



ประกาศเทศบาลตำบลบ้านนา

เรื่อง การกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลางซื้อเครื่องวิทยุเครื่องรับส่งวิทยุ ระบบ VHF/FM ชนิดมือถือ ๕ วัตต์ จำนวน ๑๐ เครื่อง โดยวิธีเฉพาะเจาะจง

.....

ตามที่ เทศบาลตำบลบ้านนา อำเภอศรีนครินทร์ จังหวัดพัทลุง จะดำเนินการจัดซื้อเครื่องรับส่งวิทยุ ระบบ VHF/FM ชนิดมือถือ ๕ วัตต์ จำนวน ๑๐ เครื่อง โดยวิธีเฉพาะเจาะจง งบประมาณ ๑๒๐,๐๐๐.- บาท (-หนึ่งแสนสองหมื่นบาทถ้วน-)

บัดนี้ คณะกรรมการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลาง ตามคำสั่งเทศบาลตำบลบ้านนา ที่ ๑๙๗/๒๕๖๑ ลงวันที่ ๑๗ เดือนเมษายน ๒๕๖๑ ได้ดำเนินการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลาง ดังกล่าวข้างต้นเป็นที่เรียบร้อยแล้ว รายละเอียดดังนี้

๑. เครื่องรับส่งวิทยุ ระบบ VHF/FM ชนิดมือถือ ๕ วัตต์ จำนวน ๑๐ เครื่อง
ราคาเครื่องละ ๑๒,๐๐๐.- บาท โดยมีรายละเอียดดังนี้
 - ระบบ VHF/FM
 - ขนาดกำลังส่ง ๕ วัตต์
 - ประกอบด้วย : ตัวเครื่อง แท่นชาร์จ แบตเตอรี่ ๑ ก้อน สายยาง เหล็กพับ

เครื่องรับส่งวิทยุ ระบบ VHF/FM ชนิดมือถือ ๕ วัตต์ จำนวน ๑๐ เครื่อง ราคากลาง ๑๒๐,๐๐๐.- บาท (-หนึ่งแสนสองหมื่นบาทถ้วน-) กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ ๑๕ วัน

ประกาศ ณ วันที่ ๑๘ เดือน เมษายน พ.ศ. ๒๕๖๑

H No

(นายค่าน้อย หนูแสง)

นายกเทศมนตรีตำบลบ้านนา

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ จัดซื้อเครื่องรับส่งวิทยุ VHF/FM ชนิดมือถือ ๕ วัตต์ จำนวน ๑๐ เครื่อง
/หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักปลัด เทศบาลตำบลบ้านนา จังหวัดพัทลุง
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ตามเทศบัญญัติงบประมาณรายจ่าย ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๑
วงเงิน ๑๒๐,๐๐๐.- บาท (-หนึ่งแสนสองหมื่นบาทถ้วน-)
๓. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ๑๘ เมษายน ๒๕๖๑
รวมเป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น ๑๒๐,๐๐๐.- บาท (-หนึ่งแสนสองหมื่นบาทถ้วน-)
๔. แหล่งที่มาราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
บัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์ กองมาตรฐานงบประมาณ ๑ สำนักงบประมาณ มกราคม ๒๕๖๑
๕. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

๕.๑ นายสมนึก มาสวัสดิ์	หัวหน้าสำนักปลัดเทศบาล	
๕.๒ นางวิภาวดี ชูสุตรักษ์	นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการ	
๕.๓ นายมานิตย์ วุ่นแก้ว	จนท.ป้องกันบรรเทาสาธารณภัยชำนาญงาน	

ลงชื่อ..... H HOO ผู้อนุมัติราคากลาง
(นายค้ำน้อย หนูแสง)
นายกเทศมนตรีตำบลบ้านนา

รายละเอียดรายการเครื่องรับส่งวิทยุ ระบบ VHF/FM ชนิดมือถือ ๕ วัตต์ จำนวน ๑๐ เครื่อง
แนบท้ายการเปิดเผยราคากลางและการคำนวณราคากลางงานที่มีใช้งานก่อสร้าง
ลงวันที่ ๑๘ เมษายน ๒๕๖๑

ลำดับที่	รายการ	งบประมาณ (บาท)	แหล่งที่มาของ ราคากลาง
๑.	เครื่องรับส่งวิทยุ ระบบ VHF/FM ชนิดมือถือ ๕ วัตต์ จำนวน ๑๐ เครื่อง ราคาเครื่องละ ๑๒,๐๐๐.- บาท โดยมีรายละเอียดดังนี้ - ระบบ VHF/FM - ขนาดกำลังส่ง ๕ วัตต์ - ประกอบด้วย : ตัวเครื่อง แท่นชาร์ต แบตเตอรี่ ๑ ก้อน สายยาง เหล็กพับ	๑๒๐,๐๐๐.-	บัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์ กองมาตรฐานงบประมาณ ๑ สำนักงบประมาณ มกราคม ๒๕๖๑
	รวม	๑๒๐,๐๐๐.-	

