สนง.ส่งเสริมการปกครองท้องถิ่นจังหวัดนครพนม
เลขทะเบียน 4072 วันที่ 03 พ.ค. 2562 เวลา
○ ฝ.บห. ○ กง.บถ. ☑ กง.กม. ○ กง.สส. ○ กง.กง.

ที่ นพ ๕๒๐๐๕/ ว ๑๑๗๑

เทศบาลเมืองนครพนม
ถนนอภิบาลบัญชา นพ ๔๘๐๐๐

กลุ่มงานกฎหมายฯ
เลขรับ 299
วันที่ 3 ส.ค. 2562
เวลา

๒๙ เมษายน ๒๕๖๒

เรื่อง ขอส่งสำเนาประกาศเทศบาลเมืองนครพนมและเอกสารประกวดการจ้าง ด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์

เรียน ท้องถิ่นจังหวัดนครพนม

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. ประกาศเทศบาลเมืองนครพนม จำนวน ๑ ชุด
๒. เอกสารประกวดการจ้าง ด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ จำนวน ๑ ชุด
๓. รายละเอียดคุณลักษณะ จำนวน ๑ ชุด

ด้วยเทศบาลเมืองนครพนม ได้ประกาศประกวดราคาซื้อพร้อมติดตั้งเสียงตามสายภายในชุมชนเขตเทศบาลเมืองนครพนม จำนวน ๒๐ ชุมชน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) รายละเอียดตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) เลขที่ ๙/๒๕๖๒ ลงวันที่ ๒๙ เมษายน ๒๕๖๒

ในการนี้ เทศบาลเมืองนครพนม จึงขอส่งสำเนาประกาศโครงการดังกล่าว และรายละเอียดคุณลักษณะ มาพร้อมหนังสือนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและประชาสัมพันธ์ต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

(นายนิวัต เจียวิริยบุญญา)
นายกเทศมนตรีเมืองนครพนม

นางวลัยพร อินทรสิทธิ์
เจ้าพนักงานส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น
งานพัสดุและทรัพย์สิน
ฝ่ายพัสดุและทรัพย์สิน
สำนักการคลัง
โทร. ๐-๔๒๑๙-๐๒๒๘
โทรสาร ๐-๔๒๑๙-๐๒๒๘

ประกาศเทศบาลเมืองนครพนม

เรื่อง ประกวดราคาจ้างติดตั้งเสียงตามสายภายในชุมชนเขตเทศบาลเมืองนครพนม จำนวน ๒๐ ชุมชน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เทศบาลเมืองนครพนม มีความประสงค์จะ ประกวดราคาจ้างติดตั้งเสียงตามสายภายในชุมชนเขตเทศบาลเมืองนครพนม จำนวน ๒๐ ชุมชน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคากลางของงานจ้างในการประกวดราคาครั้งนี้เป็นเงินทั้งสิ้น ๓,๑๔๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สามล้านหนึ่งแสนสี่หมื่นบาทถ้วน)

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย

๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทิ้งงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทิ้งงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทิ้งงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๗. เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่เทศบาลเมืองนครพนม ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่ รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นว่านั้น

๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

๑๑. ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องส่งตัวอย่างของพัสดุที่เสนอ จำนวน ๑ ชุด และ / หรือ รายละเอียดประกอบการอธิบายเอกสารตามที่ เทศบาลเมืองนครพนมกำหนด โดยลงลายมือชื่อผู้ยื่นข้อเสนอพร้อมประทับตรา(ถ้ามี) กำกับในเอกสารด้วย เพื่อใช้ในการตรวจทดลองหรือประกอบการพิจารณา ในวันที่ ๑๖ พฤษภาคม ๒๕๖๒ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น. ณ เทศบาลเมืองนครพนม

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวปรีญาณัฐ สุนันท์)
จ้าพนักงานพัสดุปฏิบัติงาน

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ๘ พฤษภาคม ๒๕๖๒ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น.

ผู้สนใจสามารถขอซื้อเอกสารประกวดราคาด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในราคาชุดละ ๓๐๐.๐๐ บาท ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์และชำระเงินผ่านทางธนาคาร ตั้งแต่วันที่ ๒๙ เมษายน ๒๕๖๒ ถึงวันที่ ๗ พฤษภาคม ๒๕๖๒ โดยดาวน์โหลดเอกสารผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ได้ภายหลังจากชำระเงินเป็นที่เรียบร้อยแล้วจนถึงก่อนวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ http://www.lovenkp.com/ หรือ www.gprocurement.go.th หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐๔๒-๑๙๐๒๒๘ ในวันและเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่ ๒๙ เมษายน พ.ศ. ๒๕๖๒

(นายนิวัต เจียวิริยบุญญา)

นายกเทศมนตรีเมืองนครพนม

หมายเหตุ ผู้ประกอบการสามารถจัดเตรียมเอกสารประกอบการเสนอราคา (เอกสารส่วนที่ ๑ และเอกสารส่วนที่ ๒) ในระบบ e-GP ได้ตั้งแต่วันที่ซื้อเอกสารจนถึงวันเสนอราคา

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวปรีญาณัฐ สุขันท์)

