนสิทธิที่จะแก้ไข เพิ่มเติมเงื่อนไขหรือข้อกำหนดในแบบสัญญาให้เป็นไปตามความเห็นของอัยการจังหวัดหรือสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

องค์การบริหารส่วนตำบลมดแดง

(นายบัญดิษฐ์ นวมทอง)

วันที่ ๑๔ เดือน มกราคม พ.ศ. ๒๕๕๙

รายละเอียดแนบท้าย

๑. ชุดแม่ข่ายระบบกระจายเสียงชนิดไร้สายระบบ UHF - FM เครื่องส่ง ๑ ระบบ ประกอบด้วยรายการดังต่อไปนี้

(๑) เครื่องส่งวิทยุชนิดไร้สายแบ่งกลุ่มและเพิ่มลดเสียงได้อย่างน้อย ๑๐๐ กลุ่ม	จำนวน ๑ เครื่อง
(๒) เครื่องจ่ายไฟขนาดไม่ต่ำกว่า ๑๒ VDC (มอก. ๑๑๙๕ - ๒๕๓๖)	จำนวน ๑ เครื่อง
(๓) เครื่องรับพร้อมขยายสัญญาณ (มอก. ๑๑๙๕ - ๒๕๓๖)	จำนวน ๑ เครื่อง
(๔) ลำโพงฮอร์นขนาด ๑๕ นิ้ว ๒ ลำโพง พร้อมสายนำสัญญาณ ยาว ๒๐ เมตร	จำนวน ๑ ชุด
(๕) เครื่องผสมสัญญาณอย่างน้อย ๘ ช่องสัญญาณ (มอก. ๑๑๙๕ - ๒๕๓๖)	จำนวน ๑ เครื่อง
(๖) เครื่องรับวิทยุ FM/AM (มอก. ๑๑๙๕ - ๒๕๓๖)	จำนวน ๑ เครื่อง
(๗) เครื่องเล่นดีวีดี (มอก. ๑๑๙๕ - ๒๕๓๖)	จำนวน ๑ เครื่อง
(๘) ลำโพงพร้อมขยายสัญญาณ (มอก. ๑๑๙๕ - ๒๕๓๖)	จำนวน ๑ ชุด
(๙) เครื่องตั้งเวลาออกอากาศอัตโนมัติ	จำนวน ๑ เครื่อง
(๑๐) ไมโครโฟนประกาศ	จำนวน ๒ ชุด
(๑๑) หูฟังครอบศีรษะ	จำนวน ๒ ชุด
(๑๒) โต๊ะปฏิบัติงานพร้อมเก้าอี้	จำนวน ๑ ชุด
(๑๓) ตู้ใส่อุปกรณ์พร้อมขาตั้งตู้	จำนวน ๑ ตู้
(๑๔) สายนำสัญญาณขนาด ๘ DFB	จำนวน ๑ ชุด
(๑๕) สายอากาศ Foldet Dipole ๔ Stacks	จำนวน ๑ ชุด
(๑๖) เสาสำหรับติดตั้งสายอากาศความสูง ๑๘ เมตร ชุบกัลวาไนท์	จำนวน ๑ ต้น

๒. ชุดลูกข่ายเครื่องรับวิทยุกระจายเสียงทางไกลอัตโนมัติ ชนิดไร้สายระบบ UHF - FM เครื่องรับ ๑๐ ชุด ประกอบด้วยรายการดังต่อไปนี้

