



ประกาศองค์การบริหารส่วนตำบลลอง

เรื่อง สอบราคาจ้างโครงการติดตั้งระบบกระจายเสียงทางไกลอัตโนมัติแบบไร้สายและตามสายทุกหมู่บ้าน

ด้วยองค์การบริหารส่วนตำบลลอง มีความประสงค์จะสอบราคาจ้างโครงการติดตั้งระบบกระจายเสียงทางไกลอัตโนมัติแบบไร้สายและตามสายทุกหมู่บ้าน ชุดภาคส่ง จำนวน ๑ ชุด ชุดภาครับจำนวน ๑๑ ชุด ราคา พร้อมติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ จำนวน ๑ ป้าย ราคากลาง ๑,๑๔๗,๖๗๓.- บาท (-หนึ่งล้านหนึ่งแสนสี่หมื่นเจ็ดพันหกกร้อยเจ็ดสิบสามบาทถ้วน-) ราคาขบประมาณ ๑,๑๐๐,๐๐๐.- บาท (หนึ่งล้านหนึ่งแสนบาทถ้วน-) นั้น

ผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. เป็นผู้มิอาชีพรับจ้างงานที่สอบราคาจ้าง ซึ่งมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกัน ในวงเงินไม่น้อยกว่า ๕๕๐,๐๐๐.- บาท

๒. ไม่เป็นผู้ที่ถูกกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว

๓. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

๔. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่นที่เข้าเสนอราคาให้แก่องค์การบริหารส่วนตำบลลอง ณ วันประกาศสอบราคา หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการสอบราคาซื้อครั้งนี้

๕. เป็นผู้ผ่านการคัดเลือกผู้มีคุณสมบัติเบื้องต้นในการจ้างขององค์การบริหารส่วนตำบลลอง

๖. ผู้เสนอราคาต้องได้รับอนุญาตให้ค้า จากคณะกรรมการกิจการโทรคมนาคมแห่งประเทศไทย

๗. ผู้เสนอราคาต้องเป็นตัวแทนจำหน่าย ผู้แทนจำหน่าย ผู้ประกอบการหรือผู้ผลิต เท่านั้น

๘. บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement : e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

๙. บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายหรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ

๑๐. คู่สัญญาต้องรับจ่ายเงินผ่านบัญชีเงินฝากกระแสรายวัน เว้นแต่การรับจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทถ้วนคู่สัญญาอาจรับจ่ายเป็นเงินสดก็ได้

กำหนดดูสถานที่ก่อสร้างและกำหนดรับฟังคำชี้แจงรายละเอียดเพิ่มเติม ในวันที่ ๙ เดือน มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๐ ณ ที่ทำการองค์การบริหารส่วนตำบลลอง เพื่อที่จะได้นำไปดูสถานที่พร้อมกัน เวลา ๑๐.๐๐ น.

กำหนดยื่นซองสอบราคา ระหว่างวันที่ ๑ เดือน มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๐ ถึงวันที่ ๑๔ เดือน มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๐ ตั้งแต่เวลา ๐๘.๓๐ น.ถึงเวลา ๑๖.๓๐ น. (เว้นวันหยุดราชการ) ณ กองคลัง องค์การบริหารส่วนตำบลลอง ยกเว้นวันที่ ๒ เดือน มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๐ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น. ยื่นซอง ณ ศูนย์รวมข้อมูลข่าวสารการจัดซื้อหรือการจัดจ้างขององค์การบริหารส่วนตำบลระดับอำเภอ ที่ว่าการอำเภอสีชล จังหวัดนครศรีธรรมราช (สำนักงานท้องถิ่นอำเภอสีชล)

/กำหนด...

กำหนดเปิดซองสอบราคา ในวันที่ ๑๕ เดือน มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๐ เวลา ๑๐.๐๐ น. เป็นต้นไป ณ ศูนย์รวมข้อมูลข่าวสารการจัดซื้อหรือการจัดจ้างขององค์การบริหารส่วนตำบลระดับอำเภอ ที่ว่าการอำเภอ สิชล จังหวัดนครศรีธรรมราช (สำนักงานท้องถิ่นอำเภอสิชล)

ผู้สนใจติดต่อขอทราบรายละเอียดเพิ่มเติมและขอซื้อเอกสารสอบราคาในราคาชุดละ ๑,๐๐๐.- บาท (- หนึ่งพันบาทถ้วน -) ได้ที่กองคลัง องค์การบริหารส่วนตำบลฉลอง ระหว่างวันที่ ๑ เดือน มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๐ ถึงวันที่ ๑๔ เดือน มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๐ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น. (เว้นวันหยุดราชการ) หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐-๗๕๓๕-๔๑๓๗ ในวันและเวลาราชการหรือทางเว็บไซต์ www.gprocurement และ www.chalong.go.th

ประกาศ ณ วันที่ ๑ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๐



(นายสุนทร ใจห้าว)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลฉลอง

เอกสารสอบราคาจ้าง เลขที่ ๕ / ๒๕๖๐
โครงการติดตั้งระบบกระจายเสียงทางไกลอัตโนมัติแบบไร้สายและตามสายทุกหมู่บ้าน
ตามประกาศองค์การบริหารส่วนตำบลคลอง ลงวันที่ ๑ เดือน มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๐

องค์การบริหารส่วนตำบลคลอง ซึ่งต่อไปนี้จะเรียกว่า “องค์การบริหารส่วนตำบล” มีความประสงค์จะสอบราคาจ้างโครงการติดตั้งระบบกระจายเสียงทางไกลอัตโนมัติแบบไร้สายและตามสายทุกหมู่บ้าน โดยทำการติดตั้งชุดแม่ข่ายระบบกระจายเสียงทางไกลอัตโนมัติ ชนิดไร้สายระบบ UHF-FM เครื่องส่ง ๑ ชุด และติดตั้งชุดลูกข่าย เครื่องรับวิทยุกระจายเสียงทางไกลอัตโนมัติ ชนิดไร้สายระบบ UHF-FM ความถี่ ๔๒๐.๒๐๐ MHz จำนวน ๑๑ ชุด (รายละเอียดตามเอกสารแนบท้ายประกาศ) ราคากลาง ๑,๑๔๗,๖๗๓.- บาท (- หนึ่งล้านหนึ่งแสนสี่หมื่นเจ็ดพันหกกร้อยเจ็ดสิบสามบาทถ้วน -) ราคางบประมาณ ๑,๑๐๐,๐๐๐.- บาท (- หนึ่งล้านหนึ่งแสนบาทถ้วน -) โดยดั่งมีรายละเอียดดังนี้

