

ร่างขอบเขตของงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะซื้อหรือจ้าง
(Terms of Reference : TOR)

ครุภัณฑ์ไฟฟ้าและวิทยุ จำนวน ๑ โครงการ

จัดซื้อครุภัณฑ์ไฟฟ้าและวิทยุ จำนวน ๑ รายการ เป็นเพาเวอร์แอมป์ ขนาดไม่น้อยกว่า ๓,๐๐๐ วัตต์ พร้อม Line Output ในตัว จำนวน ๖ เครื่อง

๑. ความเป็นมา

ตามพระราชบัญญัติกำหนดแผนและขั้นตอนการกระจายอำนาจให้แก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น พ.ศ. ๒๕๔๒ ได้มีการกำหนดอำนาจและหน้าที่ในการจัดบริการสาธารณะให้องค์การบริหารส่วนจังหวัด เทศบาล เมืองพัทยา องค์การบริหารส่วนตำบล และกรุงเทพมหานคร มีอำนาจและหน้าที่ในการจัดบริการสาธารณะให้เป็นไปตามที่ได้รับมอบหมาย นั้น

เทศบาลเมืองเขลางค์นครได้ดำเนินการตามอำนาจหน้าที่และตามที่ได้รับถ่ายโอนจากส่วนราชการต่าง ๆ โดยมีหลักการทำงานที่จะต้องยึดถือไว้ว่า “การจัดบริการสาธารณะให้แก่ประชาชนนั้น จะต้องดีขึ้นหรือไม่ต่ำกว่าเดิม มีคุณภาพ ได้มาตรฐาน มีการ บริหารจัดการที่มีความโปร่งใส มีประสิทธิภาพและมีความรับผิดชอบต่อผู้ใช้บริการที่มากขึ้น” อดีตหอกระจายข่าวประจำหมู่บ้านเป็นระบบการติดตั้งหอกระจายข่าวซึ่งเป็นเสาเหล็กตั้งสูงอยู่บริเวณจุดเดียว เช่นวัด หรือศาลาอเนกประสงค์หมู่บ้าน ซึ่งการกระจายเสียงไม่ครอบคลุมพื้นที่ในชุมชน ปัจจุบันเป็นระบบกระจายเสียงที่มีลำโพงติดตั้งตามเสาไฟฟ้า สำหรับการประชาสัมพันธ์ค่อนข้างครอบคลุม มีการซ่อมบำรุงมาโดยตลอด และปัจจุบันนี้เสาโหล่บางส่วนไม่สามารถดำเนินการซ่อม หรือเปลี่ยนเพื่อให้สามารถกลับมาใช้งานใหม่ได้ ส่งผลให้ขาดประสิทธิภาพในการประชาสัมพันธ์ข้อมูลข่าวสาร และเกิดปัญหาในการรับฟังข้อมูลข่าวสารของประชาชนในจุดบริการนั้น ๆ

เพื่อให้ภารกิจการประชาสัมพันธ์ข่าวสารขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นบรรลุวัตถุประสงค์ ในการจัดบริการสาธารณะให้แก่ประชาชน และเพิ่มประสิทธิภาพในการปฏิบัติงานของเจ้าหน้าที่เพื่อใช้ในการเผยแพร่ข้อมูลข่าวสารที่สำคัญอันเป็นประโยชน์แก่ทางราชการ ประชาชนได้รับข้อมูลข่าวสารที่ถูกต้อง และเป็นประโยชน์ในการป้องกันและแก้ไขปัญหาสาธารณภัยต่าง ๆ ให้แก่ประชาชนในพื้นที่หมู่บ้าน ชุมชน เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ จึงได้จัดซื้อครุภัณฑ์ไฟฟ้าและวิทยุ จำนวน ๑ รายการ เป็นเพาเวอร์แอมป์ ขนาดไม่น้อยกว่า ๓,๐๐๐ วัตต์ พร้อม Line Output ในตัว จำนวน ๖ เครื่อง เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพและให้บริการข้อมูลข่าวสารแก่ประชาชนต่อไป

