

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง(ราคาอ้างอิง)
ในการซื้อการจ้างที่มีชิ้นงานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ จัดซื้อครุภัณฑ์ไฟฟ้าและวิทยุ ระบบเสียงพร้อมอุปกรณ์
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักปลัดเทศบาล
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑๓๗,๐๐๐ บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)
๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ๔ กรกฎาคม ๒๕๖๖ เป็นเงิน ๑๓๗,๐๐๐ บาท
(หนึ่งแสนสามหมื่นเจ็ดพันบาทถ้วน) ดังนี้
๑. เครื่องปรับแต่งสัญญาณเสียงดิจิทัล ๑๖ อินพุต หน้าจอสัมผัสขนาด ๗ นิ้ว ปริ๊นแอมป์ไมค์ ๑๒ channel มี wifi ในตัว จำนวน ๑ เครื่องๆ ละ ๓๙,๐๐๐ บาท รวมเป็นเงิน ๓๙,๐๐๐ บาท
 ๒. ลำโพงติดผนังขนาด ๘ นิ้ว ๒ ทาง ๑๘๐ องศา จำนวน ๓ ใบๆละ ๑๐,๐๐๐ บาท รวมเป็นเงิน ๓๐,๐๐๐ บาท
 ๓. ไมค์ลอยพร้อมเครื่องส่งสัญญาณ จำนวน ๒ ชุดๆละ ๑๖,๐๐๐ บาท รวมเป็นเงิน ๓๒,๐๐๐ บาท
 ๔. ระบบสายสัญญาณ คอนเน็คเตอร์ สายสัญญาณ จำนวน ๑ ชุดๆละ ๘,๐๐๐ บาท รวมเป็นเงิน ๘,๐๐๐ บาท
 ๕. อุปกรณ์ต่อพ่วงและอุปกรณ์การติดตั้ง จำนวน ๑ ชุดๆละ ๘,๐๐๐ บาท รวมเป็นเงิน ๘,๐๐๐ บาท
 ๖. ค่าติดตั้งพร้อมทำระบบ จำนวน ๑ งานๆละ ๒๐,๐๐๐ บาท รวมเป็นเงิน ๒๐,๐๐๐ บาท
๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง) สืบราคาตามท้องถิ่น
- ๕.๑ ห้างหุ้นส่วนจำกัดน้ำล้อมการไฟฟ้า
 - ๕.๒ ร้านคอมพิวเตอร์ โลฟ
 - ๕.๓ ห้างหุ้นส่วนจำกัด พีเอสไอแคร์ เซอร์วิส
๕. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน
- | | | |
|--------------------------|---------------------------|---------------|
| ๕๑ นางสาวพัฒน์ เมืองใจมา | หัวหน้าสำนักปลัดเทศบาล | ประธานกรรมการ |
| ๕๒ นายประกิจ ชุมสิทธิ์ | หัวหน้าฝ่ายอำนวยการ | กรรมการ |
| ๕๓ นายพงศธร สุตาชู | นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน | กรรมการ |
| ๕๔ นายอัมรินทร์ เมืองมูล | เจ้าพนักงานธุรการชำนาญงาน | กรรมการ |

(นางสาวพัฒน์ เมืองใจมา)
หัวหน้าสำนักปลัดเทศบาล


(นายพงศธร สุตาชู)
นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน

-ไปราชการ-
(นายประกิจ ชุมสิทธิ์)
หัวหน้าฝ่ายอำนวยการ


(นายอัมรินทร์ เมืองมูล)
เจ้าพนักงานธุรการชำนาญงาน

ขอบเขตของงาน(Term of Reference; TOR)
จัดซื้อครุภัณฑ์ไฟฟ้าและวิทยุ ระบบเสียงพร้อมอุปกรณ์