๑. ชุดแม่ข่ายระบบกระจายเสียงทางไกลอัตโนมัติ ชนิดไร้สายระบบ UHF-FM เครื่องส่ง ๑ ชุด ประกอบด้วยรายการดังต่อไปนี้

- | | |
|--|-----------------|
| ๑.๑ เครื่องส่งสัญญาณวิทยุกระจายเสียงไร้สายพร้อมจ่ายไฟในเครื่องเดียวกัน | จำนวน ๑ เครื่อง |
| ๑.๒ ชุดควบคุมการออกอากาศ แสดงผลด้วย LED ๒๕๖ หลอด | จำนวน ๑ เครื่อง |
| ๑.๓ เครื่องผสมสัญญาณเสียงอย่างน้อย ๘ ช่องสัญญาณ | จำนวน ๑ เครื่อง |
| ๑.๔ เครื่องรับวิทยุ FM/AM พร้อมแผงรับสัญญาณวิทยุ | จำนวน ๑ เครื่อง |
| ๑.๕ เครื่องเล่น DVD | จำนวน ๑ เครื่อง |
| ๑.๖ ไมโครโฟนประกาศ | จำนวน ๑ ชุด |
| ๑.๗ หูฟังครอบศีรษะ | จำนวน ๑ ชุด |
| ๑.๘ สายนำสัญญาณ | จำนวน ๑ ชุด |
| ๑.๙ เสาส่งสัญญาณชนิดไดโพน ๔ สเต็ก พร้อมขายึด | จำนวน ๒ แผง |

๒. ชุดลูกข่าย : เครื่องรับวิทยุกระจายเสียงทางไกลอัตโนมัติ ชนิดไร้สายระบบ UHF-FM ความถี่ ๔๒๐.๒๐๐ MHz เครื่องรับ ประกอบด้วยรายการดังต่อไปนี้

- | | |
|--|--------------|
| ๒.๑ เครื่องรับวิทยุ ชนิดแบ่งกลุ่มและเพิ่มลดเสียงได้เป็นรายตัวจากเครื่องส่ง | จำนวน ๑๑ ชุด |
| ๒.๒ เสาอากาศภาครับพร้อมขายึด | จำนวน ๑๑ ต้น |
| ๒.๓ ลำโพงฮอร์น ขนาด ๑๕ นิ้ว กำลังขับไม่น้อยกว่า ๖๐ วัตต์ ชุดละ ๒ ตัว | จำนวน ๑๑ ชุด |

๓. ชุดเสียงตามสาย

- | | |
|---|-----------------|
| ๓.๑ เครื่องขยายเสียงไม่น้อยกว่า ๕๐๐ วัตต์ | จำนวน ๑ เครื่อง |
| ๓.๒ เครื่องวิทยุเทปแบบกระเป๋าทู | จำนวน ๑ เครื่อง |
| ๓.๓ ไมโครโฟนชนิดสายเสียบ Dynamic | จำนวน ๑ ชุด |
| ๓.๔ ลำโพงฮอร์นพร้อมท้าย ๑๕๐ วัตต์ มีลาย ปากกลม ขนาด ๑๕ นิ้ว | จำนวน ๕ ชุด |
| ๓.๕ สายดริอวบาย ขนาด ๐.๙ มม. ความยาว ๒๐๐ เมตร/๑ ชุด | จำนวน ๕ ชุด |

โดยมีข้อเสนอแนะและข้อกำหนดดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารสอบราคา

- ๑.๑ แบบรูปรายการละเอียด
- ๑.๒ แบบใบเสนอราคา
- ๑.๓ แบบสัญญาจ้าง
- ๑.๔ แบบหนังสือค้ำประกัน (หลักประกันสัญญา)

๑.๕ บทนิยาม

- (๑) ผู้เสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกัน
- (๒) การขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม

๑.๖ แบบบัญชีเอกสาร

- (๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑
- (๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒

๒. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

- ๒.๑ ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่สอบราคาจ้าง
- ๒.๒ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการ รัฐวิสาหกิจ หรือหน่วยการบริหารราชการส่วนท้องถิ่น และได้แจ้งเวียนชื่อแล้วหรือผู้ที่ได้รับการสั่งให้ นิติบุคคล หรือบุคคลธรรมดาเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ
- ๒.๓ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น ณ วันประกาศสอบราคา หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ตามข้อ ๑.๕
- ๒.๔ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น
- ๒.๕ ผู้เสนอราคาต้องผ่านการคัดเลือกผู้มีคุณสมบัติเบื้องต้นในการจ้างขององค์การบริหารส่วนตำบล
- ๒.๖ มีผลงานก่อสร้าง ประเภทเดียวกันกับงานที่ สอบราคาจ้าง ในวงเงินไม่น้อยกว่า ๕๕๐,๐๐๐.- บาท และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญา โดยตรงกับส่วนราชการ หน่วยงานตามกฎหมายว่าด้วยระเบียบบริหารราชการส่วนท้องถิ่น หน่วยงานอื่นซึ่งมีกฎหมายบัญญัติให้มีฐานะเป็นราชการบริหารส่วนท้องถิ่น รัฐวิสาหกิจ หรือหน่วยงานเอกชนที่องค์การบริหารส่วนตำบลฉลองเชื่อถือ
- ๒.๗ ผู้เสนอราคาต้องมีใบอนุญาตให้ค้าซึ่งเครื่องวิทยุคมนาคมจากคณะกรรมการกิจการโทรคมนาคมแห่งประเทศไทยและต้องนำเอกสารมาแสดงในวันยื่นซอง
- ๒.๘ ผู้เสนอราคาต้องมีหลักฐานการเป็นตัวแทนจำหน่าย ผู้แทนจำหน่าย ผู้ประกอบการหรือผู้ผลิต และต้องนำเอกสารมาแสดงในวันยื่นซอง
- ๒.๙ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement : e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ
- ๒.๑๐ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ
- ๒.๑๑ คู่สัญญาต้องรับจ่ายเงินผ่านบัญชีเงินฝากกระแสรายวัน เว้นแต่การรับจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทถ้วนคู่สัญญาอาจรับจ่ายเป็นเงินสดก็ได้

๓. หลักฐานการเสนอราคา

ผู้เสนอราคาจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับซองใบเสนอราคา โดยแยกไว้นอกซองใบเสนอราคาเป็น ๒ ส่วน คือ

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

- (๑) ในกรณีผู้เสนอราคาเป็นนิติบุคคล
 - (ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

(ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

(๒) ในกรณีผู้เสนอราคาเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีใช้นิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วนและต้องมีสำเนาหนังสือจดทะเบียนพาณิชย์ และใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๓) ในกรณีผู้เสนอราคาเป็นผู้เสนอราคาร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้าให้ยื่นสำเนาสัญญาของการเข้าร่วมค้า สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ร่วมค้า และในกรณีที่ผู้เข้าร่วมค้าฝ่ายใดเป็นบุคคลธรรมดา ที่มีสัญชาติไทย ก็ให้ยื่นสำเนาหนังสือเดินทาง หรือผู้ร่วมค้าฝ่ายใดเป็นนิติบุคคล ให้ยื่นเอกสารตามที่ระบุไว้ในข้อ (๑)

(๔) สำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนห้างหุ้นส่วนบริษัท สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์ สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม (ถ้ามี) พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

(๕) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับซองใบเสนอราคาตามแบบในข้อ ๑.๖ (๑)

๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) หนังสือมอบอำนาจซึ่งปิดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย ในกรณีที่ผู้เสนอราคามอบอำนาจให้บุคคลอื่นลงนามในใบเสนอราคาแทน

(๒) สำเนาหนังสือรับรองผลงานก่อสร้างพร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๓) บัญชีรายการ (ใบแจ้งปริมาณงาน) ซึ่งต้องแสดงรายการวัสดุ อุปกรณ์ ค่าแรงงาน ภาษีประเภทต่าง ๆ รวมทั้งกำไรไว้ด้วย

(๔) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับซองใบเสนอราคาตามแบบในข้อ ๑.๖ (๒)

(๕) สำเนาใบอนุญาตให้ค้าซึ่งเครื่องวิทยุคมนาคมจากคณะกรรมการกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง (และนำเอกสารตัวจริงมาแสดงต่อคณะกรรมการในวันเปิดซอง)

(๖) ผู้เสนอราคาต้องมีหลักฐานการเป็นตัวแทนจำหน่าย ผู้แทนจำหน่าย ผู้ประกอบการหรือผู้ผลิต พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง (และนำเอกสารตัวจริงมาแสดงต่อคณะกรรมการในวันเปิดซอง)

(๗) เครื่องที่นำเสนอต้องมีหนังสือรับรองอะไหล่ มีอายุไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับจากวันที่เสนอราคาจากบริษัทฯ ผู้ผลิต

๔. การยื่นของสอบราคา

๔.๑ ผู้เสนอราคาต้องยื่นเสนอราคาตามแบบที่กำหนดไว้ในเอกสารสอบราคานี้โดยไม่มีเงื่อนไขใด ๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอกข้อความให้ถูกต้องครบถ้วน ลงลายมือชื่อของผู้เสนอราคาให้ชัดเจนจำนวนเงินที่เสนอต้องระบุตรงกันทั้งตัวเลขและตัวอักษร โดยไม่มีการชดเชบ หรือแก้ไข หากมีการชดเชบตกเติม แก้ไขเปลี่ยนแปลง จะต้องลงลายมือชื่อผู้เสนอราคา พร้อมประทับตรา (ถ้ามี) กำกับไว้ด้วยทุกแห่ง

๔.๒ ผู้เสนอราคาต้องกรอกปริมาณวัสดุ และราคาในบัญชีรายการก่อสร้างให้ครบถ้วน ในการเสนอราคาให้เสนอเป็นเงินบาท และเสนอราคาเพียงราคาเดียว โดยเสนอราคารวมและหรือราคาต่อหน่วยและหรือต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคาให้ถูกต้อง ทั้งนี้ ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือ ไม่ตรงกัน ให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้น ซึ่งรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอากรอื่น และค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้แล้ว

ราคาที่เสนอ จะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๓๐ วัน นับแต่วันเปิดซองสอบราคาโดยภายในกำหนดยื่นราคาผู้เสนอราคาต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้ และจะถอนการเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้เสนอราคาจะต้องเสนอกำหนดเวลาดำเนินการติดตั้งแล้วเสร็จไม่เกิน ๔๕ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง (หรือวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจาก องค์การบริหารส่วนตำบลลงให้เริ่มทำงาน)

๔.๔ ก่อนยื่นซองสอบราคา ผู้เสนอราคาควรตรวจสอบร่างสัญญา แบบรูป และรายละเอียด ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารสอบราคาทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นซองสอบราคาตามเงื่อนไขในเอกสารสอบราคา

๔.๕ ผู้เสนอราคาจะต้องยื่นซองสอบราคาที่ปิดผนึกของเรียบร้อย จ่าหน้าซองถึง “ประธานคณะกรรมการเปิดซองสอบราคา โดยระบุไว้ที่หน้าซองว่า “ใบเสนอราคาตามเอกสารสอบราคา เลขที่ ๕/๒๕๖๐ โครงการติดตั้งระบบกระจายเสียงทางไกลอัตโนมัติแบบไร้สายและตามสายทุกหมู่บ้าน” โดยยื่นโดยตรงต่อองค์การบริหารส่วนตำบลลง ระหว่างวันที่ ๑ เดือน มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๐ ถึงวันที่ ๑๔ เดือน มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๐ ตั้งแต่เวลา ๐๘.๓๐ น. ถึงเวลา ๑๖.๓๐ น. ณ กองคลัง องค์การบริหารส่วนตำบลลง และในวันที่ ๒ เดือน มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๐ เวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น. ณ ศูนย์รวมข้อมูลข่าวสารการจัดซื้อหรือการจัดจ้างขององค์การบริหารส่วนตำบลระดับอำเภอ ที่ว่าการอำเภอสิชล จังหวัดนครศรีธรรมราช (สำนักงานท้องถิ่นอำเภอสิชล)

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นซองสอบราคาแล้วจะไม่รับซองสอบราคาโดยเด็ดขาด

คณะกรรมการเปิดซองสอบราคาจะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้เสนอราคาแต่ละรายว่าเป็นผู้เสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่นตามข้อ ๑.๕ (๑) ณ วันประกาศสอบราคาหรือไม่ และประกาศรายชื่อผู้เสนอราคาที่มีสิทธิได้รับการคัดเลือกก่อนการเปิดซองใบเสนอราคา

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาเปิดซองสอบราคาก่อนหรือในขณะที่มีการเปิดซองใบเสนอราคา ว่ามีผู้เสนอราคากระทำการอันเป็นการขัดขวางราคาอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๕ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้เสนอราคารายนั้นออกจากการเป็นผู้เสนอราคาและประกาศรายชื่อผู้เสนอราคาที่มีสิทธิได้รับการคัดเลือกและองค์การบริหารส่วนตำบล จะพิจารณาลงโทษผู้เสนอราคาดังกล่าวเป็นผู้ทำงาน เว้นแต่คณะกรรมการจะวินิจฉัยได้ว่าผู้เสนอราคารายนั้นเป็นผู้ที่ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของทางราชการและมีได้เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำความดังกล่าว

