



ประกาศเทศบาลตำบลหนองหัวฟาน
เรื่อง ราคาากลางโครงการติดตั้งเครื่องกระจายเสียงทางไกลอัตโนมัติแบบไร้สาย
(ภาครับ) ชุดภาครับสัญญาณ (ลูกข่าย) จำนวน ๔ จุด

ด้วยเทศบาลตำบลหนองหัวฟาน จะดำเนินการตกลงราคาจ้างเหมาโครงการติดตั้งเครื่องกระจายเสียงทางไกลอัตโนมัติแบบไร้สาย (ภาครับ) ชุดภาครับสัญญาณ (ลูกข่าย) จำนวน ๔ จุด ภายในเขตเทศบาลตำบลหนองหัวฟาน ตำบลหนองหัวฟาน อำเภอขามสะแกแสง จังหวัดนครราชสีมา ราคาากลาง ๒๓๔,๖๐๐ บาท (สองแสนสามหมื่นสี่พันหกร้อยบาทถ้วน)

จึงขอประกาศราคาากลางดังกล่าว เพื่อประชาสัมพันธ์ให้ทราบโดยทั่วกัน

ประกาศ ณ วันที่ ๓ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๕๙

(นายระยอง พิมพ์ปัฐ)

นายกเทศมนตรีตำบลหนองหัวฟาน



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ งานพัสดุและทรัพย์สิน กองคลัง เทศบาลตำบลหนองหัวฟาน.....
ที่ นม.๕๘๒๐๒/-.....วันที่ ๑ สิงหาคม ๒๕๕๙.....
เรื่อง รายงานผลการกำหนดราคากลาง กำหนดรายการและคุณลักษณะ เครื่องกระจายเสียงทางไกลอัตโนมัติ
แบบไร้สาย.....

เรียน นายกเทศมนตรีตำบลหนองหัวฟาน

ตามคำสั่งเทศบาลตำบลหนองหัวฟาน ที่ ๒๐๔/๒๕๕๙ ลงวันที่ ๒๑ กรกฎาคม ๒๕๕๙ ได้แต่งตั้ง
คณะกรรมการกำหนดราคากลาง กำหนดรายการและคุณลักษณะ เพื่อทำหน้าที่พิจารณาความเหมาะสมในการ
กำหนดราคากลาง กำหนดรายการและคุณลักษณะ การติดตั้งเครื่องกระจายเสียงทางไกลอัตโนมัติแบบไร้สาย
(ภาครับ) ชุดภาครับสัญญาณ (ลูกข่าย) จำนวน ๔ ชุด งบประมาณทั้งสิ้น ๒๕๐,๐๐๐ บาท (สองแสนห้าหมื่นบาท
ถ้วน) นั้น

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง กำหนดรายการและคุณลักษณะ ได้ดำเนินการตามคำสั่ง
ดังกล่าวข้างต้น เนื่องจากราคากลางครุภัณฑ์เครื่องกระจายเสียงทางไกลอัตโนมัติแบบไร้สาย ไม่ได้กำหนดไว้ใน
บัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์ คณะกรรมการฯ จึงได้กำหนดราคากลาง กำหนดรายการและคุณลักษณะ ดังนี้

๑. ชุดเครื่องรับสัญญาณวิทยุระบบ UHF/FM ย่านความถี่ 420.200 MHz ประกอบอยู่ในเครื่อง
เดียวกัน จำนวน ๔ ชุด ๆ ละ ๔๗,๕๐๐ บาท รวมราคา ๑๘๙,๖๐๐ บาท
๒. เสาอากาศรับสัญญาณ ยากิ ขนาดไม่น้อยกว่า ๓ E พร้อมสายอากาศรับสัญญาณ RG-58
พร้อมขั้วต่อ จำนวน ๔ ชุด ๆ ละ ๑,๐๗๐ บาท รวมราคา ๔,๒๘๐ บาท
๓. ลำโพงฮอร์นแบบกลม กำลังขับไม่น้อยกว่า ๑๒๐ วัตต์ (๔ ดอก/ชุด) จำนวน ๔ ชุด ๆ ละ
๕,๐๐๐ บาท รวมราคา ๒๐,๐๐๐ บาท
๔. แผ่นไม้รองหลังและอุปกรณ์ติดตั้งต่างๆ จำนวน ๔ ชุด ๆ ละ ๗๕๐ บาท รวมราคา ๓,๐๐๐
บาท
๕. อุปกรณ์เบรกเกอร์ สายไฟและอุปกรณ์สิ้นเปลืองอื่น ๆ จำนวน ๔ ชุด ๆ ละ ๓,๕๘๐ บาท
รวมราคา ๑๔,๓๒๐ บาท
๖. มิเตอร์ไฟฟ้า ขนาด ๕ แอมป์พร้อมอุปกรณ์ (หน่วยงานการไฟฟ้าเป็นผู้ติดตั้ง) จำนวน ๔ ชุด ๆ
ละ ๘๕๐ บาท รวมราคา ๓,๔๐๐ บาท

ราคาทั้งหมดรวมค่าแรง ค่าดำเนินการ

| | |
|--------------------|-------------|
| รวมราคาชุดภาครับ | ๒๑๘,๑๗๘ บาท |
| ภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗% | ๑๖,๔๒๒ บาท |
| รวมราคาทั้งสิ้น | ๒๓๔,๖๐๐ บาท |

(สองแสนสามหมื่นสี่พันหกร้อยบาทถ้วน)

/คุณลักษณะ...