๒. วัตถุประสงค์

- ๒.๑ เพื่อทดแทนของเดิมที่ชำรุด เนื่องจากเสื่อมสภาพจากการใช้งานมานาน
- ๒.๒ เพื่อเผยแพร่ข่าวสารของทางราชการ นโยบายรัฐ และกิจกรรมชุมชนให้ประชาชนได้รับทราบอย่างทั่วถึง
- ๒.๓ เพื่อเป็นเครื่องมือสำคัญในการแจ้งเหตุฉุกเฉินหรือภัยพิบัติ เพื่อความปลอดภัยของชีวิตและทรัพย์สินของคนในพื้นที่
- ๒.๔ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการสื่อสาร สามารถกระจายเสียงไปยังพื้นที่กว้างที่ต้องการได้
- ๒.๕ ทำให้การประชาสัมพันธ์ข่าวสารต่างๆมีเสียงชัดเจนครอบคลุมพื้นที่

/คุณสมบัติ...

๓. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

คุณสมบัติ

- ๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- ๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือการทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราวเนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงาน ผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
- ๓.๕ ไม่เป็นบุคคลถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดหา ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
- ๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
- ๓.๗ เป็นนิติบุคคล ผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
- ๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ ณ วันได้รับหนังสือเชิญชวน หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการซื้อโดยวิธีคัดเลือกครั้งนี้
- ๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น
- ๓.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ เป็นไปตามหนังสือคณะกรรมการวินิจฉัยปัญหาการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ ด่วนที่สุด ที่ กค (กวจ.) ๐๔๐๕.๒/ว ๑๒๔ ลงวันที่ ๑ มีนาคม ๒๕๖๖

๔ รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะดำเนินการจัดซื้อหรือขอบเขตของงานที่จะดำเนินการจัดจ้าง หรือแบบรูปรายการงานก่อสร้างที่จะดำเนินการจ้างก่อสร้าง (แล้วแต่กรณี) และเอกสารแนบท้ายอื่นๆ

คุณสมบัติของเครื่อง เพาเวอร์แอมป์ ขนาดไม่น้อยกว่า ๓,๐๐๐ วัตต์ พร้อม Line Output ในตัว จำนวน ๖ เครื่อง

- มีช่องต่อไมค์ จำนวนไม่น้อยกว่า ๕ ช่อง พร้อมสวิตช์เลือกสัญญาณ (Selector SW)
- มีช่องต่อ AUX จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ ช่อง (RCA Jack)

/- มีช่อง...

- มีช่องต่อ AUX/USB พร้อมสวิตช์เลือกสัญญาณ (RCA Jack)
- เครื่องขยายเสียงระบบประกาศแบบโมโน พลังขับสูง พร้อมมิกเซอร์และระบบ Master Line- Matching ในตัว รองรับการบันทึกเสียงผ่าน USB ,Micro SD,มี FM Radio และการเชื่อมต่อ แบบไร้สาย(Bluetooth)
- การควบคุมเสียงแยกปรับระดับความดังอิสระในแต่ละช่องสัญญาณ
- การควบคุมโทนเสียง ปรับแต่งเสียง ทุ้ม-กลาง-แหลม ได้อย่างละเอียด +/-๑๕dB
- มีสวิตช์ High pass Filter (Low Cut) สำหรับลำโพงฮอร์น (ตัดความถี่ที่ ๒๕๐Hz)
- มีช่องสัญญาณ Power Amp input (Phone Jack) และช่อง Send & Return สำหรับเชื่อมต่อเครื่องปรับแต่งภายนอก (Effect/GEQ)
- รองรับ การบันทึกเสียงผ่าน USB/SD Card, มีตัวรับ สัญญาณวิทยุ FM (๘๗.๕๐MHz – ๑๐๘.๐๐MHz) และการเชื่อมต่อไร้สาย Bluetooth
- มีพัดลมระบายความร้อนในตัว, ไฟแสดงสถานการณ์ทำงาน (Line LED) และระบบป้องกันการใช้งานเกินกำลัง (Overload Protection) พร้อมไฟแจ้งเตือน
- รองรับแรงดันไฟฟ้า AC ๒๐๐V – ๒๔๐V /๕๐Hz – ๖๐Hz (ใช้ฟิวส์ขนาด ๒๐A)
- ช่องสัญญาณ output สำหรับลำโพง รองรับความต้านทานไม่น้อยกว่า ๒ – ๘ โอห์ม (ขั้วต่อแบบ Binding Post ๒P)
- Line Voltage รองรับไม่น้อยกว่า ๑๐๐V ๑๕๐V ๒๐๐V (ขั้วต่อ Terminal Block ๔P)