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลางเครื่องรับส่งวิทยุ VHF/FM ชนิดมือถือ ๕ วัตต์

๑. เครื่องรับส่งวิทยุ VHF/FM ชนิดมือถือ ๕ วัตต์ จำนวน ๑๐ เครื่อง ราคาเครื่องละ ๑๒,๐๐๐.- บาท

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ประกอบด้วย

(๑.๑) คุณลักษณะทั่วไป

- เป็นเครื่องรับส่งวิทยุ ระบบ VHF/FM ชนิดมือถือ มีขนาดกะทัดรัด น้ำหนักเบา สะดวกต่อการพกพา ทนทานต่อการใช้งานทุกสภาพอากาศในประเทศไทย โครงสร้างตัวเครื่องมีความแข็งแรงทนทานตามมาตรฐาน MIL-STD ๘๑๐ G และป้องกันน้ำและฝุ่นได้ตามมาตรฐาน IP๖๗
- เป็นเครื่องวิทยุคมนาคมสังเคราะห์ความถี่วิทยุประเภท ๒ ที่ได้ผ่านการตรวจสอบและรับรองมาตรฐานจากสำนักงานคณะกรรมการกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติแล้ว
- ใช้งานได้ตลอดย่านความถี่ ๑๓๖ MHz – ๑๗๔ MHz. มีจำนวนช่องใช้งานไม่น้อยกว่า ๑๒๘ ช่อง
- Channel spacing: ๒๕ kHz./๑๒.๕ kHz.
- มีระบบการใช้งานแบบ ๒-Tone, ๕-Tone, CTCSS, (Encode/Decode), MDC ๑๒๐๐ และ BIIS PTT IDTransmission ได้โดยไม่ต้องเพิ่ม Option
- มีฟังก์ชัน surveillance สามารถปิดไฟหน้าจอและเสียงบี๊บชั่วคราว เพื่อความปลอดภัยขณะปฏิบัติงาน
- สามารถแสดงแรงดันไฟแบตเตอรี่ (volt) เป็นตัวเลขเมื่อเปิดเครื่องเพื่อให้ทราบสถานะแบตเตอรี่ และมีสัญลักษณ์เตือนเมื่อแบตเตอรี่อ่อน (Low battery alert)

(๑.๒) คุณลักษณะภาคส่ง

- กำลังส่งออกอากาศ : ๕ วัตต์
- มีค่า Spurious Emission : ๘๐ db หรือดีกว่า
- Frequency Stability : ± ๒.๕ ppm
- มีค่า FM Hum and Noise : ๕๕ dB/๕๐ dB (wide/narrow)

(๑.๓) คุณลักษณะภาครับ

- Sensitivity : ๐.๒๕ μ V ที่ ๑๒ dB SINAD หรือดีกว่า
- มีค่า Adjacent channel selectivity : ๗๕ dB/๗๐ dB (wide/narrow) หรือดีกว่า
- มีค่า Intermodulation : ๗๕ dB หรือดีกว่า
- มีค่า Spurious Response : ๗๕ dB หรือดีกว่า
- ความดังเสียงออกทางลำโพง : ไม่น้อยกว่า ๕๐๐ mW ที่ความเพี้ยน ๓%

(๑.๔) อุปกรณ์ประกอบต่อเครื่อง

- แบตเตอรี่ลิเธียมไอออน มีความจุไม่น้อยกว่า ๒๒๕๐ mAh เป็นผลิตภัณฑ์เดียวกันกับตัวเครื่องรับส่งวิทยุ จำนวน ๑ ก้อน
- เครื่องประจุไฟฟ้าแบตเตอรี่วิทยุคมนาคม แบบตั้งโต๊ะชนิด Rapid Charger ใช้กับกระแสไฟฟ้า ๒๒๐VAC ๕๐Hz มีไฟแสดงสถานะการประจุและแสดงสถานะเมื่อประจุไฟเต็มแล้ว (แบบตัดอัตโนมัติเมื่อประจุไฟเต็มแล้วโดยไม่ใช้ชนิด Timer) เป็นผลิตภัณฑ์เดียวกันกับตัวเครื่องรับส่งวิทยุ จำนวน ๑ ชุด
- สายอากาศยาง จำนวน ๑ ต้น
- สายอากาศยางตามความถี่ใช้งาน จำนวน ๑ ต้น
- ที่หนีบเข็มขัด จำนวน ๑ ชุด
- คู่มือใช้งาน จำนวน ๑ เล่ม