คุณลักษณะทางเทคนิคเครื่องกระจายเสียงทางไกลอัตโนมัติ ชนิดไร้สาย

ชุดภาครับสัญญาณ (ลูกข่าย) จำนวน ๔ ชุด ประกอบด้วย

๑. ชุดเครื่องรับสัญญาณวิทยุระบบ UHF/FM ย่านความถี่ ๔๒๐.๒๐๐MHz ประกอบอยู่ในเครื่องเดียวกัน
- ๔ ชุดประกอบด้วย
 - ชุดรับสัญญาณ UHF ๔๒๐.๒๐๐ MHz
 - ชุดภาคขยาย DIGITAL CLASS D ๑๐๐ W RMS
 - ชุดจ่ายไฟ ๒๒๐VAC หรือ ๑๒VDC๑๘A
๒. เส้าอากาศรับสัญญาณ ยากิ ขนาดไม่น้อยกว่า ๓ E ๔ ชุด
๓. สายอากาศรับสัญญาณ RG-๕๘ พร้อมขั้วต่อ ๔ ชุด
๔. ลำโพงฮอร์น แบบกลม กำลังขับไม่น้อยกว่า ๑๒๐ วัตต์ (๔ ดอก/ชุด) ๔ ชุด
๕. แผ่นไม้รองหลังและอุปกรณ์ติดตั้งต่างๆ ๔ ชุด
๖. อุปกรณ์เบรกเกอร์,สายไฟและอุปกรณ์สิ้นเปลืองอื่น ๆ ๔ ชุด
๗. มิเตอร์ไฟฟ้า ขนาด ๕ แอมป์พร้อมอุปกรณ์ (การไฟฟ้าเป็นผู้ติดตั้ง) ๔ ชุด

ชุดลูกข่าย

๑. คุณลักษณะของเครื่องรับสัญญาณ

- ๑.๑ เป็นเครื่องรับสัญญาณวิทยุระบบ UHF/FM ย่านความถี่ ๔๒๐.๒๐๐MHz ได้รับอนุญาตจากคณะกรรมการกิจการกระจายเสียงกิจการโทรทัศน์และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ (กสทช)
- ๑.๒ เปิด/ปิด เครื่องโดยอัตโนมัติตลอดรหัสแบบ Digital FSK/DCS/DTMF # ๑,๒ มีความแม่นยำสูงในการรับและถ่ายทอดคำสั่งมีความไวไม่น้อยกว่า ๑๑๐ dbm
- ๑.๓ จะมีไฟติดสว่างเพื่อแสดงสถานการณ์ทำงาน ดังนี้
 - ๑.๓.๑ ไฟสีแดงดวงแรก แสดงสถานะว่าเครื่องพร้อมทำงาน
 - ๑.๓.๒ ไฟสีเขียวดวงที่สอง แสดงสถานะว่ารับสัญญาณจากเครื่องส่ง (DATA ON)
 - ๑.๓.๓ ไฟสีน้ำเงินแสดงสถานะว่าไม่มีการสั่งการใด ๆ ภายในสองนาที่และเครื่องรับจะทำการ

พักเครื่อง

- ๑.๔ POWERAMPLIFIER เป็นระบบ DIGITALCLASS D กำลังขยายไม่น้อยกว่า ๑๐๐ วัตต์ (RMS)
- ๑.๕ ปรับเพิ่ม/ลด ระดับความดังได้ทั้งที่ตัวเครื่องรับด้วยรีโมทคอนโทรลและจากสถานีแม่ข่ายได้เป็น

รายตัวอิสระ

- ๑.๖ เครื่องรับบรรจุอยู่ในกล่องอลูมิเนียมชนิดระบายความร้อน ขอบด้านในกล่องจะต้องมีร่องสำหรับสอดซีลยางกันน้ำโดยรอบ และจะต้องมีซีลยางอย่างดีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๓ MM สามารถกันน้ำและความชื้นได้เป็นอย่างดีเหมาะกับการใช้งานกลางแจ้งได้มาตรฐาน CE FCC STANDARD
- ๑.๗ ควบคุมและปรับความดังของเสียงหรือเปลี่ยนกรุปได้จากรีโมทคอนโทรล
- ๑.๘ เปิดเครื่องโดยอัตโนมัติเมื่อมีไฟเลี้ยงเข้ามาภายหลังไฟฟ้าดับและยังคงจดจำสถานะเดิมได้แม้