เอกสารประกวดราคาจ้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่ ๙/๒๕๖๒

การจ้างติดตั้งเสียงตามสายภายในชุมชนเขตเทศบาลเมืองนครพนม จำนวน ๒๐ ชุมชน

ตามประกาศ เทศบาลเมืองนครพนม

ลงวันที่ ๒๙ เมษายน ๒๕๖๒

เทศบาลเมืองนครพนม ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า "เทศบาลเมืองนครพนม" มีความประสงค์จะ ประกวดราคาจ้างติดตั้งเสียงตามสายภายในชุมชนเขตเทศบาลเมืองนครพนม จำนวน ๒๐ ชุมชน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ณ ชุมชนในเขตเทศบาลเมืองนครพนม จำนวน ๒๐ ชุมชน ๑.ชุมชนวัดศรีพุทธาราม ๒.ชุมชนกกต้อง ๓.ชุมชนหนองบึก ๔.ชุมชนโอกาส ๕.ชุมชนวัดโพธิ์ศรี ๖.ชุมชนอัมพร ๒ ๗.ชุมชนวัดสารภาณีนิมิต ๘.ชุมชนวัดทุ่งประชานารถ ๙.ชุมชนวัดกลาง ๑๐.ชุมชนวัดโอกาส ๑๑.ชุมชนน้อยใต้ ๑๒.ชุมชนโพนบก ๑๓.ชุมชนหนองบึกท่า ๑๔.ชุมชนวัดมหาธาตุ ๑๕.ชุมชนหนองแสง ๑๖.ชุมชนหนองแสง ๒ ๑๗.ชุมชนวัดสว่างสุวรรณาราม ๑๘.ชุมชนวัดป่าศรีสมพร ๑๙.ชุมชนวัดศรีเทพประดิษฐาราม ๒๐.ชุมชนเอื้ออาทร โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนดดังต่อไปนี้

๑. **เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์**

๑.๑ รายละเอียดและขอบเขตของงาน

๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๑.๓ สัญญาจ้างทั่วไป

๑.๔ แบบหนังสือค้ำประกัน

(๑) หลักประกันสัญญา

๑.๕ บทนิยาม

(๑) ผู้ที่มีผลประโยชน์ร่วมกัน

(๒) การขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม

๑.๖ แบบบัญชีเอกสารที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑

(๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒

๒. **คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ**

๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวปรีญาณัฐ สุนันท์)

เจ้าพนักงานพัสดุปฏิบัติงาน

ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทิ้งงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทิ้งงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทิ้งงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่เทศบาลเมืองนครพนม ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทยเว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นว่านั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement: e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

๒.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องส่งตัวอย่างของพัสดุที่เสนอ จำนวน ๑ ชุด และ / หรือ รายละเอียดประกอบการอธิบายเอกสารตามที่ เทศบาลเมืองนครพนมกำหนด โดยลงลายมือชื่อผู้ยื่นข้อเสนอพร้อมประทับตรา(ถ้ามี) กำกับในเอกสารด้วย เพื่อใช้ในการตรวจทดลองหรือประกอบการพิจารณา ในวันที่ ๑๖ พฤษภาคม ๒๕๖๒ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น. ณ เทศบาลเมืองนครพนม

๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มิใช่นิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้นั้น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่มิได้ถือสัญชาติไทย พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวปรีญาณัฐ สุนันท์)
เจ้าพนักงานพัสดุปฏิบัติงาน

(๓) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ยื่นข้อเสนอร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า ให้ยื่นสำเนาสัญญาของการเข้าร่วมค้า และเอกสารตามที่ระบุไว้ใน (๑) หรือ (๒) ของผู้ร่วมค้า แล้วแต่กรณี

(๔) เอกสารเพิ่มเติมอื่นๆ .

(๔.๑) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์ (ถ้ามี)

(๔.๒) สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม

(๖) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๑) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

ทั้งนี้ เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการแนบไฟล์เอกสารตามบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ครบถ้วน ถูกต้องแล้ว ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์จะสร้างบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๑) ให้โดยผู้ยื่นข้อเสนอไม่ต้องแนบบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ดังกล่าวในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมอบอำนาจให้บุคคลอื่นกระทำการแทนให้แนบหนังสือมอบอำนาจซึ่งติดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย โดยมีหลักฐานแสดงตัวตนของผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจ ทั้งนี้ หากผู้รับมอบอำนาจเป็นบุคคลธรรมดาต้องเป็นผู้ที่บรรลุนิติภาวะตามกฎหมายแล้วเท่านั้น

(๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๒) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

ทั้งนี้ เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการแนบไฟล์เอกสารตามบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ครบถ้วน ถูกต้องแล้ว ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์จะสร้างบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๒) ให้โดยผู้ยื่นข้อเสนอไม่ต้องแนบบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ดังกล่าวในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔. การเสนอราคา

๔.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอกข้อความให้ถูกต้องครบถ้วน พร้อมทั้งหลักฐานแสดงตัวตนและทำการยืนยันตัวตนของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่ต้องแนบใบเสนอราคาในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔.๒ ในการเสนอราคาให้เสนอราคาเป็นเงินบาทและเสนอราคาได้เพียงครั้งเดียวและราคาเดียวโดยเสนอราคารวม และหรือราคาต่อหน่วย และหรือต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคาให้ถูกต้อง ทั้งนี้ ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกัน ให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น และค่าใช้จ่ายอื่นๆ ทั้งปวงไว้แล้ว

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยืนราคาไม่น้อยกว่า ๑๒๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดยภายในกำหนดยืนราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้และจะถอนการเสนอราคามิได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาดำเนินการแล้วเสร็จไม่เกิน ๑๒๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้างหรือจากวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจาก เทศบาลเมืองนครพนม ให้เริ่มทำงาน

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวปรีญาณัฐ สุนันท์)
เจ้าพนักงานพัสดุปฏิบัติงาน

๔.๔ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจดูร่างสัญญา แบบรูป และรายละเอียด ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นเสนอราคาตามเงื่อนไข ในเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์