(๑) เครื่องรับวิทยุชนิดแบ่งกลุ่มและเพิ่มลดเสียงได้เป็นรายตัวจากเครื่องส่ง	จำนวน ๑๐ เครื่อง
(๒) สายอากาศสำหรับภาครับชนิด ๒E	จำนวน ๑๐ ชุด
(๓) สายนำสัญญาณสำหรับสายอากาศ	จำนวน ๑๐ ชุด
(๔) แผงเซลล์แสงอาทิตย์ ขนาดไม่น้อยกว่า ๒๐ วัตต์ พร้อมขายึด	จำนวน ๑๐ ชุด
(๕) ลำโพงฮอร์นขนาด ๑๕ นิ้ว ปากและไส้ลำโพงทำด้วยอลูมิเนียม พร้อมฝาครอบกันน้ำด้านหลังลำโพงและชุดขาแสตนเลส กำลังขับ ๖๐ วัตต์ ชุดละ ๒ ตัว	จำนวน ๑๐ ชุด
(๖) สายสัญญาณลำโพงยาว ๕๐ เซนติเมตร	จำนวน ๑๐ ชุด
(๗) สาย VCT ๒ x ๐.๕ SQ.MM. ยาว ๑ เมตร พร้อมอุปกรณ์จับยึด	จำนวน ๑๐ ชุด
(๘) กล่องใส่แบตเตอรี่และแผงรองรับเครื่องรับวิทยุพร้อมน็อตยึด	จำนวน ๑๐ ชุด
(๙) แบตเตอรี่ขนาด ๑๒ VDC ๗ AH จำนวน ๒ ก้อน	จำนวน ๑๐ ชุด
(๑๐) ชุดควบคุมการชาร์จแบตเตอรี่และตัดระบบไฟ (Controller)	จำนวน ๑๐ ชุด

/คุณลักษณะ...

<u>คุณลักษณะทางเทคนิคของเครื่องกระจายเสียงทางไกลอัตโนมัติชนิดไร้สาย</u>

๑. ชุดแม่ข่าย

(๑) คุณลักษณะเครื่องส่งวิทยุ ๑ เครื่อง ระบุรุ่นในแคตตาล๊อคยื่นซอง

- เครื่องส่งวิทยุ ระบบ UHF - FM ความถี่ ๔๒๐.๒๐๐ MHz. กำลังส่ง ๑ - ๑๐ วัตต์ ปรับได้
- เครื่องส่งวิทยุใช้การเข้ารหัสผสมไปกับความถี่ ๔๒๐.๒๐๐ Mhz. แบบต่อเนื่อง เพื่อให้รหัสตรวจสอบเครื่องรับตลอดเวลาการส่งออกอากาศ และใช้รหัสเป็นตัวควบคุมลูกข่ายได้เป็นรายตัว เพิ่มลดเสียงได้อิสระในเครื่องรับแต่ละตัวจากเครื่องส่งวิทยุกระจายเสียงชนิดไร้สาย
- ใช้ไฟฟ้ากระแสตรงไม่ต่ำกว่า ๑๒ VDC ป้อนให้เครื่องส่งวิทยุและ ๒๒๐ VAC ป้อนให้ชุดควบคุมการแบ่งกลุ่ม
- ควบคุมเครื่องรับชนิดไร้สายให้ออกอากาศได้เป็นรายตัวไม่น้อยกว่า ๑๐๐ ตัว และสั่งให้ออกอากาศได้ทุกตัวก็ได้
- สั่งให้ออกอากาศเป็นรายตัวและเพิ่มลดเสียงได้เป็นรายตัวอย่างอิสระด้วยสวิทซ์กดโดยแสดงผลบนจอ LCD
- เพิ่มลดเสียงได้เป็นรายตัวจากเครื่องส่งวิทยุชนิดแบ่งกลุ่มและที่ตัวเครื่องรับวิทยุ
- ขณะออกอากาศอยู่สามารถเพิ่มหรือลดเสียงได้เป็นรายตัว ตั้งแต่ระดับต่ำสุด (ไม่มีเสียง) ถึงระดับสูงสุด
- กรณีออกอากาศแบบทุกตัว สามารถเพิ่มลดเสียงได้ทุกตัวในคราวเดียว
- มีหน่วยความจำที่สามารถจำสถานะของระดับเสียงแต่ละระดับของเครื่องรับวิทยุกระจายเสียงแต่ละครั้งไว้ โดยตรวจสอบระดับความดังของเสียงแต่ละเครื่องรับวิทยุบนจอ LCD ของเครื่องส่งวิทยุ
- มีหลอดไฟ (LED) แสดงการออกอากาศได้เป็นรายตัวหรือกลุ่มไม่น้อยกว่า ๑๐๐ หลอด ประกอบอยู่ในเครื่องเดียวกันกับเครื่องส่งวิทยุระบบ UHF - FM ความถี่ ๔๒๐.๒๐๐ Mhz.
- ไม่มีสัญญาณอื่นรบกวนขณะเพิ่ม หรือลดเสียง หรือขณะเปิดและปิดเครื่องรับวิทยุบางตัว
- มีหน่วยความจำสามารถจำสถานะของการออกอากาศในวันที่ผ่านมา โดยไม่ต้องตั้งให้ออกอากาศใหม่ในวันรุ่งขึ้น
- มีหมายเลขเครื่องที่ผ่านการตรวจจาก กสทช. และมีเอกสารบัญชีแจกแจงจาก กสทช. มาแสดง
- อุปกรณ์ประกอบอยู่ในกล่องโลหะมาตรฐาน

