



ประกาศเทศบาลนครนครสวรรค์
เรื่อง สอบราคาจัดซื้อหัวขับประตุน้ำ

เทศบาลนครนครสวรรค์ มีความประสงค์จะสอบราคาจัดซื้อหัวขับประตุน้ำ ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๔๐๐ มิลลิเมตร ด้วยมอเตอร์ไฟฟ้า พร้อมติดตั้ง จำนวน ๑ ชุด

รายละเอียดคุณสมบัติหัวขับประตุน้ำ

หัวขับประตุน้ำ ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๔๐๐ มิลลิเมตร ด้วยมอเตอร์ไฟฟ้า พร้อมติดตั้ง จำนวน ๑ ชุด เป็นเงิน ๓๐๐,๐๐๐.-บาท

๑. ขอบเขตของงาน

กำหนดให้ทำการ จัดทำ หัวขับประตุน้ำ ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๔๐๐ มิลลิเมตร ด้วยมอเตอร์ไฟฟ้าพร้อมติดตั้ง โรงสูบน้ำแรงสูง โรงที่ ๑ จำนวน ๑ ชุด

๒. รายการข้อกำหนดหัวขับประตุน้ำ

๒.๑ รายการคุณภาพทั่วไป

ลักษณะทั่วไปเป็นขนาดใช้งานกับประตุน้ำตามขนาด๔๐๐มม.หัวเกียร์ไฟฟ้า ขับเคลื่อนโดยมอเตอร์กระแสสลับ ๓๘๐ โวลท์ พร้อมระบบเฟืองทด (ELECTRICAL ACTUATOR)

หัวเกียร์ไฟฟ้า ดังกล่าว ต้องสามารถใช้งานติดตั้งนอกรอาคารโดยมีแรงบิดเพียงพอที่จะใช้ขับเคลื่อนประตุน้ำ ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง๔๐๐มม. และให้ติดตั้งใช้งานกับท่อลำเลียงน้ำ ที่มีแรงดันของน้ำภายในท่อไม่ต่ำกว่า ๑๐ กก./ตร. ซม. ได้เป็นอย่างดี ประกอบ เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการรับรอง ISO ๙๐๐๑ มีผู้แทนจำหน่ายและให้บริการภายในประเทศ ซึ่งได้รับการแต่งตั้งหรืออนุญาตจากบริษัทผู้ผลิตหรือเป็นผู้ผลิตและในกรณีที่เป็นผู้ได้รับอนุญาตจะต้องใบรับรองการรับประกันสินค้าหัวเกียร์ไฟฟ้า มีคุณลักษณะทางเทคนิคดังนี้

- ๒.๑.๑ หัวเกียร์ไฟฟ้าใช้สำหรับเปิด - ปิดประตุน้ำ ขับเคลื่อนเป็นแบบชนิด Multi-turn ชุดหัวขับมีคุณภาพชั้นป้องกันไม่ต่ำกว่า IP๖๗
- ๒.๑.๒ ชุดเกียร์ (เฟือง) ทดส่งกำลังเป็นแบบ WORM GEAR ที่ผลิตจาก DUCTILE IRON, CAST IRON, CARBON STEEL, BRONZE หรือ STAINLESS STEEL และ ใช้สารหล่อลื่นชนิด Grease
- ๒.๑.๓ มีพวงมาลัยมือหมุน สำหรับปิด-เปิด ในกรณีมอเตอร์ไฟฟ้าไม่ทำงาน โดยแรงบิดที่พวงมาลัยมือหมุนเหมาะสมกับการใช้งาน และต้องมีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายที่อาจเกิดจากการทำงานพร้อมกัน ระหว่างมือหมุน และมอเตอร์ไฟฟ้า คือในกรณีที่มอเตอร์ไฟฟ้าทำงาน พวงมาลัยมือหมุนต้องหยุดทำงานอย่างอัตโนมัติ
- ๒.๑.๔ มอเตอร์ไฟฟ้าแบบกรงกระรอก อนุขนาดลวดชั้น F ใช้กับไฟฟ้า ๓๘๐ VOLTS, ๓ PHASE, ๕๐ HZ สามารถระบายความร้อนได้ดี การทำงานต้องให้แรงบิดสตาร์ทสูง แรงเฉื่อยต่ำ ที่ขดลวดมอเตอร์มี Thermo - switch เพื่อตัดการทำงานกรณีที่มีอุณหภูมิสูงกว่ากำหนด การต่อสายจากมอเตอร์ไปยัง Main Connector เป็นแบบ Plug & Socket หรือดีกว่า
- ๒.๑.๕ สวิตช์ ป้องกันแรงบิดเกิน (TORQUE SWITCHES) สามารถปรับตั้งแรงบิดได้ประมาณ ๔๐-๑๐๐% ของRATED TORQUE และขีดจำกัด (LIMIT SWITCHES) สามารถปรับตั้งให้เหมาะสมกับสภาพการใช้งาน