๔.๕ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ๘ พฤษภาคม ๒๕๖๒ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอและเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับใช้ในการเสนอราคาในรูปแบบไฟล์เอกสารประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบความครบถ้วนถูกต้อง และชัดเจนของเอกสาร PDF File ก่อนที่จะยืนยันการเสนอราคา แล้วจึงส่งข้อมูล (Upload) เพื่อเป็นการเสนอราคาให้แก่เทศบาลเมืองนครพนมผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๔.๗ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นตามข้อ ๑.๕ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นข้อเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๕ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และเทศบาลเมืองนครพนมจะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวเป็นผู้ทิ้งงาน เว้นแต่เทศบาลเมืองนครพนมจะพิจารณาเห็นว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นมิใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของเทศบาลเมืองนครพนม

๔.๘ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

(๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

(๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

(๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา ที่กำหนด

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้

(๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคาด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th

๕. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๕.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ เทศบาลเมืองนครพนมจะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคา

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวปรีญาณัฐ สุนันท์)
เจ้าพนักงานพัสดุปฏิบัติงาน

๕.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ เทศบาลเมืองนครพนม จะพิจารณาจาก ราคารวม

๕.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะจ้างไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่เทศบาลเมืองนครพนมกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มิใช่สาระสำคัญและความแตกต่างนั้นไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสิทธิผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๕.๔ เทศบาลเมืองนครพนมสงวนสิทธิไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นในบัญชีผู้รับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หรือบัญชีรายชื่อผู้ซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ของเทศบาลเมืองนครพนม

(๒) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๓) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๕.๕ ในการตัดสินการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือเทศบาลเมืองนครพนม มีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ เทศบาลเมืองนครพนมมีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่มีความเหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๕.๖ เทศบาลเมืองนครพนมทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกจ้างในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดจ้างเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินของเทศบาลเมืองนครพนมเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้งเทศบาลเมืองนครพนมจะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทิ้งงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่าการยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ชื่อบุคคลธรรมดา หรือนิติบุคคลอื่นมายื่นข้อเสนอแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือเทศบาลเมืองนครพนม จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอนั้นชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนิน

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวปรีญาณัฐ สุนันท์)
เจ้าพนักงานพัสดุปฏิบัติงาน

งานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ เทศบาลเมืองนครพนม มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากเทศบาลเมืองนครพนม

๕.๗ ก่อนลงนามในสัญญาเทศบาลเมืองนครพนม อาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือส่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

๖. การทำสัญญาจ้าง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาจ้างตามแบบสัญญา ดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือกับเทศบาลเมืองนครพนม ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าจ้างที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ ให้เทศบาลเมืองนครพนมยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

๖.๑ เงินสด

๖.๒ เช็คหรือดราฟท์ที่ธนาคารสั่งจ่ายให้แก่เทศบาลเมืองนครพนม โดยเป็นเช็คลงวันที่ที่ทำสัญญา หรือก่อนหน้านั้น ไม่เกิน ๓ วัน ทำการของทางราชการ

๖.๓ หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามแบบหนังสือค้ำประกัน ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

๖.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกัน ตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

๖.๕ พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วันนับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้รับจ้าง) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาจ้างแล้ว

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ย ตามอัตราส่วนของงานจ้างซึ่งเทศบาลเมืองนครพนม ได้รับมอบไว้แล้ว

๗. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

เทศบาลเมืองนครพนมจะจ่ายค่าจ้างซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้ว โดยถือราคาเหมารวมเป็นเกณฑ์ และกำหนดการจ่ายเงินเป็น จำนวน ๑ งวด ดังนี้

เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๐๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานทั้งหมดให้แล้วเสร็จเรียบร้อยตามสัญญา รวมทั้งทำสถานที่จ้างให้สะอาดเรียบร้อย

๘. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาจ้างแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือจะกำหนด ดังนี้

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวปรีญาณัฐ สุนันท์)
เจ้าพนักงานพัสดุปฏิบัติงาน

๘.๑ กรณีที่ผู้รับจ้างนำงานที่รับจ้างไปจ้างช่วงให้ผู้อื่นทำอีกทอดหนึ่งโดยไม่ได้รับอนุญาตจากเทศบาลเมืองนครพนม จะกำหนดค่าปรับสำหรับการฝ่าฝืนดังกล่าวเป็นจำนวนร้อยละ๑๐.๐๐ ของวงเงินของงานจ้างช่วงนั้น

๘.๒ กรณีที่ผู้รับจ้างปฏิบัติผิดสัญญาจ้างนอกเหนือจากข้อ ๘.๑ จะกำหนดค่าปรับเป็นรายวันในอัตราร้อยละ๐.๒๕ ของราคาค่าจ้าง

๙. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ซึ่งได้ทำข้อตกลงเป็นหนังสือ หรือทำสัญญาจ้าง ตามแบบดังระบุในข้อ ๑.๓ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับถัดจากวันที่เทศบาลเมืองนครพนมได้รับมอบงาน โดยผู้รับจ้างต้องรีบจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้การได้ดีดังเดิมภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๐. ข้อสงวนสิทธิในการยื่นข้อเสนอและอื่น ๆ

๑๐.๑ เงินค่าจ้างสำหรับงานจ้างครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๒ และเงินสะสม ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๒

การลงนามในสัญญาจะกระทำได้ต่อเมื่อ เทศบาลเมืองนครพนมได้รับอนุมัติเงินค่าจ้างจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๒ และเงินสะสม ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๒ แล้วเท่านั้น

๑๐.๒ เมื่อเทศบาลเมืองนครพนมได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใด ให้เป็นผู้รับจ้าง และได้ตกลงจ้างตามประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้รับจ้างจะต้องสั่งหรือนำสิ่งของมาเพื่องานจ้างดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ และของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชยนาวี ดังนี้

(๑) แจ้งการสั่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ ต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างสั่งหรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยจากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้น โดยเรืออื่นที่มิใช่เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่ไม่ปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชยนาวี

๑๐.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเทศบาลเมืองนครพนมได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญา หรือข้อตกลงภายในเวลาที่ทางราชการกำหนดดังระบุไว้ในข้อ ๗ เทศบาลเมืองนครพนมจะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกร้องจากผู้ออกหนังสือค้ำประกันการยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกร้องให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทิ้งงานตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๐.๔ เทศบาลเมืองนครพนมสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบ

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวปรีญาณัฐ สุนันท์)

สัญญาให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๐.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของเทศบาลเมืองนครพนม คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๐.๖ เทศบาลเมืองนครพนม อาจประกาศยกเลิกการจัดจ้างในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากเทศบาลเมืองนครพนมไม่ได้

(๑) ไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดจ้างหรือได้รับจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ขนะการจัดจ้างหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือส่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่เทศบาลเมืองนครพนม หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

(๔) กรณีอื่นในทำนองเดียวกับ (๑) (๒) หรือ (๓) ตามที่กำหนดในกฎกระทรวง ซึ่งออกตามความในกฎหมายว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๑. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการจ้าง ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๒. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

เทศบาลเมืองนครพนม สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับเทศบาลเมืองนครพนม ไว้ชั่วคราว

เทศบาลเมืองนครพนม
๒๙ เมษายน ๒๕๖๒

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวปรีญาณัฐ สุนันท์)
เจ้าพนักงานพัสดุปฏิบัติงาน

บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ ฝ่ายพัฒนาชุมชน กองสวัสดิการสังคม เทศบาลเมืองนครพนม

ที่ นพ 52009 / ๑๗๘ **วันที่** 11 เดือน เมษายน พ.ศ. 2562

เรื่อง มติที่ประชุมคณะกรรมการกำหนดราคากลาง โครงการจัดซื้อพร้อมติดตั้งเสียงตามสายภายในชุมชนเขตเทศบาลเมืองนครพนม

เรียน ปลัดเทศบาลเมืองนครพนม

ตามคำสั่งเทศบาลเมืองนครพนม ที่ 285/2562 ลงวันที่ 26 มีนาคม 2562 เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะและราคากลางโครงการติดตั้งเสียงตามสายภายในชุมชนเขตเทศบาลเมืองนครพนม จำนวน 20 ชุด โดยให้มีหน้าที่จัดทำรายละเอียดคุณลักษณะและราคากลางของพัสดุที่จะซื้อ นั้น

คณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะและราคากลาง ได้มีความเห็นให้มีการยื่นราคาพร้อมรายการวัสดุ ไปยังผู้ประกอบการและได้สืบค้นจากเว็บไซต์ต่างๆ ทางอินเตอร์เน็ตของผู้ประกอบการและหน่วยงานอื่นๆ ที่เคยได้จัดทำคุณลักษณะและราคากลางเสียงตามสายไว้ ซึ่งผู้ประกอบการได้เสนอราคามายังเทศบาลเมืองนครพนม จำนวน 3 ราย ดังนี้

1. บริษัท 9ออดิโอ จำกัด
2. บริษัท ยูทีซี เน็ทเวิร์ค จำกัด
3. ร้าน ไอ ซี ที คอมมิวนิเคชั่น

ในการนี้ คณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะและราคากลาง ได้ประชุมกัน ณ ห้องประชุมรองนายกเทศมนตรี ชั้น 3 เมื่อวันที่ 5 เมษายน 2562 เวลา 10.00 – 12.00 น. โดยได้ตรวจสอบคุณลักษณะและราคาค่าวัสดุ มาเปรียบเทียบเพื่อใช้กำหนดเป็นราคากลางที่เหมาะสมในโครงการจัดซื้อพร้อมติดตั้งเสียงตามสายภายในชุมชนเขตเทศบาลเมืองนครพนม จำนวน 20 ชุมชน และเห็นพร้อมกันกำหนดราคากลาง ไว้ที่ 3,140,000 บาท (สามล้านหนึ่งแสนสี่หมื่นบาทถ้วน) เพื่อให้การดำเนินงานจัดซื้อพร้อมติดตั้งเสียงตามสายภายในชุมชนเขตเทศบาลฯ บรรลุตามวัตถุประสงค์และสามารถใช้ในการเผยแพร่ประชาสัมพันธ์ข้อมูลข่าวสารได้อย่างทันเหตุการณ์และครอบคลุมพื้นที่ จึงเห็นควรนำเรียนผู้บริหารเทศบาลเมืองนครพนม เพื่อเห็นชอบและดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวปรีญาณัฐ สุนันท์)
เจ้าพนักงานพัสดุปฏิบัติงาน

เรียน นายกเทศมนตรีเมืองนครพนม

☐ เพื่อโปรดทราบ ☑ เพื่อโปรดพิจารณา

☑ ควรดำเนินการตามเสนอ เจรรา ๑๑/๔/๖๒

(นายวิวัฒน์ มาลัยตรอง)
ผู้อำนวยการกองสวัสดิการสังคม

ประธานกรรมการ

(นายสุพงศ์รัฐ อุตะมะ)
ปลัดเทศบาลเมืองนครพนม

กรรมการ
(นายธนวัฒน์ บุญคุ้ม)
นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน

กรรมการ
(นายพชร โทพล)
นักพัฒนาชุมชนปฏิบัติการ

เรียน นายกเทศมนตรีเมืองนครพนม

(นายวัฒนศักดิ์ เจียวิริยบุญญา)
รองนายกเทศมนตรีเมืองนครพนม

(นายนิวัต เจียวิริยบุญญา)
นายกเทศมนตรีเมืองนครพนม

สำเนาถูกต้อง
(นางสาวปรีญาณัฐ สุนันท์)
เจ้าพนักงานพัสดุปฏิบัติงาน

สำเนาถูกต้อง
(นายพชร โทพล)
นักพัฒนาชุมชนปฏิบัติการ

คุณลักษณะเฉพาะทางด้านเทคนิคระบบเสียงตามสาย
ภายในชุมชนเขตเทศบาลเมืองนครพนม

1. ชุดเสียงตามสายภายในชุมชนเขตเทศบาลพร้อมอุปกรณ์ (ชุดลูกข่าย) 20 ชุมชน โดยแต่ละชุมชน (ชุด) ประกอบด้วย

1.1. ชุดเครื่องขยายสัญญาณเสียงตามสาย

1.1.1. ขนาดกำลังขยายไม่น้อยกว่า 300 วัตต์

1.1.2. รองรับสัญญาณเสียงขาเข้ารวมไม่น้อยกว่า 5 ช่อง

1.1.3. สามารถปรับแต่งความเบา/ดังของเสียงในแต่ละช่องแยกอิสระกันได้

1.1.4. รองรับการต่อลำโพงแบบ 4 , 8 , 16 โอห์ม และ 70V , 100V line ได้

1.1.5. รองรับการใช้กับไฟฟ้า 220Vac 50Hz ได้

1.2. ชุดรับและขยายสัญญาณเสียงไร้สายจากแม่ข่ายเทศบาล

1.2.1. เป็นเครื่องรับสัญญาณวิทยุระบบ UHF รองรับการควบคุมระดับเสียงได้เป็นรายตัว

1.2.2. ความถี่ใช้งานย่าน UHF 420.200 MHZ ตามที่ กสทช. อนุญาตให้ใช้งาน

1.2.3. ความไวในการรับสัญญาณ 0.8 μv ที่ 12dB หรือดีกว่า

1.2.4. การเปิด/ปิดเครื่องด้วยรหัส CTCSS#2 หรือ DCS หรือ GFSK หรือดีกว่า

1.2.5. เครื่องชุดลูกข่ายจะทำงาน เปิด – ปิด โดยอัตโนมัติตามที่ชุดควบคุมแม่ข่ายสั่งงาน

1.2.6. ตัวกล่องผลิตด้วยโลหะ มีความแข็งแรงทนทาน กันน้ำเข้า

1.2.7. รองรับการเซ็ตตั้งค่าต่างๆ ได้จากรีโมทไร้สาย โดยไม่จำเป็นต้องปีนขึ้นเสาไฟฟ้า

1.2.8. รองรับการปรับเพิ่มและลดระดับความดังของเสียงได้ทั้งจากชุดควบคุมสถานีส่งและควบคุมได้จากรีโมทไร้สายควบคุมได้ที่จุดติดตั้งชุดลูกข่ายนั้นๆ

1.2.9. รองรับการควบคุมระดับเสียง ได้แบบอิสระรายตัว หรือรายกลุ่ม หรือทั้งหมด ได้จากชุดควบคุมที่สถานส่ง

1.2.10. มีระบบการตัดสัญญาณกระจายเสียงในขณะที่แม่ข่ายกำลังออกอากาศ และมีคลื่นความถี่จากสถานีใกล้เคียงแทรกเข้ามาที่ระบบการทำงานลูกข่าย ลูกข่ายจะตัดสัญญาณเสียงออกจากระบบการทำงาน และเมื่อสัญญาณรบกวนหยุดลงลูกข่ายจะกลับมาทำงานอย่างเดิม

1.2.11. ภาคขยายเป็นระบบดิจิตอล Class D กินไฟน้อย มีกำลังขยายไม่น้อยกว่า 50+50 วัตต์ (RMS) จะทำงานเฉพาะเมื่อได้รับสัญญาณจากชุดแม่ข่ายเท่านั้น

1.2.12. รองรับการต่อใช้งานกับลำโพงขนาด 45-150 วัตต์ ได้ไม่น้อย 2-4 ตัว

1.2.13. กินกระแสไฟขณะ Stand by ไม่มากกว่า 70 mA

1.2.14. รองรับการต่อขยายเพิ่มชุดไฟไซเรนกระพริบในอนาคตสำหรับแจ้งเตือนภัยในบางจุด โดยสั่งงานปิด-เปิดจากชุดควบคุม

1.2.15. ชุดเครื่องรับมีไฟ LED บอกสถานะการทำงานที่แตกต่างได้ไม่น้อยกว่า 2 สี เช่น กำลังรับคลื่น , Stand By หรือภาคขยายกำลังทำงาน เป็นต้น

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวปรีญาณัฐ สุนันท์)
เจ้าพนักงานพัสดุปฏิบัติงาน

(นายธนวัฒน์ บุญคุ้ม)
นายช่างไฟฟ้า

วิวัฒน์ [illegible]
ผู้อำนวยการกองสวัสดิการสังคม

(นายพชร โพพล)
[illegible]
[illegible]

1.2.16. รองรับการทำงานได้ในสภาพแวดล้อมที่มีอุณหภูมิ 0-50 องศาเซลเซียสได้

1.2.17. รองรับการใช้กับไฟฟ้า 220Vac 50Hz ได้

1.2.18. ต้องเป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับใบอนุญาตจากคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ (กสทช.) โดยต้องมีสำเนาเอกสารใบอนุญาตให้ทำหรือให้นำเข้าพร้อมบัญชีแสดงรายการเครื่องวิทยุคมนาคม ที่ระบุยี่ห้อและรุ่น แนบประกอบการเสนอด้วย