(๒) คุณลักษณะเครื่องจ่ายไฟ ๑ เครื่อง ระบุรุ่นในแคตตาล๊อคยื่นซอง

- ใช้กับกระแสไฟฟ้าสลับ ๒๒๐ V แปลงเป็นไฟฟ้ากระแสตรงขนาดไม่ต่ำกว่า ๑๒ VDC
- มีจุดต่อไฟหรือปลั๊กตัวเมียที่ด้านหลังเครื่องอย่างน้อย ๔ จุด
- มีโวลท์มิเตอร์และแอมป์มิเตอร์ติดตั้งไว้ เพื่อวัดแรงดันกับกระแสของเครื่องส่ง
- ได้รับมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม เลขที่ มอก. ๑๑๙๕ - ๒๕๓๖ โดยนำสำเนาหนังสือรับรองมาแสดงในวันยื่นซองเครื่องจ่ายไฟบรรจุไว้ในกล่องโลหะมาตรฐาน

(๓) คุณลักษณะเครื่องรับพร้อมขยายสัญญาณ ๑ เครื่อง ระบุรุ่นในแคตตาล๊อคยื่นซอง

- ภายในตัวเครื่องรับต้องประกอบด้วยอุปกรณ์ ซึ่งแยกอิสระจากกัน คือ
  ๑. ชุดจ่ายไฟ สำหรับภาครับและภาคขยายเสียง
  ๒. โมดูลภาครับ ชนิดแบ่งกลุ่มและเพิ่มลดเสียง
  ๓. โมดูลภาคขยาย ขนาดไม่น้อยกว่า ๖๐ วัตต์

/- เครื่องรับ...

- เครื่องรับการกระจายเสียงสามารถแบ่งกลุ่มและเพิ่มลดเสียงได้เป็นรายตัวจากเครื่องส่งได้โดยตรง
- ย่านความถี่ใช้งาน ๔๒๐.๒๐๐ เมกกะเฮริตซ์ พร้อมหมายเลขเครื่องจาก กสทช.
- ตัวเครื่องรับวิทยุใช้ไฟฟ้ากระแสสลับ ๒๒๐ VAC จากการไฟฟ้าโดยตรง
- สายอากาศสำหรับภาครับ
- เครื่องรับพร้อมขยายสัญญาณใช้ต่อร่วมกับ เทป , วิทยุ , หรือ DVD ได้
- ได้รับมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม เลขที่ มอก. ๑๑๙๕ - ๒๕๓๖ โดยนำสำเนาหนังสือรับรองมาแสดงในวันยื่นซอง