- ๒.๑.๖ สวิตช์ป้องกันแรงบิดเกินและขีดจำกัดในทิศทางปิด-เปิดต้องแยกทำงานที่เป็นอิสระต่อกัน คือ ทิศทางหนึ่งชำรุด อีกทิศทางหนึ่งที่ไม่ชำรุดสามารถทำงานได้ตามปกติ
- ๒.๑.๗ มีอุปกรณ์ชี้บอกปริมาณการปิด-เปิดประตูน้ำ แบบ MECHANICAL POSITION INDICATOR
- ๒.๑.๘ ชุดขับเคลื่อนมี SERVICE FACTOR ไม่น้อยกว่า ๑.๒๕

ผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องมีคุณสมบัติดังต่อไปนี้

- ๑. เป็นผู้มีอาชีพขายหัวขับประตูน้ำ โดยมีเอกสารหนังสือรับรองจากสำนักงานทะเบียน หุ้นส่วนบริษัท ระบุในรายละเอียดวัตถุประสงค์ว่าประกอบกิจการค้าหัวขับประตูน้ำ
- ๒. หากมิได้เป็นผู้ผลิตหัวขับประตูน้ำ ต้องมีหนังสือจากโรงงานผู้ผลิตระบุ แต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายหัวขับประตูน้ำ ให้กับเทศบาลนครนครสวรรค์
- ๓. เป็นห้างหุ้นส่วน หรือบริษัท ที่จดทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม ภ.พ. ๒๐
- ๔. ไม่เป็นผู้ที่ถูกกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการหรือของหน่วยการบริหารราชการส่วนท้องถิ่น และได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ
- ๕. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทยเว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคา ได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์หรือความคุ้มกัน เช่นว่านั้น
- ๖. เป็นผู้ที่ผ่านมาการคัดเลือกผู้มีคุณสมบัติเบื้องต้น ในการซื้อของเทศบาลนครนครสวรรค์
- ๗. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่นที่เข้าเสนอราคาให้แก่เทศบาลนครนครสวรรค์และหรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการกีดขวาง การแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการสอบราคาครั้งนี้
- ๘. บุคคลหรือนิติบุคคลที่เข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายหรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ
- ๙. ผู้เสนอราคาต้องเป็นบุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement : e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ และผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องแนบสำเนา “แบบแสดงการลงทะเบียนในระบบ e-GP” ผู้ค้ากับภาครัฐ และนำมายื่นพร้อมกับการเสนอราคา เพื่อเป็นการแสดงว่าผู้ค้าได้ปฏิบัติตามประกาศของ สำนักงาน ป.ป.ช. แล้ว

กำหนดยื่นซองสอบราคาทางไปรษณีย์ลงทะเบียนตอบรับ หรือ ยื่นต่อเจ้าหน้าที่รับของสอบราคา ณ สำนักงานการประปาเทศบาลนครนครสวรรค์ ในวันที่ ๒๒ มิถุนายน ๒๕๕๔ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น. และกำหนดเปิดซองใบเสนอราคา ในวันที่ ๑ กรกฎาคม ๒๕๕๔ ณ สำนักงานการประปาเทศบาลนครนครสวรรค์ ๑๑๒ ถนนอรรถกวี อำเภอเมือง จังหวัดพิจิตรนครสวรรค์ ตั้งแต่ เวลา ๑๐.๐๐ น. เป็นต้นไป

