



ประกาศเทศบาลตำบลท่าแร่
เรื่อง สอบราคาจัดซื้อครุภัณฑ์ไฟฟ้าและวิทยุ (เครื่องเสียงกลางแจ้งขนาดเล็ก)

ด้วยเทศบาลตำบลท่าแร่ มีความประสงค์จะดำเนินการสอบราคาโครงการจัดซื้อครุภัณฑ์ไฟฟ้าและวิทยุ (เครื่องเสียงกลางแจ้งขนาดเล็ก) งบประมาณ ๒๓๕,๓๐๐ บาท (สองแสนสามหมื่นห้าพันสามร้อยบาทถ้วน) ตามรายละเอียดแนบท้าย

ราคากลางเป็นจำนวนเงิน ๒๓๕,๓๐๐ บาท (สองแสนสามหมื่นห้าพันสามร้อยบาทถ้วน)

ผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. ผู้เสนอราคาจะต้องเป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคล มีอาชีพขายพัสดุที่สอบราคา และต้องไม่เป็นผู้ถูกเวียนชื่อผู้ทำงานของทางราชการ หรือหน่วยการบริหารราชการส่วนท้องถิ่น หรือห้ามติดต่อหรือห้ามเสนอราคากับทางราชการ หรือหน่วยการบริหารราชการส่วนท้องถิ่น

๒. ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งสละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๓. ผู้เสนอราคาจะต้องมีหลักฐานเป็นตัวแทนจำหน่าย ผู้แทนจำหน่าย ผู้ประกอบ หรือผู้ผลิตมาแสดงด้วย

๔. ผู้เสนอราคาไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่นที่เข้าเสนอราคาให้แก่เทศบาลตำบลท่าแร่ ณ วันประกาศสอบราคา หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการสอบราคาครั้งนี้

กำหนดยื่นซองสอบราคา ตั้งแต่วันที่ ๑๓-๒๖ พฤศจิกายน ๒๕๕๗ เวลา ๐๘.๓๐-๑๖.๓๐ น. ในวันราชการ โดยยื่นที่งานพัสดุ กองคลัง เทศบาลตำบลท่าแร่ ยกเว้นวันที่ ๒๑ พฤศจิกายน ๒๕๕๗ เวลา ๐๘.๓๐ - ๑๖.๓๐ น. ยื่น ณ ห้องข้อมูลข่าวสารการจัดซื้อจัดจ้าง ที่ว่าการอำเภอเมืองสกลนคร โดยจะประกาศรายชื่อผู้ที่ผ่านการตรวจสอบคุณสมบัติในวันที่ ๒๗ พฤศจิกายน ๒๕๕๗ เวลา ๑๓.๓๐ น. และกำหนดเปิดซองสอบราคาในวันที่ ๒๗ พฤศจิกายน ๒๕๕๗ เวลา ๑๔.๐๐ น. เป็นต้นไป จนกว่าจะแล้วเสร็จ ณ ห้องข้อมูลข่าวสารการจัดซื้อจัดจ้าง ที่ว่าการอำเภอเมืองสกลนคร อำเภอเมือง จังหวัดสกลนคร

ทั้งนี้ เทศบาลตำบลท่าแร่ จะพิจารณาโดยยึดประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ

ผู้สนใจติดต่อขอซื้อเอกสารสอบราคาในราคา **ชุดละ ๕๐๐ บาท (ห้าร้อยบาทถ้วน)** ได้ที่กองคลัง (งานพัสดุและทรัพย์สิน) สำนักงานเทศบาลตำบลท่าแร่ อำเภอเมือง จังหวัดสกลนคร ระหว่างวันที่ ๑๓-๒๖ พฤศจิกายน ๒๕๕๗ ในวันราชการ เวลา ๐๘.๓๐ - ๑๕.๐๐ น. หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐- ๔๒๓๕ - ๑๒๑๓ ในวันและเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่ ๑๓ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๕๗

(นายไพรัช ยงค์คำษา)

นายกเทศมนตรีตำบลท่าแร่

รายละเอียดแนบท้าย
โครงการจัดซื้อครุภัณฑ์ไฟฟ้าและวิทยุ (เครื่องเสียงกลางแจ้งขนาดเล็ก)