(๔) คุณลักษณะลำโพงฮอร์น ขนาด ๑๕ นิ้ว ๒ ลำโพง พร้อมสายนำสัญญาณยาว ๒๐ เมตร

- สายนำสัญญาณขนาดไม่น้อยกว่า ๐.๙ SQ.MM. พร้อมอุปกรณ์ยึดสายยาว ๒๐ เมตร
- ลำโพงฮอร์นชนิดกลมขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางของปากฮอร์น ๑๕ นิ้ว ปากและไส้ลำโพงทำด้วยอลูมิเนียม กำลังขับ ๖๐ วัตต์

(๕) คุณลักษณะเครื่องผสมสัญญาณ ๑ เครื่อง ระบุรุ่นในแคตตาล๊อคยื่นซอง

- มีช่องเสียบแหล่งสัญญาณเสียงไม่น้อยกว่า ๘ ช่องสัญญาณ
- มีปุ่มปรับความดังของสัญญาณเสียงทั้งหมดแยกจากกันอิสระในแต่ละช่องสัญญาณ
- มีจุดปรับคุณภาพของเสียง HIGH , MID และ LOW ในแต่ละช่องสัญญาณแยกอิสระจากกัน
- มีอิควอไลเซอร์ชนิด LED แสดงความดังของเสียงเพลงและเสียงไมค์
- มี MASTER CONTROL สำหรับปรับลดความดังของเสียงเพลงและเสียงไมค์
- ได้รับมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม เลขที่ มอก. ๑๑๙๕ - ๒๕๓๖ โดยนำสำเนาหนังสือรับรองมาแสดงในวันยื่นซอง
- ใช้ไฟฟ้ากระแสสลับ ๒๒๐ โวล์ท

(๖) คุณลักษณะของเครื่องตั้งเวลา ๑ เครื่อง ระบุรุ่นยี่ห้อในแคตตาล๊อคยื่นซอง

- มีสวิทซ์เลือกการใช้เครื่องตั้งเวลา ชนิด AUTOMATIC และ MANUAL
- มีไฟ LED แสดงสถานะการควบคุมอุปกรณ์ได้ไม่น้อยกว่า ๔ อุปกรณ์ (LOAD)
- มีไฟ LED แสดงสถานะแต่ละวัน {วันจันทร์ถึงวันอาทิตย์ (MON - SUN) }
- มีตัวเลขแสดงเป็นชั่วโมง นาที วินาที และ วัน เดือน ปี
- ตั้งเวลาได้ไม่น้อยกว่า ๔ ช่วงเวลา และมีแป้นกด ๐ - ๙ สำหรับตั้งเวลา
- ใช้ไฟฟ้ากระแสสลับ ๒๒๐ VAC ติดตั้งได้ในตู้แร็คขนาดมาตรฐาน

(๗) คุณลักษณะของเครื่องรับวิทยุ ๑ เครื่อง ระบุรุ่นในแคตตาล๊อคยื่นซอง

รายละเอียดของเครื่องรับวิทยุ AM - FM

- มีความถี่ใช้งานตั้งแต่ ๘๘ - ๑๐๘ MHz
- ใช้ได้ทั้งระบบ AM และ FM
- มีระบบการหาคลื่นแบบอัตโนมัติหรือปรับเอง ใช้ไฟฟ้า ๒๒๐ VAC ๕๐ เฮิรตซ์

/- ได้รับ...