ผู้สนใจติดต่อขอรับ/ซื้อเอกสารสอบราคาในราคาชุดละ ๕๐๐.- บาท ได้ที่ สำนักงานการประปาเทศบาลนครนครสวรรค์ ระหว่าง วันที่ ๒๒ มิถุนายน ๒๕๕๔ ถึงวันที่ ๖ กรกฎาคม ๒๕๕๔ หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐๕๖ - ๒๑๙๕๕๕ ต่อ ๑๘๐๓ ในวันและเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่ ๒๒ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๕๔

(นายจิตตเกษมณี นิโรจน์รัฐ)
นายกเทศมนตรีนครนครสวรรค์

เอกสารสอบราคาชื่อ เลขที่...../๒๕๕๘
การสอบราคาจัดซื้อ หัวขับประตุน้ำ
ตามประกาศเทศบาลนครนครสวรรค์
ลงวันที่ เดือน ๒๒ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๕๘

เทศบาลนครนครสวรรค์ มีความประสงค์จะสอบราคาจัดซื้อหัวขับประตุน้ำ ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๔๐๐ มิลลิเมตร ด้วยมอเตอร์ไฟฟ้า พร้อมติดตั้ง จำนวน ๑ ชุด (ตามรายละเอียดแนบท้าย) ซึ่งพัสดุที่จะซื้อนี้ต้องเป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ อยู่ในสภาพที่จะใช้งานได้ทันที และมีคุณลักษณะเฉพาะตรงตามที่กำหนดไว้ในเอกสารสอบราคาฉบับนี้ โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนด ดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารสอบราคา

- ๑.๑ รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
- ๑.๒ แบบใบเสนอราคา
- ๑.๓ แบบสัญญาซื้อขาย
- ๑.๔ แบบหนังสือค้ำประกัน (หลักประกันสัญญา)

๒. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

- ๒.๑ เป็นผู้มิอาชีพขายหัวขับประตุน้ำ โดยมีเอกสารหนังสือรับรองจากสำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทระบุในรายละเอียดวัตถุประสงค์ว่าประกอบกิจการค้าหัวขับประตุน้ำ
- ๒.๒ หากมิได้เป็นผู้ผลิตหัวขับประตุน้ำ ต้องมีหนังสือจากโรงงานผู้ผลิตระบุ แต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายหัวขับประตุน้ำ ให้กับเทศบาลนครนครสวรรค์
- ๒.๓ เป็นห้างหุ้นส่วน หรือบริษัท ที่จดทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม ภ.พ. ๒๐
- ๒.๔ ไม่เป็นผู้ที่ถูกกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการหรือของหน่วยการบริหารราชการส่วนท้องถิ่น และได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ
- ๒.๕ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทยเว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์ความคุ้มกัน เช่นว่านั้น
- ๒.๖ เป็นผู้ผ่านการคัดเลือกผู้มีคุณสมบัติเบื้องต้น ในการซื้อของเทศบาลนครนครสวรรค์
- ๒.๗ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่นที่เข้าเสนอราคาให้แก่เทศบาลนครนครสวรรค์และ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการกีดขวาง การแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการสอบราคาครั้งนี้
- ๒.๘ บุคคลหรือนิติบุคคลที่เข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายหรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ
- ๒.๙ ผู้เสนอราคาต้องเป็นบุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement : e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ และผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องแนบสำเนา “แบบแสดงการลงทะเบียนในระบบ e-GP” ผู้ค้ากับภาครัฐ และนำมายื่นพร้อมกับการเสนอราคา เพื่อเป็นการแสดงว่าผู้ค้าได้ปฏิบัติตามประกาศของ สำนักงาน ป.ป.ช. แล้ว

๓. หลักฐานการเสนอราคา

ผู้เสนอราคาจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับใบเสนอราคา โดยแยกไว้นอกซองใบเสนอราคา เป็น ๒ ส่วน คือ

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้เสนอราคาเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

(ข) บริษัทจำกัด หรือ บริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุมและบัญชีผู้ถือหุ้น รายใหญ่ พร้อม รับรองสำเนาถูกต้อง