1.3. ชุดจ่ายไฟสำหรับชุดลูกข่าย

1.3.1. รองรับไฟขาเข้า 220Vac 50Hz ได้

1.3.2. ไฟขาออกไม่น้อยกว่า 18Vac หรือ 18Vdc

1.4. ชุดสายอากาศรับพร้อมสายนำสัญญาณ

1.4.1. สายอากาศชนิด Yagi-Uda ขนาดไม่น้อยกว่า 3 Elements

1.4.2. สายนำสัญญาณและคอนเนคเตอร์

1.5. ชุดควบคุมการเปิด/ปิดเครื่องขยายสัญญาณเสียงตามสายภายนอกอัตโนมัติ

1.5.1. สามารถควบคุมการจ่ายไฟให้เครื่องขยายเสียงที่ต่ออยู่แบบสั่งด้วยมือ (Manual) หรือแบบอัตโนมัติ(Auto) เมื่อได้รับสัญญาณควบคุมจากระบบแม่ข่ายเทศบาล

1.5.2. รองรับการต่อควบคุมเครื่องขยายเสียงได้ไม่น้อยกว่า 1,500 วัตต์

1.5.3. มีช่องสำหรับต่อสัญญาณเสียงขาเข้าและขาออก ไม่น้อยกว่าอย่างละ 1 ช่อง

1.5.4. มีช่องจ่ายไฟ 220Vac ไม่น้อยกว่า 2 ช่อง และมีหลอดไฟแสดงสถานะการทำงาน

1.6. ชุดเครื่องรับสัญญาวิทยุดิจิตอล AM/FM

1.6.1. สามารถรับสัญญาณ AM/FM ได้

1.6.2. มีหน้าจอแสดงความถี่แบบตัวเลขดิจิตอล

1.6.3. บันทึกช่องสถานีล่วงหน้าได้ไม่น้อยกว่า 10 สถานี

1.6.4. รองรับการใช้กับไฟฟ้า 220Vac 50Hz ได้

1.7. ชุดเครื่องเล่น DVD/CD/USB/MP3

1.7.1. สามารถเล่นไฟล์เสียง ได้จากแผ่น DVD/CD/MP3

1.7.2. มีช่องสัญญาณเสียงขาออกไม่น้อยกว่า 2 ช่องซ้ายขวา

1.7.3. สามารถใช้กับไฟ 220Vac ได้

1.8. ชุดไมโครโฟนพร้อมขาตั้งโต๊ะ (แต่ละชุมชนประกอบด้วย 3 ชุด)

1.8.1. ไมโครโฟนชนิดไดนามิกส์ หรือคอนเดนเซอร์

1.8.2. มีสวิตช์ หรือปุ่มกด เปิด/ปิดการใช้งาน

1.8.3. ตอบสนองต่อความถี่เสียงไม่น้อยกว่า 100Hz – 10KHz

1.8.4. สายยาวไม่น้อยกว่า 3 เมตร พร้อมขาตั้งสำหรับวางบนโต๊ะ ปรับโค้งงอได้

1.9. ชุดลำโพงมอนิเตอร์เสียง (แต่ละชุมชนประกอบด้วย 3 ชุด)

1.9.1. กำลังขยายไม่น้อยกว่า 8 W

1.9.2. มีลำโพงเสียงกลางแหลม 2 ชุด และเสียงทุ้ม 1 ชุด

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวปรีญาณัฐ สุนันท์)
เจ้าพนักงานพัสดุปฏิบัติงาน

(นายธนวัฒน์ บุญคุ้ม)
นายช่างไฟฟ้า

1.9.3. รองรับการใช้กับไฟฟ้า 220Vac 50Hz ได้

1.10. ชุดลำโพงฮอร์นปากกลม (แต่ละชุมชนประกอบด้วย 15 ตัว)

1.10.1. ปากฮอร์นขนาดไม่น้อยกว่า 12 นิ้ว

1.10.2. กำลังขับไม่น้อยกว่า 60 วัตต์

1.10.3. โครงสร้างแข็งแรงสามารถทนแดดและฝนได้

1.11. ชุดควบคุมระดับเสียงและป้องกันลำโพงขาด

1.11.1. รองรับการต่อใช้กับลำโพง 4 , 8 ,16 โอห์ม

1.11.2. รองรับการต่อกับเครื่องขยาย 70V หรือ 100V

1.11.3. ประกอบอยู่ในกล่องเรียบร้อย

1.12. สายนำสัญญาณเสียง

1.12.1. สายนำสัญญาณเสียงชนิดแกนตัวนำทองแดงคู่ ขนาดไม่น้อยกว่า 2 x 1.5 sq.mm.

1.12.2. มีลวดสลิงอยู่ภายในตัวสาย

2. ชุดแม่ข่ายควบคุมและส่งสัญญาณกระจายเสียงเทศบาล ประกอบด้วย

2.1. ชุดเครื่องส่งสัญญาณเสียงไร้สาย

2.1.1. เป็นชุดเครื่องส่งสัญญาณเสียงไร้สายชนิดตั้งประจำที่ ความถี่ย่าน UHF 420.200 MHz ตามที่ กสทช. กำหนดให้ใช้

2.1.2. ความต้านทานสายอากาศ 50 โอห์ม

2.1.3. กำลังส่ง (Tx Power Output) 1-10 วัตต์

2.1.4. การผสมสัญญาณแบบ CTCSS#2 หรือ DCS หรือ FSK หรือดีกว่า

2.1.5. ความถี่เบี่ยงเบนสูงสุด +/- 2.5 kHz หรือดีกว่า

2.1.6. สามารถติดตั้งใน Rack 19 นิ้วได้

2.1.7. ต้องเป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับใบอนุญาตจากคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ (กสทช.) โดยต้องมีสำเนาเอกสารใบอนุญาตให้ทำหรือให้นำเข้า พร้อมบัญชีแสดงรายการเครื่องวิทยุคมนาคม ที่ระบุยี่ห้อและรุ่นแนบประกอบการเสนอด้วย