- ได้รับมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม เลขที่ มอก. ๑๑๙๕ - ๒๕๓๖ โดยนำสำเนาหนังสือรับรองมาแสดงในวันยื่นซอง

(๘) คุณลักษณะของเครื่องเล่น DVD ๑ เครื่อง ระบุรุ่นในแคตตาล๊อคยื่นซอง

- ใช้เล่นได้ทั้ง CD , VCD และ DVD
- มีช่องสัญญาณเข้าและออก อย่างละ ๑ ช่อง
- ใช้ไฟฟ้า ๒๒๐ VAC ๕๐ Hz.
- เล่นต่อเนื่องได้ไม่น้อยกว่า ๑๘๐ นาที
- ได้รับมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม เลขที่ มอก. ๑๑๙๕ - ๒๕๓๖ โดยนำสำเนาหนังสือรับรองมาแสดงในวันยื่นซอง

(๙) คุณลักษณะของลำโพงพร้อมขยายสัญญาณ ๑ ชุด ระบุรุ่นในแคตตาล๊อคยื่นซอง

- อิมพิแดนซ์ ๔ โอห์ม
- กำลังขับไม่น้อยกว่า ๘๐๐ W P.M.P.O
- ใช้ไฟฟ้ากระแสสลับ ๒๒๐ VAC
- ได้รับมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม เลขที่ มอก. ๑๑๙๕ - ๒๕๓๖ โดยนำสำเนาหนังสือรับรองมาแสดงในวันยื่นซอง

(๑๐) คุณลักษณะของไมโครโฟนประกาศ ๒ ชุด ระบุรุ่นในแคตตาล๊อคยื่นซอง

- ตอบสนองความถี่เสียง ๔๐ Hz - ๑๖ KHz
- รูปแบบการรับเสียงชนิดทางตรง
- ชนิดคอนเดนเซอร์ไมค์
- ใช้ไฟจ่ายให้กับตัวไมค์ขนาด AC ๑๒ V

(๑๑) คุณลักษณะของหูฟังครอบศีรษะ ๒ ชุด ระบุรุ่นในแคตตาล๊อคยื่นซอง

- ช่วงการตอบสนองความถี่ ๒๐ Hz - ๒๐ KHz
- ความไว ๑๐๐ dB
- อิมพิแดนซ์ ๓๒ โอมห์

(๑๒) คุณลักษณะของโต๊ะปฏิบัติงานพร้อมเก้าอี้ ๑ ชุด

- ตัวโต๊ะทำด้วยไม้ ความสูงไม่น้อยกว่า ๖๐ ซม.
- ขนาดกว้าง ๖๐ ซม. ยาวไม่น้อยกว่า ๑๐๐ ซม.
- เก้าอี้ชนิดล้อหมุน ความสูงเหมาะสมกับตัวโต๊ะ

(๑๓) คุณลักษณะของตู้ใส่อุปกรณ์พร้อมขาตั้งตู้ ๑ ตู้

- เป็นตู้ใส่อุปกรณ์ขนาดมาตรฐานหน้ากว้าง ๑๙ นิ้ว สูงไม่น้อยกว่า ๘๐ ซม.
- ทำด้วยแผ่นโลหะหนาไม่น้อยกว่า ๑ มม. ที่แข็งแรงทนทาน
- มีประตูปิด - เปิด ที่สามารถล๊อคและถอดออกได้เมื่อต้องการซ่อมบำรุง

/(๑๔) สายนำ...

(๑๔) สายนำสัญญาณขนาด ๘ DFB ๑ ชุด

- เป็นสายนำสัญญาณที่มี Conductor ขนาดไม่น้อยกว่า ๒.๕ SQ.MM.
- ใช้กับสายส่ง Foldet Dipole ๔ Stacks
- ความยาวไม่น้อยกว่า ๓๐ เมตร

(๑๕) สายอากาศ Foldet Dipole ๔ Stacks ๑ ต้น

- ย่านความถี่เดียวกับเครื่องส่งวิทยุที่ใช้งาน
- เป็นเสาห่วงทำด้วยวัสดุอลูมิเนียม

(๑๖) เสาสำหรับติดตั้งสายอากาศความสูง ๑๘ เมตร ชุบกัลป์วาไนท์ ๑ ต้น

- ทำด้วยเหล็ก
- ตัวเสาเป็นแบบตั้งเดี่ยว
- ความสูง ๑๘ เมตร พร้อมอุปกรณ์ล่อฟ้า

๒. ชุดเครื่องรับวิทยุระบบกระจายเสียงชนิดไร้สายระบบ UHF - FM คุณลักษณะทางเทคนิคของเครื่องกระจายเสียงทางไกลอัตโนมัติชนิดไร้สายควบคุมจากเครื่องส่ง ระบุรุ่นในแคตตาล็อคยื่นซอง