(๒) ในกรณีผู้เสนอราคาเป็นบุคคลธรรมดา หรือคณะบุคคลที่มีชื่อนิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วนพร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๓) ในกรณีผู้เสนอราคาเป็นผู้เสนอราคาร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า ให้ยื่นสำเนาสัญญาของการเข้าร่วมค้า สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ร่วมค้า และในกรณีที่ผู้เข้าร่วมค้าฝ่ายใดเป็นบุคคลธรรมดา ที่มีเชื้อชาติไทย ก็ให้ยื่นสำเนาหนังสือเดินทางหรือผู้ร่วมค้าฝ่ายใดเป็นนิติบุคคล ให้ยื่นเอกสารตามที่ระบุไว้ใน (๑)

(๔) แบบแสดงรายการลงทะเบียน ในระบบ e-GP (e-GP ๐๓-๐๑๐๒)

๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) แคตตาล็อกและหรือแบบรูปรายการละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ตามข้อ ๔.๔

(๒) หนังสือมอบอำนาจซึ่งปิดอากรแสตมป์ตามกฎหมายในกรณีที่ผู้เสนอราคา มอบอำนาจให้บุคคลอื่นลงนามในใบเสนอราคาแทน

(๓) หลักประกันของ (ถ้ามี)

(๔) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับซองใบเสนอราคา ตามแบบ

๔. การเสนอราคา

๔.๑ ผู้เสนอราคาต้องยื่นเสนอราคาตามแบบที่กำหนดไว้ในเอกสารสอบราคานี้ โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอกข้อความให้ถูกต้องครบถ้วน ลงลายมือชื่อของผู้เสนอราคาให้ชัดเจน จำนวนเงินที่เสนอต้องระบุตรงกันทั้งตัวเลข และตัวอักษร โดยไม่มีการชดเชบ หรือแก้ไข หากมีการชดเชบ ตก เต็ม แก้ไข เปลี่ยนแปลง จะต้อง

ลงลายมือชื่อผู้เสนอราคา พร้อมประทับตรา (ถ้ามี) กำกับไว้ด้วยทุกแห่ง

๔.๒ ผู้เสนอราคาจะต้องเสนอราคาเป็นเงินบาท และเสนอราคาเพียงราคาเดียว โดยเสนอราคารวม และหรือราคาต่อหน่วย หรือต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคาให้ถูกต้อง ทั้งนี้ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลข และตัวหนังสือไม่ตรงกันให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้น ซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่มและ ภาษีอากรอื่น ค่าขนส่ง ค่าจดทะเบียน และค่าใช้จ่ายอื่น ๆ ทั้งปวงจนกระทั่งส่งมอบพัสดุให้ ณ ที่ทำการประปาเทศบาลนครนครสวรรค์

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๓๐ วัน นับแต่วันเปิดซองสอบราคา โดยภายใน กำหนดยื่นราคา ผู้เสนอราคาต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้ และจะถอนการเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้เสนอราคาจะต้องเสนอกำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ ไม่เกิน ๓๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย ผู้เสนอราคาจะต้องส่งแคตตาล็อก และหรือแบบรูปรายการละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของเครื่องตรวจวัดค่าคลอรีนไปพร้อมใบเสนอราคา เพื่อประกอบการพิจารณา หลักฐานดังกล่าวนี้ เทศบาลนครนครสวรรค์ จะต้องยึดไว้เป็นเอกสารของทางราชการ

สำหรับแคตตาล็อกที่แนบให้พิจารณา หากเป็นสำเนารูปถ่ายจะต้องรับรองสำเนาถูกต้อง โดยผู้มีอำนาจทำนิติกรรมแทนนิติบุคคล หากคณะกรรมการเปิดซองสอบราคา มีความประสงค์จะขอดูต้นฉบับ แคตตาล็อก ผู้เสนอราคาจะต้องนำต้นฉบับมาให้คณะกรรมการ ฯ เปิดซองสอบราคาตรวจสอบ ภายใน.....-.....วัน

/๔.๔ ผู้เสนอ...