๕ กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ

ไม่เกิน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย

๖. วงเงินงบประมาณ/ วงเงินที่ได้รับจัดสรร

เทศบาลเมืองเขลางค์นครจะจ่ายประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๙ งบลงทุน ค่าครุภัณฑ์ หน้า ๕๖/๒๕๕ ตั้งไว้ ๓๕๙,๔๐๐ บาท เพื่อจ่ายเป็นค่าจัดซื้อเพาเวอร์แอมป์ ขนาด ๓,๐๐๐ วัตต์ พร้อม Line Output ในตัว จำนวน ๖ เครื่อง ๆ ละ ๕๙,๙๐๐ บาท

๗. งบประมาณและการจ่ายเงิน

เทศบาลเมืองเขลางค์นครจะชำระเงินตามจำนวนในสัญญาซื้อขายโดยจะจ่ายหลังจากผู้ชนะการเสนอราคาปฏิบัติถูกต้องครบถ้วนตามที่เทศบาลเมืองเขลางค์นครกำหนดและเทศบาลเมืองเขลางค์นครได้ทำการตรวจรับถูกต้องเรียบร้อยแล้วโดยจะชำระตามเงื่อนไข โดยแบ่งงวดงานออกเป็น ๑ งวด เมื่อดำเนินการติดตั้งและทดสอบระบบครุภัณฑ์ไฟฟ้าและวิทยุ จำนวน ๑ รายการ ๖ เครื่องแล้วเสร็จ

๘. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับ ให้คิดในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ (ศูนย์จุดสองศูนย์) ต่อวัน

/๙. การกำหนด...

๙. การกำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง

๙.๑ การรับประกันจะต้องมีระยะเวลาอย่างน้อย ๒ ปี ทั้งนี้การรับประกันให้นับถัดจากวันที่เทศบาลฯ รับมอบครุภัณฑ์ไฟฟ้าและวิทยุ จำนวน ๑ รายการ ๖ เครื่อง อย่างเป็นทางการผู้ชนะการเสนอราคาจะต้องรับผิดชอบในการซ่อมแซมหรือเปลี่ยนส่วนที่เสียหายต่างๆ จากการใช้งานตามปกติรวมทั้งความบกพร่องอื่นเนื่องมาจากการติดตั้งที่ไม่เรียบร้อยสมบูรณ์โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ตลอดระยะเวลาการรับประกัน

๙.๒ กรณีที่อุปกรณ์ชำรุดไม่สามารถแก้ไขให้ใช้งานได้จำเป็นต้องนำส่งซ่อมผู้รับจ้างต้องซ่อมแซมหรือปรับปรุงอุปกรณ์ให้อยู่ในสภาพที่ใช้การได้ติดตั้งเดิมภายใน ๑๕ วัน

๑๐ ข้อกำหนดการติดตั้งทั่วไป

๑๐.๑ ผู้ชนะการเสนอราคาต้องนำครุภัณฑ์ไฟฟ้าและวิทยุ จำนวน ๑ รายการ ๖ เครื่อง ส่งมอบให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุตรวจรับ ณ สำนักงานเทศบาลเมืองเขลางค์นครก่อนที่จะนำไปติดตั้งใหม่

๑๐.๒ ผู้ชนะการเสนอราคาจะต้องจัดหาวัสดุอุปกรณ์ต่างๆ ที่มีคุณภาพดีเป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน ตลอดจนใช้ช่างเทคนิคที่มีคุณภาพในการประกอบติดตั้งรวมถึงการทำงานอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องให้เป็นไปด้วยความถูกต้องตามหลักวิชาที่ดี

๑๐.๓ การติดตั้งอุปกรณ์โดยผู้ชนะการเสนอราคาจะต้องดำเนินการภายใต้การดูแลของเจ้าหน้าที่ที่มีประสบการณ์และความชำนาญด้านนี้โดยเฉพาะ เทศบาลอาจจะส่งเจ้าหน้าที่มาประสานงาน / สังเกตการณ์ร่วมกับผู้เชี่ยวชาญของบริษัทตลอดระยะเวลาการติดตั้ง