(๑) ชุดเครื่องรับวิทยุกระจายเสียงชนิดแบ่งกลุ่มและเพิ่มลดเสียงได้เป็นรายตัวจากเครื่องส่ง ประกอบด้วย

- ชุดจ่ายไฟ สำหรับภาครับและภาคขยายเสียง
- โมดูลภาครับ ชนิดแบ่งกลุ่มและเพิ่มลดเสียงได้เป็นรายตัวอยู่ในโมดูลเดียวกัน
- โมดูลภาคขยาย ขนาดไม่น้อยกว่า ๖๐ วัตต์
- เครื่องรับวิทยุการกระจายเสียงชนิดไร้สายถูกควบคุมให้ออกอากาศได้เป็นรายตัวและเพิ่มลดเสียงได้เป็นอิสระรายตัวจากเครื่องส่งวิทยุ
- เครื่องรับวิทยุการกระจายเสียงไร้สายรับความถี่และรหัสจากเครื่องส่งวิทยุแบบต่อเนื่องตลอดเวลาการออกอากาศ เมื่อเครื่องรับวิทยุตัวใดตัวหนึ่งไม่มีกระแสไฟฟ้าจ่ายให้เครื่องรับวิทยุ เครื่องรับวิทยุจะไม่ทำงาน และเมื่อมีกระแสไฟจ่ายให้เครื่องรับวิทยุใหม่อีกครั้ง เครื่องรับวิทยุจะทำงานได้อย่างอัตโนมัติโดยไม่ต้องเปิดเครื่องส่งใหม่

(๒) สายอากาศสำหรับภาครับชนิด ๒E

- สายอากาศชนิดยากิ ๒E หรือดีกว่า

(๓) สายนำสัญญาณสำหรับสายอากาศ

- ใช้สายชนิด RG๕๘ มีหัวต่อชนิด PL๒๕๙ และชนิด BNC

(๔) แผงเซลล์แสงอาทิตย์ ขนาดไม่น้อยกว่า ๒๐ วัตต์ พร้อมขายึด

(๕) ลำโพงฮอร์นขนาด ๑๕ นิ้ว ปากและไส้ลำโพงทำด้วยอลูมิเนียม พร้อมฝาครอบกันน้ำด้านหลังลำโพง กำลังขับ 60 วัตต์ ชุดละ 2 ตัว

- ลำโพงฮอร์นชนิดกลมขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางของปากฮอร์น ๑๕ นิ้ว ปากและไส้ลำโพงทำด้วยอลูมิเนียมพร้อมฝาครอบกันน้ำด้านหลังลำโพงและชุดขาสแตนเลส กำลังขับ ๖๐ วัตต์ ชุดละ ๒ ตัว

/(๖) สายสัญญาณ...

(๖) สายสัญญาณลำโพงยาว ๕๐ เซนติเมตร

- ใช้สายสัญญาณลำโพง ความยาวไม่น้อยกว่า ๕๐ ซม. พร้อมข้อต่อ

(๗) สาย VCT ๒ x ๐.๕ SQ.MM. ยาว ๑ เมตร พร้อมอุปกรณ์จับยึด

- ใช้สาย VCT ขนาด ๒ x ๐.๕ SQ.MM. ความยาวไม่น้อยกว่า ๑ เมตร พร้อมอุปกรณ์จับยึด

(๘) กล่องใส่แบตเตอรี่และแผงรองรับเครื่องรับวิทยุพร้อมน็อตยึด

- กล่องใส่แบตเตอรี่วัสดุทำด้วยเหล็กชุบซิงค์
- แผงรองรับเครื่องรับวิทยุวัสดุทำด้วยยางสังเคราะห์ฉีดขึ้นรูปที่มีขนาดเหมาะสมสำหรับติดเครื่องรับวิทยุ