ลำดับที่	รายการ/รายละเอียด	จำนวนหน่วย	หมายเหตุ
๑.	<p>ตู้ลำโพง (เสียงเบส) มีคุณลักษณะไม่น้อยกว่า ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - ตู้ลำโพงพร้อมดอก ๑๘ นิ้ว - กำลังวัตต์ ไม่น้อยกว่า ๖๐๐ w/ตู้ - ภาครับสัญญาณ Input – Output แบบ speakon - ตัวตู้ทำจากไม้อย่างดี ความหนาไม่น้อยกว่า ๒๐ mm. - มีตะแกรงเหล็กด้านหน้า มือจับด้านข้าง - พร้อมขอบเหล็กตู้ลำโพง 	๒ ใบ	
๒.	<p>ตู้ลำโพงเสียงกลางแหลมพร้อมขาตั้ง มีคุณลักษณะไม่น้อยกว่า ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - ลำโพงเสียงกลาง โครงหล่อ ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๑๕ นิ้ว - ยูนิทเสียงแหลมแบบ Driver ขนาดว้อยซ์คอล์ยไม่น้อยกว่า ๒๐ มม. - อัตราทนกำลังไม่น้อยกว่า ๓๐๐ w - ค่าระดับความแรงอัดของเสียงไม่น้อยกว่า ๘๐ ดีบี - ค่าความต้านทานมาตรฐานไม่น้อยกว่า ๘ โอห์ม 	๖ ใบ	
๓.	<p>ขาตั้งทำด้วยโลหะอย่างดี ปรับระดับได้ มีขาตั้งแบบพับเก็บได้</p> <p>เครื่องขยายเสียง จำนวน ๒ เครื่อง พร้อมตู้แกล็ค จำนวน ๑ กล่อง มีคุณลักษณะไม่น้อยกว่า ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - มี Volume ควบคุมการใช้งานแบบแยกอิสระ ซ้าย-ขวา - กำลังขับที่ ๘ Ohm ไม่น้อยกว่า ๕๐๐ w - กำลังขับที่ ๔ Ohm ไม่น้อยกว่า ๑,๐๐๐ w - มีช่อง Input – Output แบบ jack mono หรือดีกว่า 	๒ เครื่อง	
๔.	<p>กล่อง Rack เก็บ Power amp ขนาดตามรุ่น power (๑ กล่อง)</p> <p>สายลำโพง มีคุณลักษณะไม่น้อยกว่า ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - สายสปีกคอน ขนาดไม่น้อยกว่า ๒x๒.๕ mm. - ความยาวไม่น้อยกว่า ๑๐๐ เมตร - ปลั๊กสปีกคอนไม่น้อยกว่า ๒ ขา จำนวน ๕๐ อัน สำหรับเข้า 	๓ ชุด	
๕.	<p>สายลำโพง</p> <ul style="list-style-type: none"> - ตัวปลั๊กทำจากพลาสติก <p>สาย Multicore (มัลติคอร์สำเร็จรูป) พร้อมกล่องบรรจุ จำนวน ๑ ชุด มีคุณลักษณะไม่น้อยกว่า ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - สาย Multicore แบบ XLR - In-put ไม่น้อยกว่า ๑๖ ช่อง - Return ไม่น้อยกว่า ๔ ช่อง - ความยาวไม่น้อยกว่า ๓๐ เมตร - กล่องบรรจุพลาสติก หรือดีกว่า 	๑ ชุด	

