



ประกาศเทศบาลตำบลหนองหัวฟาน
เรื่อง ราคาากลางโครงการติดตั้งเครื่องกระจายเสียงทางไกลอัตโนมัติแบบไร้สาย
ชุดภาครับสัญญาณ จำนวน ๔ จุด

ด้วยเทศบาลตำบลหนองหัวฟาน จะดำเนินการจ้างเหมาโครงการติดตั้งเครื่องกระจายเสียงทางไกลอัตโนมัติแบบไร้สาย ชุดภาครับสัญญาณ จำนวน ๔ จุด ภายในเขตเทศบาลตำบลหนองหัวฟาน ตำบลหนองหัวฟาน อำเภอขามสะแกแสง จังหวัดนครราชสีมา ราคากลาง ๒๑๙,๐๐๐ บาท (สองแสนหนึ่งหมื่นเก้าพันบาทถ้วน)

จึงขอประกาศราคาากลางดังกล่าว เพื่อประชาสัมพันธ์ให้ทราบโดยทั่วกัน

ประกาศ ณ วันที่ ๒๕ กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๑

(นายระยอง พิมพ์ปฐ)

นายกเทศมนตรีตำบลหนองหัวฟาน



บันทึกข้อความ

กระทรวงมหาดไทย
เลขที่ ๑๖๖
วันที่ ๒๓ ก.ค. ๖๑
ตรา

ส่วนราชการ คณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะฯ โทร.๐๔๔ ๙๗๑ ๒๒๒

ที่ นม ๙๑๒๐๑/ วันที่ ๒๓ กรกฎาคม ๒๕๖๑


เรื่อง รายงานผลการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลาง

เรียน นายกเทศมนตรีตำบลหนองหัวฟาน

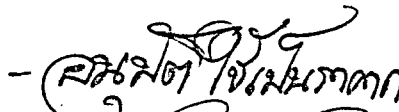
ตามคำสั่งเทศบาลตำบลหนองหัวฟาน ที่ ๑๙๘/๒๕๖๑ ลงวันที่ ๓๐ พฤษภาคม ๒๕๖๑ ได้แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลางโครงการติดตั้งเครื่องกระจายเสียงทางไกลอัตโนมัติแบบไร้สาย(ชุดรับสัญญาณ) จำนวน ๔ ชุด งบประมาณจำนวน ๒๓๔,๐๐๐บาท นั้น

บัดนี้ คณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลาง ได้พิจารณา กำหนดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลางการจัดซื้อครุภัณฑ์โครงการ ติดตั้งเครื่องกระจายเสียงทางไกลอัตโนมัติแบบไร้สาย(ชุดรับสัญญาณ) จำนวน ๔ ชุด ซึ่งใช้ราคาที่เคยซื้อครั้งหลังสุดภายในระยะเวลา ๒ ปีงบประมาณเป็นราคาอ้างอิง โดยกำหนดราคากลางรวมทั้งสิ้น ๒๑๙,๐๐๐บาท รายละเอียดปรากฏตามเอกสารบันทึกการประชุมและรายละเอียดการกำหนดคุณลักษณะฯ ที่นำเสนอมาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติให้ใช้คุณลักษณะเฉพาะและราคากลาง ต่อไป


(นางสาวพิมพ์พร พิมพ์ปรุ)
ประธานกรรมการ


(นายวิฑิต นวาศกุลนิภา)
ปลัดเทศบาลตำบลหนองหัวฟาน
๒๓ ก.ค. ๖๑


- (นางสาวพิมพ์พร พิมพ์ปรุ)
๒๓ ก.ค. ๖๑

รายละเอียดการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลาง
รายการครุภัณฑ์ โครงการติดตั้งเครื่องกระจายเสียงทางไกลอัตโนมัติแบบไร้สาย (ชุดรับสัญญาณ)