ผู้เสนอราคาที่ถูกตัดรายชื่อออกจากการเป็นผู้เสนอราคาเพราะเหตุเป็นผู้เสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น ณ วันประกาศสอบราคาหรือเป็นผู้เสนอราคาที่ทำกรทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมอาจอุทธรณ์คำสั่งดังกล่าวต่อนายกองคการบริหารส่วนตำบลภายใน ๓ วันนับแต่วันที่ได้รับแจ้งจากคณะกรรมการเปิดซองสอบราคา การวินิจฉัยอุทธรณ์ของนายกองคการบริหารส่วนตำบลให้ถือเป็นที่สุด

คณะกรรมการเปิดซองสอบราคาจะเปิดซองใบเสนอราคาของผู้เสนอราคาที่มีสิทธิได้รับการคัดเลือกดังกล่าวข้างต้น กำหนดเปิดซองสอบราคาในวันที่ ๑๕ เดือน มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๐ ตั้งแต่เวลา ๑๐.๐๐ น. เป็นต้นไป ณ ศูนย์รวมข้อมูลข่าวสารการจัดซื้อหรือการจัดจ้างขององค์การบริหารส่วนตำบลระดับอำเภอ ที่ว่าการอำเภอสิชล จังหวัดนครศรีธรรมราช (สำนักงานท้องถิ่นอำเภอสิชล)

การยื่นอุทธรณ์ตามวรรค ๕ ย่อมไม่เป็นเหตุให้มีการขยายระยะเวลาการเปิดซองใบเสนอราคา เว้นแต่นายกองคการบริหารส่วนตำบลพิจารณาเห็นว่าการขยายระยะเวลาดังกล่าวจะเป็นประโยชน์แก่ทางราชการอย่างยิ่ง และในกรณีที่นายกองคการบริหารส่วนตำบลพิจารณาเห็นด้วยกับคำคัดค้านของผู้อุทธรณ์และเห็นว่าการยกเลิกการเปิดซองใบเสนอราคาที่ได้ดำเนินการไปแล้วจะเป็นประโยชน์แก่ทางราชการอย่างยิ่งให้นายกองคการบริหารส่วนตำบล มีอำนาจยกเลิกการเปิดซองใบเสนอราคาดังกล่าวได้

๕. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณาราคา

๕.๑ ในการสอบราคาครั้งนี้ องค์การบริหารส่วนตำบลลงจะพิจารณาตัดสินด้วย ราคารวม

๕.๒ ผู้เสนอราคารายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามคุณสมบัติข้อ ๒. หรือยื่นหลักฐานเสนอราคาไม่ถูกต้องหรือไม่ครบถ้วนตามหลักฐานข้อ ๓. หรือยื่นซองสอบราคาไม่ถูกต้องตามข้อ ๔. แล้วคณะกรรมการเปิดซองสอบราคาจะไม่รับพิจารณาราคาของผู้เสนอราคานั้น เว้นแต่เป็นข้อผิดพลาดหรือผิดพลาดเพียงเล็กน้อยหรือผิดพลาดไปจากเงื่อนไขของเอกสารสอบราคาในส่วนที่มีสาระสำคัญ ทั้งนี้ เฉพาะในกรณีที่พิจารณาเห็นว่าจะจะเป็นประโยชน์ต่อองค์การบริหารส่วนตำบลลง เท่านั้น

๕.๓ องค์การบริหารส่วนตำบลลง สงวนสิทธิไม่พิจารณาราคาของผู้เสนอราคา โดยไม่มีการผ่อนผันในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้เสนอราคารายนั้นในบัญชีผู้รับเอกสารสอบราคา หรือในหลักฐานการรับเอกสารสอบราคาขององค์การบริหารส่วนตำบลลง

(๒) ไม่กรอกชื่อนิติบุคคล บุคคลธรรมดา หรือลงลายมือชื่อผู้เสนอราคา อย่างหนึ่ง อย่างใด หรือทั้งหมดในใบเสนอราคา

(๓) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารสอบราคาที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้เสนอราคารายอื่น

(๔) ราคาที่เสนอมีการชดเชย ตกเติม แก้ไข เปลี่ยนแปลงโดยผู้เสนอราคามีได้ ลงลายมือชื่อพร้อมประทับตรา (ถ้ามี) กำกับไว้

๕.๔ ในการตัดสินใจรับราคาหรือในการทำสัญญา คณะกรรมการเปิดซองสอบราคา หรือองค์การบริหารส่วนตำบลลง มีสิทธิให้ผู้เสนอราคาชี้แจงข้อเท็จจริง สภาพฐานะหรือข้อเท็จจริงอื่นใด ที่เกี่ยวข้องกับผู้เสนอราคาได้ องค์การบริหารส่วนตำบลลงมีสิทธิที่จะไม่รับราคาหรือไม่ทำสัญญา หากหลักฐานดังกล่าวไม่มีความเหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๕.๕ องค์การบริหารส่วนตำบลลง ทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุดหรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกจ้างในจำนวนหรือขนาดหรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิกการสอบราคาโดยไม่พิจารณาจัดจ้างเลยก็ได้สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินใจขององค์การบริหารส่วนตำบลลงเป็นเด็ดขาด ผู้เสนอราคาจะเรียกร้องค่าเสียหายใด ๆ มิได้ รวมทั้ง องค์การบริหารส่วนตำบลลงจะพิจารณายกเลิกการสอบราคาและลงโทษผู้เสนอราคาเสมือนเป็นผู้ที่ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้เสนอราคาที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุเชื่อได้ว่าการเสนอราคากระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ชื่อบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามสัญญาได้ คณะกรรมการเปิดซองสอบราคา หรือองค์การบริหารส่วนตำบลลงจะให้ผู้เสนอราคานั้นชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้เสนอราคาสามารถดำเนินงานตามประกาศสอบราคาจ้างให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ องค์การบริหารส่วนตำบลลงมีสิทธิที่จะไม่รับราคาของผู้เสนอราคานั้น

๕.๖ ในกรณีที่ปรากฏข้อเท็จจริงภายหลังการเปิดซองสอบราคาว่า ผู้เสนอราคาที่มีสิทธิได้รับการคัดเลือกตามที่ได้ประกาศรายชื่อไว้ ตามข้อ ๔.๕ เป็นผู้เสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น ณ วันประกาศสอบราคา หรือเป็นผู้เสนอราคาที่ทำกรทำการอันเป็นการขัดขวาง การแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ตามข้อ ๑.๕ องค์การบริหารส่วนตำบลลงมีอำนาจที่จะตัดรายชื่อผู้เสนอราคา ที่มีสิทธิได้รับการคัดเลือกดังกล่าวออกจากประกาศรายชื่อ ตามข้อ ๔.๖ และองค์การบริหารส่วนตำบลลง จะพิจารณาลงโทษผู้เสนอราคารายนั้นเป็นผู้ที่ทำงาน