ลำดับที่	รายการ/รายละเอียด	จำนวนหน่วย	หมายเหตุ
๖.	<p>ปลั๊กหัวท้ายสายสัญญาณสำหรับใช้กับอุปกรณ์ ขยายเสียง , ผสมสัญญาณเสียง , ควบคุมเสียง มีคุณลักษณะไม่น้อยกว่า ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - ปลั๊ก XLR ตัวผู้ ๓ ขา จำนวน ๓๐ อัน - ปลั๊ก XLR ตัวเมีย ๓ ขา จำนวน ๓๐ อัน - ปลั๊ก mono จำนวน ๓๐ อัน 	๙๐ อัน	
๗.	<p>สายสัญญาณใช้กับเครื่องดนตรี+ไมโครโฟน จำนวน ๒ ชุด มีคุณลักษณะไม่น้อยกว่า ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - สายสัญญาณชนิด แบบสเตอริโอ - ขนาดไม่น้อยกว่า ๕ MM. - ความยาวไม่น้อยกว่า ๑๐๐ ม. 	๒ ชุด	
๘.	<p>ปลั๊ก Rack จำนวน ๒ เครื่อง มีคุณลักษณะไม่น้อยกว่า ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - มีเบรกเกอร์ และฟิลเตอร์ - มีปลั๊กต่อ แบบมีกราวด์ ไม่น้อยกว่า ๑๐ ช่อง - มีจอแสดงสถานะ Volt meter 	๒ เครื่อง	
๙.	<p>เครื่องแยกความถี่เสียง (Crossover Networks) มีคุณลักษณะไม่น้อยกว่า ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - เป็นเครื่องแยกความถี่เสียงที่ใช้งานได้ทั้งแบบ Mono และ Stereo ไม่น้อยกว่า ๓ Chanel ต่อข้าง - มีสวิทช์เลือกใช้งานทั้ง Mono และ Stereo - สามารถตัดความถี่เสียง low mid และ mid hi - มีตัวปรับ Low Mid High - ช่องสัญญาณ Input – Output แบบ jack mono หรือดีกว่า 	๑ เครื่อง	
๑๐.	<p>ไมโครโฟนไร้สาย (WIRELESS MICROPHONE) มีคุณลักษณะไม่น้อยกว่า ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - ไมโครโฟนไร้สาย ชนิดมือถือแบบคู่ - เครื่องส่ง – รับ สัญญาณได้ไม่น้อยกว่า ๑๕ เมตร - เครื่องส่งสัญญาณมี In put-Out put แบบ jack mono หรือดีกว่า - มีตัวปรับค่าความดังเสียง 	๒ ชุด	
๑๑.	<p>เครื่องผสมและขยายสัญญาณเสียง (Power Mixer) มีคุณลักษณะไม่น้อยกว่า ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - เป็นเครื่องผสมสัญญาณเสียงแบบมีเพาเวอร์แอมป์ในตัว - กำลังวัตต์ไม่น้อยกว่า ๓๐๐ วัตต์ - ต่อลำโพงต่อข้างไม่น้อยกว่า ๔ โอห์ม - ช่อง Mic ไม่น้อยกว่า ๘ CHMic Line input - Equalizer/Ch ไม่น้อยกว่า ๓ แบนด์ - Graphic Equalizer แบบสไลด์ไม่น้อยกว่า ๗ band eq - มีตัวควบคุมความดังเสียงแต่ละช่อง แยกอิสระ และตัวควบคุมเสียงหลักแยกอิสระ (Main volume) 	๑ เครื่อง	

ลำดับที่	รายการ/รายละเอียด	จำนวนหน่วย	หมายเหตุ
๑๒.	Compressor (เครื่องป้องกันเสียงไม่ให้เกินค่าที่ตั้งไว้) มีคุณลักษณะไม่น้อยกว่า ดังนี้ - เป็นเครื่องป้องกันเสียงไม่ให้เกินค่าที่ตั้งไว้ ขนาดไม่น้อยกว่า ๒ Chanel - มีภาค Input – Output แบบ Jack mono หรือดีกว่า - มีตัวปรับค่าเสียงไม่ให้เกินค่าที่ตั้งไว้	๑ เครื่อง	
๑๓.	อีควอไลเซอร์ (EQUALIZER) ชนิดคู่ (Dual channel) มีคุณลักษณะไม่น้อยกว่า ดังนี้ - เกนปรับไม่น้อยกว่า ๒x๓๑ band Stereo - Equalizer In/Out แบบ jack mono หรือดีกว่า - Gain เร่งสัญญาณ ซ้าย + ขวา - เป็น EQ ชนิดคู่ (Dual channel) สไลด์เกนสูง		