๔.๔ ผู้เสนอราคาจะต้องส่งตัวอย่างของพัสดุที่เสนอ จำนวน - เพื่อใช้ในการตรวจทดลอง หรือประกอบการพิจารณา และหรือประกอบสัญญา ทั้งนี้ เทศบาลนครนครสวรรค์ จะไม่รับผิดชอบในความเสียหาย ใด ๆ ที่เกิดขึ้นแก่ตัวอย่างดังกล่าว ตัวอย่างที่เหลือหรือไม่ใช้แล้ว เทศบาลจะคืนให้แก่ผู้เสนอราคา

๔.๕ ก่อนยื่นซองสอบราคา ผู้เสนอราคาควรตรวจดูร่างสัญญา รายละเอียดคุณลักษณะ เฉพาะ ฯลฯ ให้ถี่ถ้วน และเข้าใจเอกสารสอบราคาทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นซองสอบราคาตามเงื่อนไข ในเอกสารสอบราคา

๔.๖ ผู้เสนอราคาจะต้องยื่นซองสอบราคาที่ปิดผนึกขอ เรียบร้อย จำนวนซองถึงประธาน กรรมการ เปิดซองสอบราคา โดยระบุไว้ที่หน้าซองว่า "ใบเสนอราคาตามเอกสารสอบราคา เลขที่ ๒๕๕๕/๒๕๕๘ โดยยื่นซองสอบราคาทางไปรษณีย์ลงทะเบียนตอบรับ หรือยื่นต่อเจ้าหน้าที่รับซองสอบราคา ณ สำนักงานการประปา เทศบาลนครนครสวรรค์ ในวันที่ ๒๒ มิถุนายน-๖ กรกฎาคม ๒๕๕๘.....ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น. ณ สำนักงานการประปาเทศบาลนครนครสวรรค์

ซองเสนอราคาที่ยื่นต่อทางเทศบาล ฯ และได้ลงทะเบียนรับซองไว้แล้ว จะถอนคืนมิได้ เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นซองสอบราคาแล้ว จะไม่รับซองสอบราคา โดยเด็ดขาด และคณะกรรมการเปิดซองสอบราคา จะเปิดซองสอบราคา ณ สำนักงานการประปาเทศบาลนครนครสวรรค์ ๑๑๒ ถนนอรรถกวี อำเภอเมือง จังหวัด นครสวรรค์ ในวันที่ ๑ กรกฎาคม ๒๕๕๘..... ตั้งแต่เวลา ๑๐.๐๐ น. เป็นต้นไป

๕. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณาราคา

๕.๑ ในการสอบราคาครั้งนี้ เทศบาล ฯ จะพิจารณาตัดสินด้วย ราคารวม

๕.๒ หากผู้เสนอราคารายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้อง ตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการเสนอราคา ไม่ถูกต้องหรือไม่ครบถ้วน ตามข้อ ๓ หรือยื่นซองสอบราคาไม่ถูกต้อง ตามข้อ ๔ แล้ว คณะกรรมการฯ จะไม่รับ พิจารณาราคาของผู้เสนอราคารายนั้น เว้นแต่เป็นข้อผิดพลาดหรือผิดพลาดเพียงเล็กน้อย หรือผิดพลาดไปจากเงื่อนไข ของเอกสารสอบราคาในส่วนที่มีใช้สาระสำคัญ ทั้งนี้เฉพาะในกรณีที่พิจารณาเห็นว่าจะจะเป็นประโยชน์ต่อเทศบาล ฯ เท่านั้น

๕.๓ เทศบาล ฯ สงวนสิทธิไม่พิจารณาราคาของผู้เสนอราคา โดยไม่มีการผ่อนผันในกรณีดังต่อไปนี้

- (๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้เสนอราคารายนั้น ในบัญชีผู้รับเอกสารสอบราคาหรือในหลักฐาน การรับเอกสารสอบราคาของเทศบาล ฯ
- (๒) ไม่กรอกชื่อนิติบุคคล (บุคคลธรรมดา) หรือลงลายมือชื่อผู้เสนอราคาอย่างหนึ่งอย่างใด หรือ ทั้งหมดในใบเสนอราคา
- (๓) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารสอบราคาที่เป็น สาระสำคัญ หรือ มีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้เสนอราคารายอื่น
- (๔) ราคาที่เสนอมีการชดเชย ตก เต็ม แก้ไข เปลี่ยนแปลง โดยผู้เสนอราคามีได้ลงลายมือ ชื่อ พร้อมประทับตรา (ถ้ามี) กำกับไว้