ในกรณีนี้หากผู้ว่าราชการจังหวัดพิจารณาเห็นว่า การยกเลิกการเปิดซองใบเสนอราคา ได้ดำเนินการไปแล้วจะเป็นประโยชน์แก่ทางราชการอย่างยิ่ง ผู้ว่าราชการจังหวัดมีอำนาจยกเลิกการเปิดซองใบเสนอราคา ดังกล่าวได้

๖. การทำสัญญาจ้าง

ผู้ชนะการสอบราคาจะต้องทำสัญญาจ้างตามแบบสัญญาดังระบุไว้ในข้อ ๑.๓ กับองค์การบริหารส่วนตำบล ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งและจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงิน เท่ากับร้อยละห้า (๕%) ของราคาค่าจ้างที่สอบราคาได้ให้องค์การบริหารส่วนตำบลยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใด ดังต่อไปนี้

๖.๑ เงินสด

๖.๒ เชื้อที่ธนาคารสั่งจ่ายให้แก่องค์การบริหารส่วนตำบลตลอด โดยเป็นเช็คลงวันที่ทำสัญญาหรือก่อนหน้านั้นไม่เกิน ๓ วันทำการของทางราชการ

๖.๓ หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศตามแบบหนังสือค้ำประกันดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

๖.๔ พันธบัตรรัฐบาลไทย

๖.๕ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยหรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ซึ่งได้แจ้งชื่อเวียนให้ส่วนราชการหรือหน่วยการบริหารราชการส่วนท้องถิ่นต่างๆ ทราบแล้ว โดยอนุโลมให้ใช้ตามแบบหนังสือค้ำประกันดังระบุในข้อ ๑.๔ (๑)

หลักประกันนี้จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ผู้ชนะการสอบราคา (ผู้รับจ้าง) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาจ้างแล้ว

๗. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน (สัญญาเป็นราคาเหมารวม)

องค์การบริหารส่วนตำบลจะจ่ายเงินค่าจ้าง โดยแบ่งออกเป็น ๑ งวด ดังนี้

องค์การบริหารส่วนตำบลจะจ่ายเงินค่าจ้างเป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๐๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานทั้งหมดให้เรียบร้อยตามสัญญา รวมทั้งทำสถานที่ก่อสร้างให้สะอาดเรียบร้อย

๘. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาจ้างจะกำหนดในอัตรา ร้อยละ ๐.๑๐ ของค่าจ้างตามสัญญาต่อวัน

๙. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการสอบราคาซึ่งได้ทำข้อตกลงเป็นหนังสือ หรือทำสัญญาจ้างตามแบบดังระบุในข้อ ๑.๓ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า - เดือน ๑ ปี นับถัดจากวันที่องค์การบริหารส่วนตำบลได้รับมอบงานโดยผู้รับจ้างต้องจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้ได้ติดตั้งเดิมภายใน ๑๕ วันนับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๐. ข้อสงวนสิทธิในการเสนอราคาและอื่น ๆ

๑๐.๑ เงินค่าจ้างสำหรับงานจ้างครั้งนี้ได้มาจากงบประมาณตามข้อบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๙ และตามมติสภาองค์การบริหารส่วนตำบลตลอดในการประชุมสมัยวิสามัญ สมัยที่ ๑ ประจำปี ๒๕๕๙ วันที่ ๓๐ กันยายน ๒๕๕๙ การขออนุมัติกันเงินกรณียังมิได้ดำเนินการก่อนนี้ผูกพัน และเนื่องจากราคากลางในการก่อสร้างสูงกว่าราคางบประมาณ หากผู้เสนอราคาได้เสนอราคาสูงกว่างบประมาณ คณะกรรมการเปิดซองสอบราคาจ้างฯ มีอำนาจในการต่อรองราคาให้คงเหลือเท่ากับหรือน้อยกว่าราคางบประมาณและองค์การบริหารส่วนตำบลตลอดมีสิทธิจ่ายค่าจ้างได้เท่ากับหรือน้อยกว่าราคางบประมาณเท่านั้น

ราคากลางของงานก่อสร้างในครั้งนี้เป็นเงินทั้งสิ้น ๑,๑๔๗,๖๗๓.- บาท (-หนึ่งล้านหนึ่งแสนสี่หมื่นเจ็ดพันหกกร้อยเจ็ดสิบสามบาทถ้วน-)

๑๐.๒ เมื่อองค์การบริหารส่วนตำบลคลอง ได้คัดเลือกผู้เสนอราคา รายใดให้เป็นผู้รับจ้าง และได้ตกลงจ้างตามสอברהค่าจ้างแล้ว ถ้าผู้รับจ้างจะต้องส่งหรือนำสิ่งของมาเพื่องานจ้างดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ และของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้เสนอราคาซึ่งเป็นผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวี ดังนี้

(๑) แจ้งการส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการพาณิชย์นาวีภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ผู้รับจ้างส่งหรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยจากต่างประเทศมายังประเทศไทยแล้วจะได้รับอนุญาตจากสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการพาณิชย์นาวีให้บรรทุกสิ่งของนั้นโดยเรืออื่นที่มีใช้เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่นหรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่มิปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวี

๑๐.๓ ผู้เสนอราคาซึ่งองค์การบริหารส่วนตำบลได้คัดเลือกแล้วไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงภายในเวลาที่ทางราชการกำหนดระบุในข้อ ๖ องค์การบริหารส่วนตำบลคลองอาจพิจารณาเรียกร้องให้ชดใช้ความเสียหาย (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้ผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ

๑๐.๔ องค์การบริหารส่วนตำบลคลองสงวนสิทธิที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไขหรือข้อกำหนดในแบบสัญญาให้เป็นไปตามความเห็นของอัยการจังหวัดหรือสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๐.๕ หากมีปัญหาเกี่ยวกับการปฏิบัติตามประกาศนี้ให้เจ้าหน้าที่รับของหรือคณะกรรมการเปิดซองสอברהค่าแล้วแต่กรณีนำปัญหาดังกล่าวเสนอต่อนายกององค์การบริหารส่วนตำบลเพื่อวินิจฉัยชี้ขาด คำชี้ขาดของนายกององค์การบริหารส่วนตำบลถือเป็นเด็ดขาด ผู้เสนอราคาต้องปฏิบัติตามและนำไปเป็นเหตุฟ้องร้องในทางคดีมิได้