ที่	รายการ	คุณลักษณะ	จำนวน	หน่วย	ราคา/ หน่วย (บาท)	ราคารวม (บาท)
๑	ชุดเครื่องรับสัญญาณวิทยุระบบ UHF/FM ย่านความถี่ ๔๒๐.๒๐๐ MHz ประกอบอยู่ในเครื่องเดียวกัน ประกอบด้วย -ชุดรับสัญญาณ UHF/FM ๔๒๐.๒๐๐ MHz -ชุดภาคขยาย DIGITAL CLASS D ๑๐๐ W(RMS) -ชุดจ่ายไฟ ๒๒๐ V(AC) หรือ ๑๒V(DC) ๑๘A	๑. เป็นเครื่องรับสัญญาณวิทยุระบบ UHF/FM และ ความถี่ใช้งานย่าน ๔๒๐.๒๐๐ MHz ตามที่ คณะกรรมการกิจการกระจายเสียงกิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ (กสทช.)อนุญาตให้ ใช้งาน ๒. เปิด/ปิดเครื่องโดยอัตโนมัติถอดรหัสแบบ Digital FSK/DCS/DTMF#๑,๒ มีความแม่นยำสูงในการรับและ ถ่ายทอดคำสั่งมีความไวไม่น้อยกว่า ๑๑๐ dbm ๓. มีระบบไฟติดสว่างเพื่อแสดงสถานะระบบทำงาน อย่างน้อยสามดวง ดังนี้ -ไฟสีแดง แสดงสถานะเครื่องพร้อมทำงาน -ไฟสีเขียว แสดงสถานะรับสัญญาณจากเครื่องส่ง สัญญาณ (DATA ON) -ไฟสีน้ำเงิน แสดงสถานะไม่มีการส่งการใดๆ ภายในสองนาที่และเครื่องรับจะทำการพักเครื่อง ๔. POWER AMPLIFIER เป็นระบบ DIGITAL CLASS D กำลังขยายไม่น้อยกว่า ๑๐๐ วัตต์(RMS) ๕. การปรับเพิ่ม/ลดระดับความดังของเสียง ปรับได้ ทั้งที่ตัวเครื่องรับ และจากสถานีแม่ข่ายได้เป็นราย ตัวอิสระ ๖. โครงสร้างตัวเครื่องเป็นอลูมิเนียมชนิดระบาย ความร้อน ขอบด้านในกล่องจะต้องมีร่องสำหรับสอด ซิลยางกันน้ำโดยรอบ และจะต้องมีซิลยางอย่างดี ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๓ mm. สามารถ กันน้ำและความชื้นได้เป็นอย่างดีเหมาะสมกับการ ใช้งานกลางแจ้ง และได้มาตรฐาน CE, FCC STANDARD ๗. เปิดเครื่องอัตโนมัติเมื่อมีไฟเลี้ยงเข้ามาภายหลัง ไฟฟ้าดับ และยังคงจดจำสถานะเดิมได้แม้ไฟฟ้าดับ ๘. สามารถต่อใช้กระแสไฟฟ้า AC ๒๒๐V เพื่อการ ทำงานของชุดเครื่องรับ หรือ DC ๑๒V ๑๘A ๙. ชุดเครื่องรับสัญญาณจะต้องผ่านการตรวจสอบ ทางวิชาการพร้อมขึ้นทะเบียนตามกฎหมายจาก คณะกรรมการกิจการกระจายเสียงกิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ (กสทช.)	๔	เครื่อง	๔๔,๐๐๐.-	๑๗๖,๐๐๐.-