๑. ความเป็นมา

๑. เทศบาลเมืองเขลางค์นคร ได้รับอนุมัติโอนเงินงบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕ ไปตั้งจ่ายรายการใหม่ จากสภาเทศบาลเมืองเขลางค์นคร ในสมัยประชุมวิสามัญ สมัยที่ ๑ ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๕ เมื่อวันที่ ๑๒ กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๕ ในแผนงานบริหารงานทั่วไป งานบริหารทั่วไป งบลงทุน หมวดค่าครุภัณฑ์ ประเภทครุภัณฑ์ไฟฟ้าและวิทยุ เพื่อเป็นค่าใช้จ่ายในการจัดซื้อระบบเสียงพร้อมอุปกรณ์ สำหรับห้องประชุม ชั้น ๖ ด้วยการติดตั้งระบบเสียงพร้อมอุปกรณ์ห้องประชุมผ่านระบบออนไลน์เทศบาลเมืองเขลางค์นคร เป็นจำนวนเงิน ๒๔๙,๓๑๐ บาท

๒. ได้รับอนุมัติให้กันเงินงบประมาณดังกล่าว ต่อสภาเทศบาลเมืองเขลางค์นคร กรณีไม่ได้ก่องนี้ ผูกพัน แต่มีความจำเป็นต้องใช้เงินนั้นต่อไปอีก ในการประชุมสภาเทศบาลเมืองเขลางค์นคร สมัยประชุมวิสามัญ สมัยที่ ๒ พ.ศ.๒๕๖๕ เมื่อวันที่ ๒๖ กันยายน ๒๕๖๕

๓. เนื่องจากมีการเปลี่ยนแปลงคำชี้แจงรายการครุภัณฑ์ดังกล่าวทำให้ลักษณะ ปริมาณ คุณภาพ เปลี่ยนแปลงไป และปรับลดวงเงินที่ขออนุมัติตั้งจ่ายไว้ จำนวน ๒๔๙,๓๑๐ บาท แก้ไขเป็นจำนวน ๑๓๗,๐๐๐ บาท เป็นไปตามวัตถุประสงค์เดิมต่อสภาเทศบาลเมืองเขลางค์นคร ในการประชุมสภาเทศบาลเมืองเขลางค์นคร สมัยประชุมวิสามัญ สมัยที่ ๒ พ.ศ.๒๕๖๖ เมื่อวันที่ ๒๒ พฤษภาคม พ.ศ.๒๕๖๖

๒. วัตถุประสงค์

เพื่อให้มีระบบเสียงพร้อมอุปกรณ์ สำหรับการจัดประชุมราชการของเทศบาลเมืองเขลางค์นคร และการประชุมราชการผ่านระบบออนไลน์ ให้เป็นไปด้วยความเรียบร้อยและมีประสิทธิภาพ

๓. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

คุณสมบัติ

- ๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- ๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือการทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราวเนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
- ๓.๕ ไม่เป็นบุคคลถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อที่งานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ที่ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วน ผู้จัดการ กรรมการผู้จัดหา ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
- ๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
- ๓.๗ เป็นนิติบุคคล ผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
- ๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่กรมบัญชีกลาง ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

/ไม่เป็นผู้ได้รับ...

๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นว่านั้น

๓.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

๓.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๓.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายหรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ ตามคณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๔. คุณสมบัติเฉพาะของครุภัณฑ์ไฟฟ้าและวิทยุ ระบบเสียงพร้อมอุปกรณ์ ดังนี้

๔.๑ เครื่องปรับแต่งสัญญาณเสียงดิจิทัล ๑๖ อินพุต หน้าจอสัมผัสขนาด ๗ นิ้ว ปรีแอมป์ไมค์ ๑๒ channel มี wifi ในตัว จำนวน ๑ เครื่อง มีคุณสมบัติเฉพาะ ดังนี้

- เครื่องปรับแต่งสัญญาณเสียงดิจิทัลรับสัญญาณได้ไม่น้อยกว่า ๑๖ อินพุต
- หน้าจอสัมผัสขนาดไม่น้อยกว่า ๗ นิ้ว
- มีช่องปรีแอมป์ไมค์ไม่น้อยกว่า ๑๒ Channel
- มี Wifi ในตัว
- มี DSP Gate , Compressor , ๔-Bands Parametric EQ