2.2. ชุดเครื่องจ่ายไฟสำหรับเครื่องส่ง

2.2.1. รองรับแรงดันไฟขาเข้าตั้งแต่ 190-230 Vac ได้

2.2.2. แรงดันไฟขาออกไม่น้อยกว่า 12 Vdc 6A

2.2.3. มีหน้าจอ LCD แสดงค่า Volt-Amp

2.2.4. สามารถติดตั้งในตู้ Rack 19 นิ้วได้

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวปรีญาณัฐ สุนันท์)
เจ้าพนักงานพัสดุปฏิบัติงาน

2.3. ชุดควบคุมการออกอากาศ

2.3.1. เป็นชุดควบคุมการทำงานด้วยไมโครโพรเซสเซอร์ พร้อมหน้าจอแสดงผลขนาดไม่น้อยกว่า 20 นิ้ว

2.3.2. สามารถควบคุมการเปิด/ปิดสถานีเครื่องรับ ได้อิสระได้ไม่น้อยกว่า 300 กลุ่ม

2.3.3. สามารถกำหนดรหัสผ่านของผู้ใช้งานได้ไม่น้อยกว่า 6 ผู้ใช้งาน และ 1 ผู้ดูแลระบบ

วิวัฒน์ [illegible]
ผู้อำนวยการกองสวัสดิการสังคม

(นายธนวัฒน์ บุญคุ้ม)
นายช่างไฟฟ้า

(นายพชร โพพล)
[illegible]

2.3.4. หน้าจอรองรับการแสดงผลทั้งแบบเมนูภาษาไทยและภาษาอังกฤษ พร้อมภาพกราฟฟิก GUI (Graphic User Interface)

2.3.5. หน้าจอแสดงแผงควบคุมจำลองสามารถเลือกการส่งออกอากาศ(Tx) , เลือกเครื่องเล่น MP3 , เลือกเครื่องเล่น CD , เลือกการบันทึกเสียง (Record) , เลือกแหล่งเสียงภายนอก (Aux) , เลือกกลุ่ม(Zone) และเลือกสัญญาณเตือนภัยฉุกเฉิน ได้

2.3.6. หน้าจอแสดง Volume ปรับเสียงของเครื่องเล่น MP3 , เครื่องเล่น CD , การบันทึกเสียง และแหล่งเสียงภายนอก (Aux) สามารถปรับระดับเสียงแยกอิสระ พร้อมปุ่ม ควบคุมระดับเสียงหลัก (Master)

2.3.7. หน้าจอแสดงการเลือกกลุ่มแบ่งเป็นทั้งหมดไม่น้อยกว่า 8 หน้าๆละ 32 กลุ่ม สามารถเลือกเปิด-ปิดกลุ่มแยกอิสระเป็นรายกลุ่ม หรือเลือกหลายกลุ่ม หรือเลือกทีละหน้า หรือทั้งหมดทุกหน้าพร้อมกัน พร้อมแสดงผลการเลือก

2.3.8. รองรับการประกาศผ่านระบบโทรศัพท์กรณีฉุกเฉิน(Telephone Hybrid) พร้อมรหัสผ่านสำหรับการใช้งาน และสามารถกำหนดเวลาสำหรับการเอาเสียงโทรศัพท์ออกอากาศ เมื่อครบกำหนดเวลาระบบจะตัดเสียงโทรศัพท์โดยอัตโนมัติ

2.3.9. รองรับการส่งสัญญาณเสียงเตือนภัยออกไปยังเครื่องรับทั้งหมด โดยต้องใส่รหัสผ่านเฉพาะสำหรับการใช้งานด้วย

2.3.10. รองรับการตั้งเวลาการออกอากาศล่วงหน้าได้ไม่น้อยกว่า 7 โปรแกรมต่อวัน โดยสามารถกำหนดช่วงเวลาปิด-เปิดได้ไม่น้อยกว่า 8 ช่วงเวลาอิสระ และสามารถเลือกการเปิด-ปิดอุปกรณ์เครื่องเล่นเสียง เช่น ไฟล์ MP3 , CD และอุปกรณ์อื่นๆ ผ่านทางอื่น AUX ได้

2.3.11. มีระบบปรับแต่งเสียงและผสมสัญญาณระบบดิจิตอล(DIGITAL MIXER) อยู่ภายในตัวโดยสามารถปรับแต่งเสียง Volume , Balance , พร้อมแสดง Level บนหน้าจอ

2.3.12. รองรับการควบคุมระดับเสียงของชุดลูกข่ายรับสัญญาณได้แบบอิสระรายตัว , รายกลุ่ม หรือทั้งหมด โดยแสดงระดับเสียงของลูกข่ายได้อย่างชัดเจน

2.3.13. มีระบบการลงทะเบียนของชุดลูกข่ายรับสัญญาณ เพื่อบันทึกข้อมูล เช่น ชื่อ , กลุ่ม หรือรายละเอียดที่ตั้งหรือที่กำหนด รวมถึงสามารถเรียกดูข้อมูลเครื่องรับแต่ละตัวในภายหลังได้

2.3.14. รองรับการแสดงผลตำแหน่งจุดติดตั้งจำลองของชุดลูกข่ายบนแผนที่ โดยสามารถเลือกแสดงเป็นกลุ่มหรือตามที่เลือก โดยสามารถแสดงรายละเอียดข้อมูลต่างๆ เมื่อชี้ไปยังรูปจำลองชุดลูกข่าย แสดงสถานะว่าเปิด/ปิด และสามารถสั่งปิด/เปิดชุดลูกข่ายจากรูปจำลองได้โดยตรง