๑๑. มาตรฐานฝีมือช่าง

เมื่อองค์การบริหารส่วนตำบลคลองได้คัดเลือกผู้เสนอราคา รายใดให้เป็นผู้รับจ้าง และได้ตกลงจ้างก่อสร้างตามประกาศนี้แล้ว ผู้เสนอราคาจะต้องตกลงว่าในการปฏิบัติงานก่อสร้างดังกล่าว ผู้เสนอราคาจะต้องมีและใช้ผู้ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือช่างจากกระทรวงแรงงานและสวัสดิการสังคม หรือผู้มีวุฒิปริญญาตรี ปวช. ปวส. หรือ ปวท. หรือเทียบเท่าจากสถาบันการศึกษาที่ ก.พ. รับรองให้เข้ารับราชการได้ ในอัตราไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๑๐ ของแต่ละสาขาช่าง แต่จะต้องมีช่างจำนวนอย่างน้อย ๑ คน ในแต่ละสาขาช่างดังต่อไปนี้

๑๑.๑

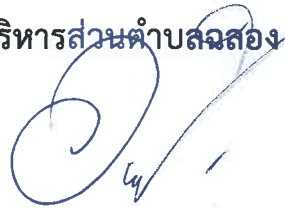
๑๑.๒

๑๑.๓

๑๒. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการติดตั้ง ผู้รับจ้างพึงปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

องค์การบริหารส่วนตำบลสอง



วันที่ ๑ เดือน มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๐

รายละเอียดคุณลักษณะของระบบกระจายเสียงทางไกลอัตโนมัติ แบบไร้สายและตามสายทุกหมู่บ้าน

๑. ชุดแม่ข่ายระบบกระจายเสียงทางไกลอัตโนมัติ ชนิดไร้สายระบบ UHF-FM เครื่องส่ง ๑ ชุด ประกอบด้วยรายการดังต่อไปนี้

- | | |
|---|-----------------|
| ๑. เครื่องส่งสัญญาณวิทยุกระจายเสียงไร้สายพร้อมจ่ายไฟในเครื่องเดียวกัน | จำนวน ๑ เครื่อง |
| ๒. ชุดควบคุมการออกอากาศ แสดงผลด้วย LED ๒๕๖ หลอด | จำนวน ๑ เครื่อง |
| ๓. เครื่องผสมสัญญาณเสียงอย่างน้อย ๘ ช่องสัญญาณ | จำนวน ๑ เครื่อง |
| ๔. เครื่องรับวิทยุ FM/AM พร้อมแผงรับสัญญาณวิทยุ | จำนวน ๑ เครื่อง |
| ๕. เครื่องเล่น DVD | จำนวน ๑ เครื่อง |
| ๖. ไมโครโฟนประกาศ | จำนวน ๑ ชุด |
| ๗. หูฟังครอบศีรษะ | จำนวน ๑ ชุด |
| ๘. สายนำสัญญาณ | จำนวน ๑ ชุด |
| ๙. เสาส่งสัญญาณชนิดไดโพน ๔ สเต็ก พร้อมขายึด | จำนวน ๒ แผง |

๒. ชุดลูกข่าย : เครื่องรับวิทยุกระจายเสียงทางไกลอัตโนมัติ ชนิดไร้สายระบบ UHF-FM ความถี่ ๔๒๐.๒๐๐ MHz เครื่องรับ ทำ ประกอบด้วย รายการดังต่อไปนี้

- | | |
|---|--------------|
| ๑. เครื่องรับวิทยุ ชนิดแบ่งกลุ่มและเพิ่มลดเสียงได้เป็นรายตัวจากเครื่องส่ง | จำนวน ๑๑ ชุด |
| ๒. เสาอากาศภาครับพร้อมขายึด | จำนวน ๑๑ ต้น |
| ๓. ลำโพงฮอร์น ขนาด ๑๕ นิ้ว กำลังขับไม่น้อยกว่า ๖๐ วัตต์ ชุดละ ๒ ตัว | จำนวน ๑๑ ชุด |

๓. ชุดเสียงตามสาย

- | | |
|---|-----------------|
| ๑. เครื่องขยายเสียง ๕๐๐ วัตต์ | จำนวน ๑ เครื่อง |
| ๒. เครื่องวิทยุเทป แบบกระเป๋าทัวร์ | จำนวน ๑ เครื่อง |
| ๓. ไมโครโฟนชนิดสายเสียบ Dynamic | จำนวน ๑ ชุด |
| ๔. ลำโพงฮอร์นพร้อมท้าย ๑๕๐วัตต์ มีสาย ปากกลม ขนาด ๑๕ นิ้ว | จำนวน ๕ ชุด |
| ๕. สายดริบวาย ขนาด ๐.๙ มม. ความยาว ๒๐๐ เมตร/๑ ชุด | จำนวน ๕ ชุด |

คุณลักษณะทางเทคนิคของเครื่องกระจายเสียงทางไกลอัตโนมัติ ชนิดไร้สาย

๑. ชุดแม่ข่าย

๑.๑ คุณลักษณะเครื่องส่งสัญญาณวิทยุกระจายเสียงไร้สายกำลังส่ง ๑๐ วัตต์ พร้อมเครื่องจ่ายไฟในเครื่องเดียว

- เครื่องส่ง ระบบ UHF-FM ความถี่ ๔๒๐.๒๐๐ MHz. ตามที่ กทช. กำหนด
- ซึ่งมีกำลังส่งไม่เกิน ๑๐ วัตต์ โดยมีรหัสการป้องกันการรบกวนจากภายนอก
- มีหมายเลขบัญชีแสดงรายการเครื่องวิทยุคมนาคม ตามใบอนุญาตให้
- ใช้กับไฟฟ้ากระแสสลับ ๒๒๐ V ๕๐ Hz แรงดันต้าน เอาท์พุท ๑๒ VDC – ๑๓.๘ VDC
- มีโวลต์มิเตอร์ และแอมป์มิเตอร์ติดตั้งไว้เพื่อวัดแรงดันกับกระแสของเครื่องส่ง
- มีจอ LCD แสดงสถานะอุณหภูมิภายในตัวเครื่อง
- มีจุดต่อไฟหรือปลั๊กตัวเมียที่ด้านหลังไม่น้อยกว่า ๔ จุด
- สามารถส่งสัญญาณได้ไกลไม่น้อยกว่า ๑๕ กิโลเมตร
- บรรจุอยู่ในกล่องโลหะมาตรฐาน