๔.๒ ลำโพงติดผนัง ขนาด ๘ นิ้ว ๒ ทาง ขนาด ๑๘๐ วัตต์ จำนวน ๓ ใบ มีคุณสมบัติเฉพาะ ดังนี้

- ลำโพงขนาดไม่น้อยกว่า ๘ นิ้ว สำหรับเสียงกลาง วอยซ์คอยล์ไม่น้อยกว่า ๑ นิ้ว
- กำลังขับไม่น้อยกว่า ๑๘๐ วัตต์
- ลำโพงเป็นแบบ Active speaker two way มีแอมป์ในตัว

๔.๓ ไมค์ลอยพร้อมเครื่องส่งสัญญาณ จำนวน ๒ ชุด มีคุณสมบัติเฉพาะดังนี้

- ไมค์ลอยไร้สายมือถือคู่ย่านความถี่ UHF คลื่นความถี่ ๖๙๔.๔-๗๐๒.๗ MHz และ ๗๔๘ - ๗๕๘ MHz มีหน้าจอแสดงความถี่ขณะใช้งานทั้งบนเครื่องรับ
- สามารถปรับเลือกความถี่ได้ไม่น้อยกว่า ๒๐ ความถี่ต่อช่องสัญญาณ
- สามารถรับและส่งสัญญาณได้ไม่น้อยกว่า ๕๐ เมตร

๔.๔ ระบบสายสัญญาณ คอนเน็คเตอร์สายสัญญาณ ประกอบด้วย

- สายสัญญาณเสียงลำโพง VCT ๒ x ๑.๐ Sq.mm. ความยาวไม่น้อยกว่า ๕๐ เมตร
- สายไฟฟ้าสำหรับลำโพง VCT ๒x๒.๕/๑.๕ Sq.mm. ความยาวไม่น้อยกว่า ๕๐ เมตร
- สายไมค์โครโฟน ความยาวไม่น้อยกว่า ๒๐ เมตร จำนวน ๕ เส้น
- ชุดปลั๊กไฟใส่ตู้ RACK ขนาด ๑U จ่ายไฟออก ๒๒๐ V ไม่น้อยกว่า ๘ ช่อง จำนวน ๑ ชุด

๕.๕ อุปกรณ์ต่อพ่วงและอุปกรณ์การติดตั้ง ประกอบด้วย

- ตู้ RACK เครื่องเสียงไม่น้อยกว่า ๘ U ขนาดไม่น้อยกว่า ๕๒๐ x ๕๐๕ x ๔๖๐ มม. จำนวน ๑ ตู้
- ขาตั้งไมค์โครโฟน แบบตั้งโต๊ะ จำนวน ๒ ชุด
- ขาตั้งไมค์โครโฟน แบบตั้งพื้น จำนวน ๑ ตัว
- อุปกรณ์ลดสัญญาณเสียงรบกวน IN๒CH OUT๒CH จำนวน ๑ เครื่อง

๕.๖ ค่าติดตั้งพร้อมทำระบบ จำนวน ๑ งาน

/ระยะเวลา...

๕. ระยะเวลาส่งมอบ

ภายใน ๔๕ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาหรือตามที่กำหนด

๖. วงเงินในการจัดหา

ใช้เงินงบประมาณจากเทศบัญญัติงบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕
ปรากฏอยู่ในแผนงานบริหารงานทั่วไป หมวดค่าครุภัณฑ์ ประเภทครุภัณฑ์ไฟฟ้าและวิทยุ งบประมาณตั้งไว้
๑๓๗,๐๐๐ บาท (หนึ่งแสนสามหมื่นเจ็ดพันบาทถ้วน)

๗. กำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่องระยะเวลา ๑ ปี



(นางสาวพัฒนีย์ เมืองใจมา)
หัวหน้าสำนักปลัดเทศบาล



(นายพงศธร สุตาชู)
นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน

-ไปราชการ-

(นายประกิจ ชุมสิทธิ์)
หัวหน้าฝ่ายอำนวยการ



(นายอัมรินทร์ เมืองมูล)
เจ้าพนักงานธุรการชำนาญงาน