2.3.15. สามารถเล่น File MP3 ได้โดยสามารถนำเข้า/เพิ่ม /ลบ โดยสามารถแสดงรายชื่อเพลงเป็นภาษาไทยได้

2.3.16. ในตัวโปรแกรมสามารถบันทึกเสียง และนำ File ที่บันทึกไว้มาเปิดจัดรายการล่วงหน้าได้

2.3.17. รองรับไมโครโฟนได้ไม่น้อยกว่า 2 ชุด โดยมีปุ่มปรับระดับเสียงแยกอิสระและรองรับช่องสัญญาณเสียงขาเข้าอื่นๆ ได้เพิ่มอีกไม่น้อยกว่า 2 ช่อง

2.3.18. มีช่องสำหรับต่อหูฟังสำหรับมอนิเตอร์ฟังเสียง และปรับระดับความดังได้

สำเนาถูกต้อง
(นางสาวปรีญาณัฐ สุนันท)
เจ้าพนักงานพัสดุปฏิบัติงาน

(นายธนวัฒน์ บุญคุ้ม)
นายช่างไฟฟ้า

2.3.19. รองรับการควบคุมชุดลูกข่ายชนิดผ่านเครือข่ายไอพีในอนาคตได้ไม่น้อยกว่า 50 กลุ่ม โดยใช้โปรแกรมควบคุมชุดเดียวกัน

2.3.20. รองรับการควบคุมหรือตรวจสอบการทำงานระยะไกลผ่านระบบ Internet ได้

2.3.21. สามารถใช้งานควบคุมการออกอากาศกรณีเร่งด่วนแบบ All Zone ได้

2.4. ชุดไมโครโฟนประกาศแบบตั้งโต๊ะ

2.4.1. ไมโครโฟนชนิดไดนามิกส์ หรือคอนเดนเซอร์

2.4.2. มีสวิตช์หรือปุ่มกด เปิด/ปิด การใช้งานพร้อมเสียง Chime Tone ก่อนประกาศ

2.4.3. ตอบสนองต่อความถี่เสียงไม่น้อยกว่า 100Hz – 10KHz

2.4.4. สามารถตั้งบนโต๊ะและปรับก้านไมค์โค้งงอได้

2.5. ชุดลำโพงมอนิเตอร์เสียง

2.5.1. กำลังขยายไม่น้อยกว่า 8 W

2.5.2. มีลำโพงเสียงกลาง 2ชุ ด และเสียงเบส 1 ชุด

2.5.3. สามารถใช้กับไฟฟ้า 220Vac 50Hz ได้

2.6. ชุดหูฟังครอบศรีษะ

2.6.1. เป็นชุดหูฟังแบบครอบศีรษะ

2.6.2. สามารถปรับขนาดความกระชับพอดีกับศีรษะได้

2.6.3. สามารถตอบสนองความถี่ 50Hz – 10KHz ได้

2.7. ชุดโต๊ะพร้อมเก้าอี้

2.7.1. โต๊ะสำนักงานขนาดไม่น้อยกว่า 120 X 60 X 75 เซนติเมตร

2.7.2. เก้าอี้แบบมีล้อเลื่อน มีพนักพิงหลัง และปรับระดับความสูง-ต่ำได้

2.8. ชุดสายอากาศส่งพร้อมสายนำสัญญาณ

2.8.1. ชนิด Folded Dipole ขนาดไม่น้อยกว่า 4 Stake หรือดีกว่า

2.8.2. สายนำสัญญาณชนิด 8DFB หรือดีกว่า พร้อมคอนเนคเตอร์

3. ผู้เสนอราคาต้องยื่นเอกสารประกอบพร้อมการเสนอราคา ดังต่อไปนี้

3.1. ใบอนุญาตให้ค้าซึ่งเครื่องวิทยุคมนาคมฯ ที่ได้รับอนุญาตจากคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ (กสทช.) โดยต้องแนบสำเนาเอกสารใบอนุญาตดังกล่าวมาเสนอด้วย

3.2. ผู้เสนอราคาจะต้องเป็นผู้ผลิต หรือเจ้าของเครื่องหมายการค้า หรือผู้นำเข้าสินค้า หรือตัวแทนจำหน่าย ในกรณีเป็นตัวแทนจำหน่ายต้องมีหนังสือแต่งตั้งจากผู้ผลิต หรือเจ้าของเครื่องหมายการค้า หรือผู้ที่ได้รับอนุญาตนำเข้าสินค้า ให้จำหน่ายสินค้าแก่หน่วยงานพร้อมหนังสือรับรองการสำรองอะไหล่ไว้ไม่น้อยกว่า 5 ปี มาแสดงแนบพร้อมการเสนอราคาด้วย (สำหรับอุปกรณ์หลักชุดเครื่องส่งสัญญาณเสียงไร้สาย และชุดลูกข่ายรับและขยายสัญญาณเสียงไร้สาย)

สำเนาถูกต้อง

(นายธนวัฒน์ บุญคุ้ม) นายช่างไฟฟ้า

(นางสาวปรียาณัฐ สุนันท์) เจ้าพนักงานพัสดุปฏิบัติงาน

3.3. ต้องเป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับใบอนุญาตจากคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ (กสทช.) โดยต้องมีสำเนาเอกสารใบอนุญาตให้ทำหรือให้นำเข้า พร้อมบัญชีแสดงรายการเครื่องวิทยุคมนาคม ที่ระบุยี่ห้อและรุ่น แนบประกอบการเสนอด้วย(ชุดเครื่องส่งสัญญาณเสียงไร้สาย และชุดลูกข่ายรับและขยายสัญญาณเสียงไร้สาย)

(นายธนวัฒน์ บุญคุ้ม)
นายช่างไฟฟ้า

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวปรีญาณีฐ สุนันท์)
เจ้าพนักงานพัสดุปฏิบัติงาน