๑.๒ คุณลักษณะเครื่องควบคุมการออกอากาศ

- ควบคุมเครื่องรับชนิดไร้สายให้ออกอากาศได้เป็นรายตัวไม่น้อยกว่า ๒๕๖ ตัว และสั่งให้ออกอากาศได้ทุกตัวก็ได้
- สั่งให้ออกอากาศเป็นรายตัวและเพิ่มลดเสียงได้เป็นรายตัวด้วยสวิทช์กด ๐-๙ แสดงผลด้วยจอ LCD และสามารถตรวจสอบความดังของเครื่องรับวิทยุแต่ละตัวได้ที่หน้าจอ LCD ของเครื่องส่ง
- มีหลอดไฟ (LED) แสดงการออกอากาศได้เป็นรายตัวหรือกลุ่ม ๐-๒๕๖ หลอด
- สามารถเลือกการออกอากาศได้ ไม่น้อยกว่า ๘ ชุมชนหรือ PAGE
- เพิ่มลดเสียงได้เป็นรายตัวจากเครื่องส่งชนิดแบ่งกลุ่มและที่ตัวเครื่องรับ
- ขณะออกอากาศอยู่สามารถ เพิ่ม หรือ ลดเสียงได้เป็นรายตัว ตั้งแต่ ระดับต่ำสุด (ไม่มีเสียง) ถึงระดับสูงสุด
- กรณีออกอากาศแบบทุกตัว สามารถเพิ่มลดเสียงได้ทุกตัวในคราวเดียว
- ไม่มีสัญญาณอื่นรบกวน ขณะเพิ่มหรือลดเสียงหรือขณะ เปิดและปิดเครื่องรับวิทยุบางตัว
- มีหน่วยความจำสถานะของการออกอากาศในครั้งที่ผ่านมา โดยไม่ต้องตั้งให้ออกอากาศใหม่ในครั้งต่อไปหรือสามารถยกเลิกการออกอากาศครั้งที่ผ่านมาได้
- มีจุดต่อไฟหรือปลั๊กตัวเมียที่ด้านหลังไม่น้อยกว่า ๘ จุด
- อุปกรณ์ประกอบอยู่ในกล่องโลหะมาตรฐาน

๑.๓ คุณลักษณะเครื่องผสมสัญญาณเสียงหรือเครื่อง Mixer

- มีช่องเสียบแหล่งสัญญาณเสียงไม่น้อยกว่า ๘ ช่องสัญญาณ
- มีปุ่มปรับความดังของสัญญาณเสียงทั้งหมดแยกจากกันอิสระ ในแต่ละช่องสัญญาณ
- มีจุดปรับคุณภาพของเสียง HIGH MID และ LOW อิสระทุกช่องสัญญาณจากกัน
- มีระบบอ็อกวอลเซอร์ ๕ แบรินด์ มีปุ่ม BUY PASS แสดงผลด้วย LED
- มี MASTER CONTROL ปรับความดังของเสียงและไมค์แยก
- ใช้ไฟฟ้ากระแสสลับ ๒๒๐ โวลท์
- มีสวิทช์เลือกช่องสัญญาณแต่ละช่อง (เทป , วิทยุ, DVD และ AUX) เพื่อป้องกันการออกอากาศมากกว่า ๑ ช่องสัญญาณ

- มีช่องต่อ USB ๑ ช่อง สำหรับต่อกับคอมพิวเตอร์
- มีระบบสัญญาณเตือนภัย (SIREN)
- มีภาคขยายไม่น้อยกว่า ๕ วัตต์ พร้อมลำโพง
- มีสวิทช์ ONAIR แสดงผลด้วย LED
- บรรจุอยู่ในกล่องโลหะมาตรฐานใช้ไฟฟ้ากระแสสลับ ๒๒๐

๑.๔ คุณลักษณะเครื่องรับวิทยุ

- ใช้ได้ทั้งระบบ AM และ FM อัตรา S/N Mono ๗๐ dB, Stereo ๖๕ db
- มีความถี่ใช้งานตั้งแต่ ๘๘-๑๐๘ MHz ย่านความถี่ตอบสนอง ๒๐ Hz ๑๕KHz, +๐.๕dB/-๓dB
- มีระบบการหาคลื่นแบบอัตโนมัติหรือปรับเอง ใช้ไฟฟ้า AC ๒๒๐ โวลต์ ๕๐ เฮิร์ตซ์
- สามารถติดตั้งอยู่ในตู้แร็คขนาดมาตรฐานได้
- แผงรับสัญญาณ Bema width ๓๖๐ degtee
- Gain ๐ dB
- Frequency Range ๘๘ – ๑๐๘ MHz

๑.๕ คุณลักษณะเครื่องเล่น DVD

- ใช้เล่นได้ CD และ VCD และ DVD
- มีช่องสัญญาณเข้าออก อย่างละ ๑ ช่อง
- ใช้ไฟฟ้า AC ๒๒๐ โวลต์ ๕๐ เฮิร์ตซ์
- เล่นต่อเนื่องได้ไม่น้อยกว่า ๑๘๐ นาที
- สามารถติดตั้งอยู่ในตู้แร็คขนาดมาตรฐานได้

๑.๖ คุณลักษณะไมโครโฟนประกาศ

- TYPE : Capsule : Cardioid
- ตอบสนองความถี่ของเสียง FREQ : ๔๐ Hz.-๑๖ KHz.
- SENSITIVITY -๔๕dB +/-๒dB ; ๗๕OHM
- CONNECTOR : ¼" Phone Plug
- POWER SUPPLY : ๙VDC

๑.๗ คุณลักษณะหุฟังครอบศีรษะ

- ช่วงการตอบสนองความถี่ ๒๐ Hz-๒๐KHz
- ความไว ๑๐๒ dB/mW
- อิมพีแดนซ์ ๓๒ โอห์ม

๑.๘ คุณลักษณะสายนำสัญญาณขนาด ๘ DFB

- ใช้กับเสาส่ง Foldet Dipole ๔ Stack
- ความยาวไม่น้อยกว่า ๔๐ เมตร
- สายนำสัญญาณที่ Conductor ขนาดไม่น้อยกว่า ๒.๕ SQ.MM.