๕.๔ ในการตัดสินการสอบราคา หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการเปิดซองสอบราคาหรือ เทศบาล ฯ มีสิทธิให้ผู้เสนอราคาชี้แจงข้อเท็จจริง สภาพฐานะหรือข้อเท็จจริงอื่นใดที่เกี่ยวข้องกับผู้เสนอราคาได้ เทศบาล ฯ มีสิทธิที่จะไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญาหากหลักฐานดังกล่าวไม่มีความเหมาะสม หรือไม่ถูกต้อง

๕.๕ เทศบาล ฯ ทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่ยื่น เสนอ ทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกซื้อในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจยกเลิก การสอบราคา โดยไม่พิจารณาจัดซื้อเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการ เป็นสำคัญ และให้ถือว่า การตัดสินของเทศบาล ฯ เป็นเด็ดขาด ผู้เสนอราคาจะเรียกร้องค่าเสียหาย ใด ๆ มิได้ รวมทั้งเทศบาล ฯ จะพิจารณายกเลิกการสอบราคา และลงโทษผู้เสนอราคาเสมือนเป็นผู้ทำงาน หากมีเหตุที่เชื่อได้ว่าการเสนอราคา กระทำไปโดย ไม่สุจริต หรือมีการสมยอมกันในการเสนอราคา

๖. การทำสัญญาซื้อขาย

๖.๑ ในกรณีที่ผู้ชนะการสอบราคา ไม่สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วน ภายใน ๕ วันทำการ ของทางราชการ หรือเทศบาล ฯ เห็นว่าไม่สมควรจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือ ตามข้อ ๖.๑ ผู้ชนะการสอบราคา จะต้องทำสัญญาซื้อขายตามแบบสัญญาดังระบุในข้อ ๑.๓ กับเทศบาล ฯ ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่รับแจ้ง และจะต้อง

วางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับ ร้อยละ ๕ ของราคาส่งของที่สอบราคาได้ ให้เทศบาล ฯ ยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใด ดังต่อไปนี้

- (๑) เงินสด
- (๒) เช็คนาคาการสั่งจ่ายให้แก่สำนักงานการประปา เทศบาล ฯ โดยเป็นเช็คลงวันที่ทำสัญญา หรือ ก่อนหน้านั้น ไม่เกิน ๓ วัน ทำการของทางราชการ
- (๓) หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามแบบหนังสือค้ำประกัน ดังระบุใน ข้อ ๑.๔ หลักประกันนี้จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ย ภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ผู้ชนะการเสนอราคา (ผู้ขาย) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาซื้อขายแล้ว

๗. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาซื้อขาย ข้อ ๑๐ ให้คิดในอัตรา ร้อยละ ๐.๒๐ ต่อวัน

๘. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการสอบราคาซึ่งได้ทำข้อตกลงเป็นหนังสือ หรือทำสัญญาซื้อขายตามแบบดังระบุในข้อ ๑.๓ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่ซื้อขายที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า - เดือน ๑ ปี นับถัดจากวันที่ผู้ซื้อรับมอบ

๙. ข้อสงวนสิทธิในการเสนอราคาและอื่น ๆ

๙.๑ ผู้เสนอราคาซึ่งเทศบาล ฯ ได้คัดเลือกแล้วไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงภายในเวลาที่ทางราชการกำหนด ดังระบุไว้ในข้อ ๖ เทศบาล ฯ จะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงาน ตามระเบียบของทางราชการ

๙.๒ เทศบาล ฯ สงวนสิทธิที่จะแก้ไข เพิ่มเติมเงื่อนไขหรือข้อกำหนดในแบบสัญญาให้ เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)



วันที่ ๒๒ เดือน มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๕๘

รายละเอียดคุณสมบัติหัวขับประตุน้ำ ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๔๐๐ มิลลิเมตร

หัวขับประตุน้ำ ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๔๐๐ มิลลิเมตร ด้วยมอเตอร์ไฟฟ้า พร้อมติดตั้ง จำนวน ๑ ชุด เป็นเงิน ๓๐๐,๐๐๐.-บาท