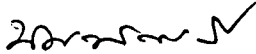
ที่	รายการ	คุณลักษณะเฉพาะ	จำนวน	หน่วย	ราคา / หน่วย (บาท)	ราคารวม (บาท)
๒	เสาอากาศรับสัญญาณ ยากิ ขนาดไม่น้อยกว่า ๓E พร้อมสายอากาศรับสัญญาณ และขั้วต่อ	๑. เสาอากาศรับสัญญาณ(ภาครับ) แบบยากิ (๑.๑) เสารับสัญญาณออกแบบเป็นการเฉพาะ. มีลักษณะ ๓E (๑.๒) พร้อมติดตั้งขารูปตัวเอ็มไว้อัดเกาะ เสาอากาศ ๒. สายอากาศรับสัญญาณ เป็นสายนำสัญญาณชนิด Coaxial Cable RG-๕๘ หรือดีกว่า	๔	ชุด	๑,๐๗๐.-	๔,๒๘๐.-
๓	ลำโพงฮอร์น พร้อม ไดเวอร์ยูนิต (๔ ตัวต่อ ๑ ชุด)	๑. เป็นลำโพงปากฮอร์นปากกลม ปากและ ไล่ลำโพงทำด้วยอลูมิเนียม มีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ปากฮอร์นไม่น้อยกว่า ๑๕ นิ้ว มีขายึดจับเสาหรือ ผนังเป็นรูปตัวยู ๒. พื้นผิวของปากฮอร์นเคลือบด้วยสีอย่างดี สามารถ ทนต่อทุกสภาวะอากาศ ๓. ไดเวอร์ยูนิต ขนาดกำลังไม่น้อยกว่า ๑๒๐ วัตต์	๔	ชุด	๔,๗๐๐.-	๑๘,๘๐๐.-
๔	แป้นรองหลังเครื่องรับ สัญญาณและแขน อุปกรณ์ต่างๆ (๒ ขนาดต่อชุด)	๑. แป้นรองทำจากพลาสติกขึ้นรูปเนื้อเดียวกันทั้งแผ่น พร้อมเจาะรูเพื่อยึดติดกับเสาหรือผนัง มีขนาด (หนาxกว้างxยาว) ดังนี้ (๑) ขนาด ๒x๒๐x๖๐ ซม. (๒) ขนาด ๒x๒๐x๒๐ ซม.	๔	ชุด	๕๐๐.-	๒,๒๐๐.-
๕	อุปกรณ์เบรกเกอร์, สายไฟ, กล่องกันน้ำ, ท่อร้อยสายไฟ, แท่งกราวด์, นี้อร้อย เสาไฟ และวัสดุอุปกรณ์ ลื่นเปลืองอื่นๆ	๑. เบรกเกอร์เป็นแบบ ขนาด ๑๕ แอมป์ AC ๒๒๐ V สามารถตัดวงจรหรือทริปเมื่อเกิดไฟฟ้าลัดวงจร และ กรณีที่ใช้กระแสไฟฟ้าเกินพิกัดที่กำหนดไว้ ผลิตจาก วัสดุไม่ลามไฟ ๒. สายไฟฟ้า ชนิด VFS ขนาด ๑ x ๒.๕ sq.mm. ๓. สายไฟฟ้า ชนิด THW-A ตัวนำอะลูมิเนียมแกนเดี่ยว หุ้มด้วยฉนวนพีวีซี ขนาดพื้นที่หน้าตัด ๑๐ sq.mm. ๔. สายไฟฟ้า ชนิด VCT ขนาด ๒ x ๑.๕ sq.mm. หุ้ม ด้วยฉนวน และเปลือกนอกพีวีซี ๕. กล่องกันน้ำ ทำจากพลาสติกสามารถกันน้ำเข้า ภายในได้ ขนาด(กว้างxยาว) ๔ x ๔ นิ้ว ๖. ท่อร้อยสายไฟชนิด PVC ๗. แท่งกราวด์ ทำจากเหล็กหุ้มด้วยทองแดง ๘. นี้อร้อยเสาไฟขนาด ๕/๘" x ๑๐"	๔	ชุด	๓,๕๘๐.-	๑๔,๓๒๐.-

ที่	รายการ	คุณลักษณะเฉพาะ	จำนวน	หน่วย	ราคา / หน่วย (บาท)	ราคารวม (บาท)
๖	มิเตอร์ไฟฟ้า ขนาด ๕ แอมป์	๑. เป็นมิเตอร์ไฟฟ้า ขนาด ๕ แอมป์ ได้มาตรฐาน ตาม ที่การไฟฟ้าภูมิภาคกำหนดให้ติดตั้ง	๔	ชุด	๘๕๐.-	๓,๔๐๐.-

หมายเหตุ -เป็นราคารวม VAT. แล้ว

-ราคากลางอ้างอิงจากราคาที่เคยจัดซื้อไว้ล่าสุดใน ๒ ปีงบประมาณของเทศบาลตำบลหนองหัวฟาน

- ระยะเวลาดำเนินการติดตั้งให้แล้วเสร็จภายใน 45 วัน

ลงชื่อ  ประธานกรรมการ

(นางสาวพิมพ์พร พิมพ์ปรุ)

ลงชื่อ  กรรมการ

(นายปรภากร อุงพุฒซา)

ลงชื่อ  กรรมการ

(นายภาคภูมิ เกิดมงคล)