(๙) แบตเตอรี่ ขนาด ๑๒ VDC ๗ AH จำนวน ๒ ก้อน

- แบตเตอรี่ขนาด ๑๒ VDC ๗ AH

(๑๐) ชุดควบคุมการชาร์จแบตเตอรี่และตัดระบบไฟ (Controller)

- มีระบบการควบคุมการตัดไฟเข้าชาร์จแบตเตอรี่เมื่อแบตเตอรี่ชาร์จเต็ม
- มีระบบป้องกันการเสื่อมของแบตเตอรี่ ตัดไฟแบตเตอรี่เมื่อแรงดันไฟแบตเตอรี่ต่ำกว่า ๑๑ โวล์ท

<u>รายการอุปกรณ์และเอกสารที่ต้องนำมาประกอบการพิจารณาในวันเปิดซองสอบราคา มีดังนี้</u>

๑. เครื่องส่งวิทยุชนิดไร้สายแบ่งกลุ่มและเพิ่มลดเสียงได้อย่างน้อย ๑๐๐ กลุ่ม จำนวน ๑ เครื่อง

๒. เครื่องจ่ายไฟ (มอก. ๑๑๙๕ - ๒๕๓๖) จำนวน ๑ เครื่อง

๓. เครื่องผสมสัญญาณอย่างน้อย ๘ ช่องสัญญาณ (มอก. ๑๑๙๕ - ๒๕๓๖) จำนวน ๑ เครื่อง

๔. เครื่องเล่นดีวีดี (มอก. ๑๑๙๕ - ๒๕๓๖) จำนวน ๑ เครื่อง

๕. เครื่องรับพร้อมขยายสัญญาณ (มอก. ๑๑๙๕ - ๒๕๓๖) จำนวน ๑ เครื่อง

๖. เครื่องรับวิทยุชนิดแบ่งกลุ่มและเพิ่มลดเสียงได้เป็นรายตัวจากจากเครื่องส่ง ๑๐๐ กลุ่ม พร้อมลำโพง ๑๕ นิ้ว ๒ ตัวต่อเครื่อง จำนวน ๑ เครื่อง

๗. สำเนาหนังสือรับรองผลิตภัณฑ์มาตรฐานอุตสาหกรรม (มอก. ๑๑๙๕ - ๒๕๓๖) พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

๘. สำเนาใบอนุญาตให้ผลิตหรือทำเพื่อสำรองจำหน่ายซึ่งเครื่องรับส่งความถี่ ๔๒๐.๒๐๐ MHz. จากคณะกรรมการกิจการกระจายเสียงกิจการโทรทัศน์และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ (กสทช.) หรือหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิต

๙. สำเนาใบอนุญาตค้าเกี่ยวกับอุปกรณ์วิทยุโทรคมนาคม จากคณะกรรมการกิจการกระจายเสียงกิจการโทรทัศน์และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ (กสทช.)

๑๐. สำเนาบัญชีแสดงรายการเครื่องวิทยุคมนาคมที่จัดหามาใช้งาน ในการติดตั้งระบบกระจายเสียงทางไกลอัตโนมัติ ตามประกาศฯ โดยระบุรายละเอียดหมายเลขเครื่องที่ผ่านการจดทะเบียนจากคณะกรรมการกิจการกระจายเสียงกิจการโทรทัศน์และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ (กสทช.) ไม่เกิน ๓ ปี พร้อมสำเนาใบอนุญาตทำซึ่งเครื่องวิทยุคมนาคมที่มีหมายเลขใบอนุญาตให้ตรงตามบัญชีแสดงรายการเครื่องวิทยุคมนาคม