

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง
ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีช่างนอกจ้าง

1. ชื่อโครงการ	ชื่อเครื่องเติมอากาศแบบฟองละเอียด มอเตอร์ขนาด 1.5 กิโลวัตต์ พร้อมติดตั้ง		
	จำนวน 6 เครื่อง		
หน่วยงานเจ้าของโครงการ	สำนักงานช่าง เทศบาลนครขอนแก่น		
2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร	540,000		บาท
3. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)	19 มีนาคม 2566		
เป็นเงิน	539,820	บาท ราคา/หน่วย (ถ้ามี)	89,970 บาท
4. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)			
4.1	บริษัท เวทกัน เอ็นเตอร์ไพรส์ จำกัด		
4.2	บริษัท ทีพีวาย อินเทอร์เน็ต (1999) จำกัด		
4.3	บริษัท กรียาวัตร จำกัด		
4.4	หจก.เจริญทรัพย์รุ่งเรือง คอนสตรัคชั่น		
4.5	หจก.คักสิการรุ่งเรือง		
4.6	หจก.โซลิต เพลท แอนด์ เซอร์วิส		
5. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน			
5.1 ชื่อ	นางปิยะนุช	สกุล	ปองพรวรค์
ตำแหน่ง	นักวิชากรสาขาบริหารงานอาคาร		
			ประธานกรรมการ
5.2 ชื่อ	นายสิทธิราชย์	สกุล	เวียงยศ
ตำแหน่ง	นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน		
			กรรมการ
5.3 ชื่อ	นางสาวกมลวรรณ	สกุล	ประทุมวงษ์
ตำแหน่ง	วิศวกรโยธาปฏิบัติการ		
			กรรมการกลางอาคาร

รายละเอียดขอบเขตของงานทั้งโครงการ (Terms of Reference : TOR)

๑. ข้อมูลเกี่ยวกับโครงการ

๑.๑ ชื่อโครงการ ประกวราคาซื้อเครื่องเติมอากาศแบบฟองละเอียด มอเตอร์ขนาด ๑.๕ กิโลวัตต์ พร้อมติดตั้ง จำนวน ๖ เครื่อง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

๑.๒ ความเป็นมา เนื่องจากคุณภาพน้ำในระบบบำบัดน้ำเสียและในแหล่งน้ำสาธารณะ ยังไม่ได้ตามเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำที่ดี

๑.๓ วัตถุประสงค์ เพื่อใช้ในการปรับปรุงคุณภาพน้ำในระบบบำบัดน้ำเสียและในแหล่งน้ำสาธารณะ ให้ได้เกณฑ์มาตรฐานคุณภาพ

๑.๔ วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับจัดสรร ๕๔๐,๐๐๐.๐๐ บาท (ห้าแสนสี่หมื่นบาทถ้วน)

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราวตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคล ผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ เทศบาลนครขอนแก่น วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการเสนอราคาครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน เว้นแต่ในกรณีกิจการร่วมค้าที่มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นสามารถให้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

กรณีมีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมคำกำหนดให้ผู้เข้าร่วมคำรายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมคำหลัก ข้อตกลงดังกล่าวจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญา มากกว่าผู้เข้าร่วมคำรายอื่นทุกราย

๒.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนที่มีข้อมูลถูกต้องครบถ้วนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

๓. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะดำเนินการจัดซื้อ และเอกสารแนบท้ายอื่น ๆ

เอกสารแนบ ๑ รายละเอียดเครื่องเติมอากาศแบบฟองละเอียด มอเตอร์ขนาด ๑.๕ กิโลวัตต์ พร้อมติดตั้งจำนวน ๒ เครื่อง

๔. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ

ระยะเวลาส่งมอบ ๙๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๕. งวดงานและการจ่ายเงิน

เทศบาลนครขอนแก่น จะจ่ายค่าสิ่งของซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายที่ส่งแล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขาย เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนตามสัญญาซื้อขายหรือข้อตกลงเป็นหนังสือ และเทศบาลนครขอนแก่นได้ตรวจรับมอบสิ่งของไว้เรียบร้อยแล้ว

๖. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

ในการพิจารณาคัดเลือกผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ เทศบาลนครขอนแก่น จะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ราคา

๗. อัตราค่าปรับ

อัตราค่าปรับกำหนดให้คิดในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาค่าสิ่งของที่ยังไม่ได้รับมอบต่อวัน

๘. การกำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง

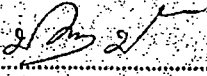
ผู้ชนะการเสนอราคาจะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่ซื้อเป็นเวลา ๑ ปี นับถัดจากวันที่ผู้ซื้อได้รับมอบสิ่งของทั้งหมดไว้โดยถูกต้องครบถ้วนตามสัญญา โดยภายในกำหนดระยะเวลาดังกล่าวหากสิ่งของตามสัญญานี้เกิดชำรุดบกพร่องหรือขัดข้อง อันเนื่องมาจากการใช้งานตามปกติ ผู้ขายจะต้องจัดการซ่อมแซมหรือแก้ไขให้อยู่ในสภาพที่ใช้การได้ดีดังเดิมภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งจากผู้ซื้อ โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆทั้งสิ้น