ไฟดับ

- ๑.๙ ต่อไฟได้ทั้งกระแสตรงหรือกระแสสลับ

๒. ลำโพงฮอร์น กำลังขับ ไม่น้อยกว่า ๑๒๐ วัตต์ มีคุณลักษณะดังนี้
ลำโพงฮอร์นกลม ขนาด เส้นผ่าศูนย์กลาง ๑๕ นิ้ว ขนาดตามมาตรฐานจากโรงงานผลิตปากฮอร์น
หรือ เหลี่ยม ขนาด ๘" x ๑๕" กำลังขับไม่น้อยกว่า ๑๒๐ วัตต์

๓. เสออากาศภาครับ (ยาภิ) และสายรับสัญญาณ มีคุณลักษณะดังนี้
- เสอรับสัญญาณออกแบบเป็นการเฉพาะ มีลักษณะ ๓ E
- พร้อมติดตั้งขารูปตัวเอ็มไว้ยึดเกาะเสออากาศ
- สายนำสัญญาณชนิด Coaxial Cable RG๕๘ หรือดีกว่า พร้อมขั้วต่อ

๔. มิเตอร์ไฟฟ้า มีคุณลักษณะดังนี้
- มิเตอร์ไฟฟ้า ขนาดมาตรฐาน ๕ แอมป์ พร้อมอุปกรณ์เบรกเกอร์
- ติดตั้งโดยการไฟฟ้าในแต่ละเขตรับผิดชอบ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ
(นายธัญพิสิษฐ์ เทียงปา)
ปลัดเทศบาลตำบลหนองหัวฟาน

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นางสาวพิมพ์พร พิมพ์ปฐ)
หัวหน้าฝ่ายอำนวยการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นายปรากฏ อุงพุทชา)
นิติกรชำนาญการ

เห็นควร อนุมัติ ไม่อนุมัติ

(นายธัญพิสิษฐ์ เทียงปา)
ปลัดเทศบาลตำบลหนองหัวฟาน

อนุมัติ ไม่อนุมัติ
(นายระยอง พิมพ์ปฐ)
นายกเทศมนตรีตำบลหนองหัวฟาน

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีช่างานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการโครงการติดตั้งเครื่องกระจายเสียงทางไกลอัตโนมัติแบบไร้สาย.....
หน่วยงานเจ้าของโครงการสำนักปลัด เทศบาลตำบลหนองหัวฟาน.....
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร๒๕๐,๐๐๐.- บาท (สองแสนห้าหมื่นบาทถ้วน).....
๓. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง).....๑ สิงหาคม ๒๕๕๙.....
เป็นเงิน.....๒๓๔,๖๐๐.- บาท (สองแสนสามหมื่นสี่พันหกร้อยบาทถ้วน)...ราคา/หน่วย ดังนี้
- ๓.๑ เครื่องรับสัญญาณวิทยุระบบ UHF/FM ย่านความถี่ ๔๒๐.๒๐๐ MHz ประกอบอยู่ในเครื่องเดียวกัน
จำนวน ๔ ชุด ๆ ละ ๔๗,๔๐๐.- บาท รวมราคา ๑๘๙,๖๐๐.- บาท
- ๓.๒ เสาอากาศรับสัญญาณยาก็ ขนาดไม่น้อยกว่า ๓ E พร้อมสายอากาศ RG - ๕๘
จำนวน ๔ ชุด ๆ ละ ๑,๐๗๐.- บาท รวมราคา ๔,๒๘๐.- บาท
- ๓.๓ ลำโพงฮอร์นกลม กำลังขับไม่น้อยกว่า ๑๒๐ วัตต์ (๔ ดอก/ชุด)
จำนวน ๔ ชุด ๆ ละ ๕,๐๐๐.- บาท รวมราคา ๒๐,๐๐๐.- บาท
- ๓.๔ แบตเตอรี่สำรองพร้อมขวยีตรูปตัวเอ็ม
จำนวน ๔ ชุด ๆ ละ ๗๕๐.- บาท รวมราคา ๓,๐๐๐.- บาท
- ๓.๕ อุปกรณ์เบรกเกอร์,สายไฟ และอุปกรณ์สิ้นเปลืองอื่น ๆ
จำนวน ๔ ชุด ๆ ละ ๓,๕๘๐.- บาท รวมราคา ๑๔,๓๒๐.- บาท
- ๓.๖ มิเตอร์ไฟฟ้าขนาด ๕ แอมป์ พร้อมอุปกรณ์ (หน่วยงานการไฟฟ้าเป็นผู้ติดตั้ง)
จำนวน ๔ ชุด ๆ ละ ๘๕๐.- บาท รวมราคา ๓,๔๐๐.- บาท
๔. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง).....
๔.๑ ใช้ราคาที่เคยติดตั้งครั้งหลังสุดในระยะเวลา ๒ ปี งบประมาณ ตามสัญญาเลขที่ ๙/๒๕๕๘ ลงวันที่ ๘ มิถุนายน ๒๕๕๘.....
๔.๒
๕. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน
๕.๑ นายธัญพิสิษฐ์ เทียมปา ประธานกรรมการ.....
๕.๒ น.ส.พิมพ์พร พิมพ์ปฐ กรรมการ.....
๕.๓ นายปราวาร ฤงพทชา กรรมการ.....