๑๐.๔ ผู้ชนะการเสนอราคาต้องระวังอยู่เสมอในการที่จะทำให้งานติดตั้งไปรบกวนทางสัญญาณและการจราจรให้น้อยที่สุดผู้ชนะการเสนอราคาต้องจัดให้มีเครื่องกีดขวางพร้อมเครื่องหมายเตือนให้ระวังแสงไฟสัญญาณและอื่นๆ ตามระเบียบปฏิบัติของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในการที่จะรักษาความปลอดภัยแก่การจราจรที่ผ่านไปมาในทางที่กำลังติดตั้ง

๑๐.๕ เป็นครุภัณฑ์ที่ไม่มีกำหนดไว้ในบัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์ของหน่วยงานรัฐ

ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ (ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางสาวพจนา วรรณเสวี)

(นางสาวเดือน เกตุแก้ว)

ผู้อำนวยการกองยุทธศาสตร์และงบประมาณ

หัวหน้าฝ่ายบริการและเผยแพร่วิชาการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ/เลขานุการ

(นายรุ่งเรือง เสียงกว้าง)

นักประชาสัมพันธ์ปฏิบัติการ

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีช่างงานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ จัดซื้อครุภัณฑ์ไฟฟ้าและวิทยุ จำนวน ๖ เครื่อง ดังนี้

จัดซื้อเพาเวอร์แอมป์ ขนาดไม่น้อยกว่า ๓,๐๐๐ วัตต์ พร้อม Line Output ในตัว จำนวน ๖ เครื่อง ราคาเครื่องละ ๕๙,๙๐๐ บาท งบประมาณตั้งไว้ ๓๕๙,๕๐๐ บาท ใช้ประจำชุมชน ดังนี้

๑. ชุมชนศาลาดอน ต.ชมพู
๒. ชุมชนกาดเมฆตะวันตก ต.ชมพู
๓. ชุมชนบ้านหนองยาง ต.ชมพู
๔. ชุมชนบ้านร้อง ต.ชมพู
๕. ชุมชนบ้านกล้วยม่วง ต.กล้วยแพะ
๖. ชุมชนบ้านกล้วยกลาง ต.กล้วยแพะ

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ เทศบาลเมืองเขาสงาญ

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๓๕๙,๕๐๐ บาท

๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ ๒๒ มิถุนายน ๒๕๖๙ เป็นเงิน ๓๕๙,๕๐๐ บาท ดังนี้

๔.๑ จัดซื้อครุภัณฑ์ไฟฟ้าและวิทยุ จำนวน ๑ รายการ เป็นเพาเวอร์แอมป์ ขนาดไม่น้อยกว่า ๓,๐๐๐ วัตต์ พร้อม Line Output ในตัว จำนวน ๖ เครื่อง ราคาเครื่องละ ๕๙,๙๐๐ บาท ราคากลางจำนวนเงิน ๓๕๙,๕๐๐ บาท

๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

- ๕.๑ บริษัท แสงฟ้าพาณิชย์ลำปาง จำกัด
- ๕.๒ บริษัท พงษ์เซอร์วิส จำกัด
- ๕.๓ ห้างหุ้นส่วนจำกัด เจียวพานิช

ตามหนังสือกรมบัญชีกลาง ที่ กค (กวจ) ๐๔๐๕.๔/ว ๑๕๙ ลงวันที่ ๒๐ มีนาคม ๒๕๖๖ เรื่อง แนวทางปฏิบัติในการจัดทำร่างรายละเอียดขอบเขตของงานทั้งโครงการ (Terms of Reference : TOR)

๖. รายชื่อผู้รับผิดชอบกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ (ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางสาวพจนา วรรณเสวี)

(นางสาวเดือน เกตุแก้ว)

ผู้อำนวยการกองยุทธศาสตร์และงบประมาณ

หัวหน้าฝ่ายบริการและเผยแพร่วิชาการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ/เลขานุการ

(นายรุ่งเรือง เสียงกว้าง)

นักประชาสัมพันธ์ปฏิบัติการ