๑.๙ คุณลักษณะเสาชนิดไดโพน ๔ สเติก

- ย่านความถี่ใช้งาน ๔๒๐.๒๐๐ MHz
- เสาชนิดไดโพน ๔ สเติก
- ใช้กับสายนำสัญญาณ ๘ DFB

๒. คุณลักษณะชุดลูกข่าย (Receiver) เครื่องรับการกระจายเสียงทางไกลอัตโนมัติ ชนิดไร้สายระบบ UHF-FM

- ภายในตัวเครื่องรับต้องประกอบด้วยอุปกรณ์
(๑) ชุดจ่ายไฟ สำหรับภาครับและภาคขยายเสียง
(๒) แผ่นวงจรภาครับ ชนิดแบ่งกลุ่มและเพิ่มลดเสียง
(๓) แผ่นวงจรภาคขยาย ขนาด ไม่น้อยกว่า ๖๐ วัตต์
- เสาอากาศชนิดยาคี ๓ อี พร้อมสายชนิด RG๕๘ และข้อต่อหัวท้าย
- เครื่องรับการกระจายเสียงสามารถแบ่งกลุ่มและเพิ่มลดเสียงได้เป็นรายตัวจากเครื่องส่งได้โดยตรง
- เครื่องรับวิทยุกระจายเสียงชนิดไร้สายใช้รหัสแบบต่อเนื่องตลอดเวลาการออกอากาศ เมื่อเครื่องรับวิทยุตัวใดตัวหนึ่งไม่มีกระแสไฟจ่ายให้เครื่องรับวิทยุ เครื่องรับจะไม่ทำงานและเมื่อมีกระแสไฟจ่ายให้เครื่องรับวิทยุใหม่อีกครั้ง เครื่องรับวิทยุจะทำงานได้อย่างอัตโนมัติ โดยไม่ต้องเปิดเครื่องส่งใหม่
- ภาคจ่ายไฟ ภาครับและภาคขยายเสียง บรรจุอยู่ในกล่องพลาสติกกันน้ำ
- ลำโพงฮอร์น ขนาด ๑๕ นิ้ว กำลังขับไม่น้อยกว่า ๖๐ วัตต์ จำนวน ๒ ดอก / ๑ ชุด

๓. รายละเอียดคุณลักษณะชุดเสียงตามสาย รายละเอียด ดังนี้

๑. เครื่องขยายเสียงพาวเวอร์มิกเซอร์ AC ๒๒๐ V ขนาดกำลังขยาย ๕๐๐W

- เครื่องขยายเสียงขนาดกำลังขับ ๕๐๐ วัตต์ ๔-๑๖ โอห์ม ๗๐-๑๐๐ โวลท์

๒. คุณลักษณะเครื่องรับวิทยุเทป แบบกระเป๋าท้าย

- วิทยุ DVD
- สามารถรองรับวิทยุ AM/FM
- สามารถรองรับ USB/SD CARD
- สามารถเล่นแผ่น CD/VCD/DVD/MP๓/TAPE CASSETTE
- มีจอ LED แสดงการทำงาน
- ควบคุมด้วยรีโมทคอนโทรล

๓. ไมโครโฟนชนิดสาย Dynamic

- ไมโครโฟนแบบไดนามิก
- มีสวิตช์ ปิด - เปิด ที่ตัวไมค์
- สามารถถอดข้อต่อท้ายไมค์ได้ โดยใช้ข้อต่อ แบบ XLR ๓ Pim
- โครงสร้างทนทานต่อการใช้งาน

๔. ลำโพงฮอร์นพร้อมท้าย ๑๕๐วัตต์ มีลาย ปากกลม ขนาด ๑๕ นิ้ว

- มีขนาดของปากความกว้าง ๑๕ นิ้ว ปากกลม
- กำลังขับไม่น้อยกว่า ๑๕๐ วัตต์
- มีขาจับยึดกับเสาได้

๕. สายส่งไฟฟ้าทอข่าย ขนาด ๐.๙ มม

- ขนาดสาย Drop wire ๒x๐.๙ SQmm
- พร้อมอุปกรณ์ในการติดตั้ง อุปกรณ์ติดตั้งยึดยึด, ตั๊กตา, ผ้าเทป

รายการอุปกรณ์ที่ต้องนำมาทดลองในวันเปิดซองสอบราคา มีดังนี้

- | | |
|--|-----------------|
| ๑. เครื่องส่งสัญญาณวิทยุกระจายเสียงไร้สายพร้อมจ่ายไฟในเครื่องเดียวกัน กำลังส่ง ๑๐ วัตต์ พร้อมหมายเลขบัญชีแสดงรายการเครื่องวิทยุคมนาคม ตามใบอนุญาตให้ทำ | จำนวน ๑ เครื่อง |
| ๒. ชุดควบคุมการออกอากาศ แสดงผลด้วย LED ๒๕๖ หลอด | จำนวน ๑ เครื่อง |
| ๓. เครื่องผสมสัญญาณเสียงอย่างน้อย ๘ ช่องสัญญาณ | จำนวน ๑ เครื่อง |
| ๔. เครื่องรับวิทยุ FM/AM พร้อมแผงรับสัญญาณวิทยุ | จำนวน ๑ เครื่อง |
| ๕. เครื่องเล่น DVD | จำนวน ๑ เครื่อง |
| ๖. ไมโครโฟนประกาศ | จำนวน ๑ ชุด |
| ๗. หูฟังครอบศีรษะ | จำนวน ๑ ชุด |
| ๘. สายนำสัญญาณ | จำนวน ๑ ชุด |
| ๙. เสาส่งสัญญาณชนิดไดโพน ๔ สเต็ก พร้อมขายึด | จำนวน ๑ แผง |
| ๑๐. ชุดลูกข่าย : เครื่องรับวิทยุกระจายเสียงทางไกลอัตโนมัติ ชนิดไร้สายระบบ | จำนวน ๒ เครื่อง |
| ๑๑. UHF-FM ความถี่ ๔๒๐.๒๐๐ MHz เครื่องรับ พร้อมหมายเลขบัญชีแสดงรายการ
เครื่องวิทยุคมนาคม ตามใบอนุญาตให้ทำ | |
| ๑๒. ลำโพงฮอร์น ขนาด ๑๕ นิ้ว กำลังขับไม่น้อยกว่า ๖๐ วัตต์ ชุดละ ๒ ตัว | จำนวน ๒ ชุด |

หมายเหตุ : ผู้เสนอราคาจะต้องแนบเอกสารแคตตาล็อก และหรือแบบรูปรายการละเอียดคุณลักษณะเฉพาะทางเทคนิคของเครื่องกระจายเสียงทางไกลอัตโนมัติ ชนิดไร้สาย ตามที่กำหนดในรายละเอียดคุณลักษณะแบบท้ายประกาศ พร้อมหนังสือแต่งตั้งการเป็นตัวแทนจำหน่าย และคณะกรรมการเปิดซองสอบราคาจะเปิดใบเสนอราคาเฉพาะผู้ที่นำสินค้าตัวอย่างตามที่ประกาศและผ่านการตรวจสอบทางด้านเทคนิค เท่านั้น