



๒๐๕

กองวิชาการและแผนงาน
วันที่ 151
วันที่ - 1 ส.ย. 2563
14:16

ประกาศเทศบาลเมืองพระพุทธบาท
เรื่อง ประกวดราคาซื้อติดตั้งเครื่องเสียงห้องประชุมสภาเทศบาล
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เทศบาลเมืองพระพุทธบาท มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อติดตั้งเครื่องเสียงห้องประชุมสภาเทศบาล ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) รายละเอียดดังนี้

๑. เครื่องขยายเสียงไม่น้อยกว่า ๑๒๐ วัตต์ จำนวน ๑ เครื่อง
 - สามารถต่อไมโครโฟนได้ไม่น้อยกว่า ๔ ช่อง แบบ XLR และ มี PHANTOM ไม่น้อยกว่า ๒ ช่อง
 - มีวอลลุ่มปรับระดับเสียงอิสระแต่ละช่องพร้อมปุ่มปรับ GAIN แต่ละช่อง
 - ช่องต่อกับลำโพงแบบ Euroblock ใช้ได้ทั้งแบบ High Impedance ๑๐๐v , ๗๐v , ๒๕v และแบบ Low Impedance ๔ Ohms
 - มีสัญญาณเสียงระฆังอิเล็กทรอนิกส์ ๔ เสียงแบบปรับระดับได้ ๒,๓,๔ จังหวะและสัญญาณ SIREN พร้อมวอลลุ่มปรับระดับเสียง
 - มีช่อง AMP IN และ PRE-AMP OUT และช่อง LINE IN และ LINE OUT
 - มีระบบควบคุมไฟเกินและการลัดวงจร
 - ต้องมีหนังสือแต่งตั้งจากตัวแทนจำหน่ายผู้ผลิตภายในประเทศ
๒. ตู้พร้อมลำโพง ๒ ทาง จำนวน ๔ ใบ
 - เป็นตู้ลำโพงชนิด ๒ ทาง ป้องกันเสียงเบสสะท้อนได้
 - มีกำลังขยายขาออกไม่น้อยกว่า ๓๐ วัตต์
 - มีค่าความต้านทางขาออกที่ ๘ Ohm
 - มีค่าความถี่ตอบสนองไม่น้อยกว่า ๘๐ Hz ~ ๒๐ KHz
 - สามารถทำงานได้ที่อุณหภูมิ -๑๐ °C ~ ๕๐ °C
 - สามารถป้องกันน้ำได้ในระดับ IPX๔
๓. เครื่องควบคุมชุดประชุมไร้สาย จำนวน ๑ เครื่อง
 - ระบบส่งสัญญาณด้วยระบบอินฟราเรด
 - สามารถกำหนดจำนวนของผู้ที่ใช้งานได้พร้อมกันไม่น้อยกว่า ๔ คน
 - สามารถกำหนดหน้าที่การทำงานของระบบการประชุมได้แบบ (First-In-First-Out)
 - สามารถควบคุมฟังก์ชันต่าง ๆ ของเครื่องได้แบบดิจิทัล และมีระบบตรวจสอบการทำงานของไมโครโฟนอัตโนมัติ
 - สามารถควบคุมระดับความดังของเสียงในระบบได้แบบดิจิทัล
 - มีหน้าจอ แอลซีดีแสดงสถานการณ์ทำงานของเครื่องสามารถแสดงสถานะชุดประชุมที่อยู่ในระบบได้โดยดูจากหน้าจอ แอลซีดี
 - มีขั้วต่อสำหรับ รับ-ส่ง สัญญาณควบคุมชุดประธานและชุดผู้ร่วมประชุม ๑ ชุด
 - มีขั้วต่อสำหรับ รับ-ส่ง สัญญาณอินฟราเรด ได้ไม่น้อยกว่า ๔ จุด
 - มีช่องต่อสำหรับควบคุมกล้องได้
 - มีช่องเสียงสัญญาณแบบเสียง ๖.๓๕ มม. และ RCA
 - มีช่องเสียงสัญญาณแบบเสียง XLR
 - มีช่องสำหรับต่อออกไปยังระบบเสียงภายนอก แบบ ๑๐ กิโลโอห์ม - ๑๐ ตีบี

- มีไฟแสดงสถานะการทำงานของชุดประชุมที่กำลังใช้งานอยู่แบบแยกอิสระไม่น้อยกว่า

๔ ชุด

๔. ชุดไมค์ประธานแบบไร้สาย

จำนวน ๑ ชุด

- มีจอแอลซีดีแสดงสถานะการทำงาน
- สามารถแสดงสถานะความแรงของสัญญาณอินฟาเรดได้
- วัสดุตัวเครื่องประกอบไปด้วยอลูมิเนียมอัลลอยด์เพื่อความแข็งแรง
- มีค่าความถี่ตอบสนองไม่น้อยกว่า ๑๐๐ - ๑๒,๐๐๐ Hz
- มีค่าความถี่สำหรับสัญญาณเสียงไม่น้อยกว่า ๒-๔ MHz
- มีค่าความถี่สำหรับควบคุมฟังก์ชันไม่น้อยกว่า ๔๓๓ MHz - ๔๔๑ MHz
- ระยะการ รับ-ส่ง สัญญาณอินฟาเรดไม่น้อยกว่า ๑๐ เมตร (แนวตั้ง ๙๐ องศา/แนวนอน ๓๖๐ องศา)
- ใช้แบตเตอรี่ชนิดลิเทียมโพลิเมอร์ ได้ไม่น้อยกว่า ๑๐ ชั่วโมง
- สินค้าต้องเป็นยี่ห้อเดียวกับชุดควบคุมหลักและแหล่งจ่าย
- ต้องมีหนังสือแต่งตั้งจากตัวแทนจำหน่ายผู้ผลิตภายในประเทศ