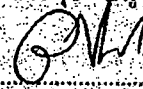
1.รายละเอียดแผนงานซื้อเครื่องเติมอากาศแบบฟองละเอียด มอเตอร์ขนาด 1.5 กิโลวัตต์ พร้อมติดตั้ง จำนวน 6 เครื่อง

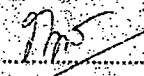
ลำดับที่	รายการ	จำนวน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน
	ซื้อเครื่องเติมอากาศแบบฟองละเอียด มอเตอร์ขนาด 1.5 กิโลวัตต์ พร้อมติดตั้ง จำนวน 6 เครื่อง ตามรายละเอียดดังนี้	6 เครื่อง	89,970	539,820
	<ul style="list-style-type: none"> - มอเตอร์ขนาด 1.5 กิโลวัตต์/ 3 เฟส/50 เฮิร์ตซ์ - อัตราการใช้ออกซิเจนไม่น้อยกว่า 9 กิโลกรัม ออกซิเจน/ชั่วโมง - เหลาทำจากสแตนเลส - ใบพัดทำจากพลาสติกอย่างดี ติได้นำได้ฟองละเอียด - ท่อนทำจาก HDPE ผนังเบาสองชั้น มาตรฐานยุโรป EN13476-2 และ ISO 14001:2004 - ตู้ควบคุมไฟฟ้า แบบใช้ภายนอก สามารถตั้งเวลาในการทำงานได้ - ภายในตู้ประกอบด้วย เมนูเบรกเกอร์ ขนาด 30 แอมป์ 3 Pole มาตรฐาน IEC 60947-2 และ EN 60947-2 Operating cycles ไม่ต่ำกว่า 6,000 ครั้ง (AC415V) จำนวน 1 ชุด มีเครื่องตั้งเวลา (Timer) 24 ชั่วโมง ตั้งเวลาได้ 5 (On/Off) หน้าจอ LED 7 Segment ขนาด 2 VA 100-265 VAC 50/60 Hz มีแบตเตอรี่ แบคอัพขนาดไม่น้อยกว่า 3 VDC/CR 2032 คอนแทก ขนาด 10A ที่ 250 VAC ทำงานที่อุณหภูมิ -10 ถึง 55 องศาเซลเซียส มีเครื่องป้องกัน OVER/UNDER VOLTAGE ขนาด 190-260 VAC Delay Time 0.1-10sn.min Output contact 1C/O, 8A, 2000VA Set point hysteresis 3% IP 20 - ม้วนสายไฟฟ้า VCT 3x1.5 ตร.มม. ยาวไม่น้อยกว่า 500 เมตร 			
	ราคารวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% แล้ว			
	รวมเป็นเงินทั้งสิ้น (ห้าแสนสามหมื่นเก้าพันแปดร้อยยี่สิบบาทถ้วน)			539,820

- 2.ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดขึ้นราคาไม่น้อยกว่า 90 วัน นับแต่วันยื่นข้อเสนอ โดยภายในกำหนดขึ้นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้ และจะถอนการเสนอราคาไม่ได้
- 3.ผู้เสนอราคาจะต้องเสนออัยหื้อ และประเทศผู้ผลิตของผลิตภัณฑ์ที่เสนอให้ครบถ้วน
- 4.กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ ไม่เกิน 90 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาหรือใบสั่งซื้อ และขอรับฟังความคิดเห็น ร่างรายละเอียดพัสดุจากผู้ประกอบการ
- 5.สถานที่การส่งมอบ ส่วนช่างสุขาภิบาล สำนักช่าง เทศบาลนครขอนแก่น

6. อัตราค่าปรับ ค่าปรับให้คิดในอัตรา 0.20 ต่อวัน/ของราคาที่สุดที่ยังไม่ได้รับมอบ
7. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง ระยะเวลาการรับประกันความชำรุดบกพร่อง ไม่น้อยกว่า 1 ปี/นับตั้งแต่วันที่ผู้ซื้อได้รับมอบ โดยผู้ขายต้องรีบจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ตั้งเดิมภายใน 15 วัน นับตั้งแต่วันที่ได้รับการแจ้งความชำรุดบกพร่อง.
8. กรณีการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอครั้งนี้ เทศบาลนครขอนแก่นจะพิจารณาตัดสินโดยใช้เกณฑ์ราคา

ลงชื่อ..........นักวิชาการสุขาภิบาลชำนาญการ/ประธานกรรมการ
(นางปิยะนุช ปัญจพรรค์)

ลงชื่อ..........นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน/กรรมการ
(นายสิทธิชาญ เวียงยศ)

ลงชื่อ..........วิศวกรโยธาปฏิบัติการ/กรรมการ/เลขานุการ
(นางสาวกมลสุวรรณ ประทุมวงศ์)