๕. ชุดไมค์ผู้ร่วมแบบไร้สาย (ก้านยาวแบบยืนพูด)

จำนวน ๒๔ ชุด

- มีจอแอลซีดีแสดงสถานะการทำงาน
- สามารถแสดงสถานะความแรงของสัญญาณอินฟาเรดได้
- วัสดุตัวเครื่องประกอบไปด้วยอลูมิเนียมอัลลอยด์เพื่อความแข็งแรง
- มีค่าความถี่ตอบสนองไม่น้อยกว่า ๑๐๐ - ๑๒,๐๐๐ Hz
- มีค่าความถี่สำหรับสัญญาณเสียงไม่น้อยกว่า ๒-๔ MHz
- มีค่าความถี่สำหรับควบคุมฟังก์ชันไม่น้อยกว่า ๔๓๓ MHz - ๔๔๑ MHz
- ระยะการ รับ-ส่ง สัญญาณอินฟาเรดไม่น้อยกว่า ๑๐ เมตร (แนวตั้ง ๙๐ องศา/แนวนอน ๓๖๐ องศา)
- ใช้แบตเตอรี่ชนิดลิเทียมโพลิเมอร์ ได้ไม่น้อยกว่า ๑๐ ชั่วโมง
- สินค้าต้องเป็นยี่ห้อเดียวกับชุดควบคุมหลักและแหล่งจ่าย
- ต้องมีหนังสือแต่งตั้งจากตัวแทนจำหน่ายผู้ผลิตภายในประเทศ

๖. เครื่องชาร์จแบตเตอรี่ ๒๐ ช่อง

จำนวน ๑ เครื่อง

๗. ไมค์ลอย ย่านความถี่ UHF

จำนวน ๒ ชุด

๘. ขาตั้งไมค์แบบตั้งโต๊ะ

จำนวน ๒ ชุด

๙. ตู้แร็คเก็บเพาเวอร์พร้อมภาคและรางไฟ

จำนวน ๑ ชุด

- สามารถเก็บเครื่องพาวเวอร์แอมป์ และอุปกรณ์เครื่องเสียงต่าง ๆ ได้

๑๐. เครื่องเล่น ดีวีดี

จำนวน ๑ เครื่อง

๑๑. มิกเซอร์

จำนวน ๑ เครื่อง

- มิกเซอร์ไม่น้อยกว่า ๑๒ ช่อง

๑๒. อุปกรณ์แท่นชาร์ตและถ่านชาร์ตไมค์ลอย

จำนวน ๑ ชุด

๑๓. ผู้รับจ้างต้องติดตั้งสายสัญญาณและอุปกรณ์พร้อมเช็กระบบงาน

จำนวน ๑ งาน

๑๔. อุปกรณ์ในการเช็ตสัญญาณพร้อมใช้งาน

จำนวน ๑ ชุด

๑๕. ระยะเวลาค่าประกันสัญญาอย่างน้อย ๑ ปีขึ้นไป

ราคากลางของงานซื้อในการประกวดราคาครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๖๔๓,๖๐๐.- บาท (หกแสนสี่หมื่นสามพันหกร้อยบาทถ้วน)

ผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. เป็นผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อดังกล่าว

๒. ไม่เป็นผู้ที่ถูกกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว

๓. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่เทศบาลเมือง - พระพุทธบาท ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๔. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

๕. ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกประเมินสิทธิผู้เสนอราคาในสถานะที่ห้ามเข้าเสนอราคาและห้ามทำสัญญาตามที่ กวพ. กำหนด

๖. บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ

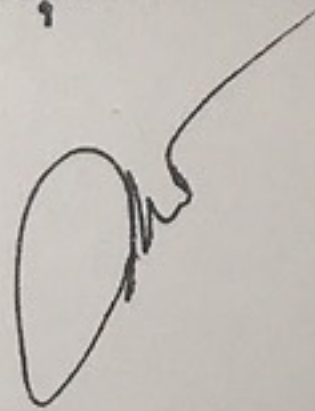
๗. บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของภาครัฐ ซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement : e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

๘. คู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาแจกจ่ายเป็นเงินสดก็ได้

กำหนดยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
ในวันที่..... ๑๐ มิ.ย. ๒๕๖๓..... ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึงเวลา ๑๖.๐๐ น.

ผู้สนใจสามารถขอรับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยดาวน์โหลดเอกสารผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตั้งแต่วันที่ประกาศจนก่อนการเสนอราคา ในระหว่างวันที่ ๕ มิ.ย. ๒๕๖๓ ถึงวันที่ ๙ มิ.ย. ๒๕๖๓ ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ www.praphutthabat.go.th หรือ www.saraburi.go.th หรือ www.gprocurement.go.th หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐-๓๖๒๖-๗๑๑๑ ต่อ ๑๑๒ และ ๐-๓๖๒๖-๖๖๑๓ ในวันและเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่ 1 เดือน มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๓



(นายชนัฐ เทศนศิลป์)
ปลัดเทศบาล ปฏิบัติหน้าที่
นายกเทศมนตรีเมืองพระพุทธบาท