๑. ขอบเขตของงาน

กำหนดให้ทำการ จัดทำ หัวขับประตุน้ำ ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๔๐๐ มิลลิเมตร ด้วยมอเตอร์ไฟฟ้าพร้อม ติดตั้งโรงสูบน้ำแรงสูง โรงที่ ๑ จำนวน ๑ ชุด

๒. รายการข้อกำหนดหัวขับประตุน้ำ

๒.๑ รายการคุณภาพทั่วไป

ลักษณะทั่วไปเป็นขนาดใช้งานกับประตุน้ำตามขนาด ๔๐๐ มม. หัวเกียร์ไฟฟ้า ขับเคลื่อนโดยมอเตอร์ กระแสสลับ ๓๘๐ โวลท์ พร้อมระบบเฟืองทด (ELECTRICAL ACTUATOR)

หัวเกียร์ไฟฟ้า ดังกล่าว ต้องสามารถใช้งานติดตั้งนอกรอาคารโดยมีแรงบิดเพียงพอที่จะใช้ขับเคลื่อนประตุน้ำ ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๔๐๐ มม. และให้ติดตั้งใช้งานกับท่อลำเลียงน้ำ ที่มีแรงดันของน้ำภายในท่อไม่ต่ำกว่า ๑๐ กก./ตร.ซม. ได้เป็นอย่างดี ประกอบ เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการรับรอง ISO ๙๐๐๑ มีผู้แทนจำหน่าย และให้บริการภายในประเทศซึ่งได้รับการแต่งตั้งหรืออนุญาตจากบริษัทผู้ผลิตหรือเป็นผู้ผลิตและในกรณีที่เป็นผู้ได้รับ อนุญาตจะต้องใบรับรองการรับประกันสินค้าหัวเกียร์ไฟฟ้า มีคุณลักษณะทางเทคนิคดังนี้

- ๒.๑.๑ หัวเกียร์ไฟฟ้าใช้สำหรับเปิด - ปิดประตุน้ำ ขับเคลื่อนเป็นแบบชนิด Multi-turn ชุดหัวขับมี คุณภาพขึ้นป้องกันไม่ต่ำกว่า IP๖๗
- ๒.๑.๒ ชุดเกียร์ (เฟือง) ทดส่งกำลังเป็นแบบ WORM GEAR ที่ผลิตจาก DUCTILE IRON, CAST IRON, CARBON STEEL, BRONZE หรือ STAINLESS STEEL และ ใช้สารหล่อลื่นชนิด Grease
- ๒.๑.๓ มีพวงมาลัยมือหมุน สำหรับเปิด-ปิด ในกรณีมอเตอร์ไฟฟ้าไม่ทำงาน โดยแรงบิดที่พวงมาลัย มือหมุนเหมาะสมกับการใช้งาน และต้องมีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายที่อาจเกิดจากการทำงาน พร้อมกันระหว่างมือหมุน และมอเตอร์ไฟฟ้า คือในกรณีที่มอเตอร์ไฟฟ้าทำงาน พวงมาลัย มือหมุนต้องหยุดทำงานอย่างอัตโนมัติ
- ๒.๑.๔ มอเตอร์ไฟฟ้าแบบกรงกระรอก ฉนวนขดลวดชั้น F ใช้กับไฟฟ้า ๓๘๐ VOLTS, ๓ PHASE, ๕๐ HZ สามารถระบายความร้อนได้ดี การทำงานต้องให้แรงบิดสตาร์ทสูง แรงเฉื่อยต่ำ ที่ขดลวด มอเตอร์มี Thermo - switch เพื่อตัดการทำงานกรณีที่มอเตอร์มีอุณหภูมิสูงกว่ากำหนด การ ต่อสายจากมอเตอร์ไปยัง Main Connector เป็นแบบ Plug & Socket หรือดีกว่า
- ๒.๑.๕ ๑๐๐% ของ RATED TORQUE และขีดจำกัด (LIMIT SWITCHES) สามารถปรับตั้งให้เหมาะสม กับสภาพการใช้งาน
- ๒.๑.๖ สวิตช์ป้องกันแรงบิดเกินและขีดจำกัดในทิศทางปิด-เปิดต้องแยกทำงานที่เป็นอิสระต่อกัน คือ ทิศทางหนึ่งชำรุด อีกทิศทางหนึ่งที่ไม่ชำรุดสามารถทำงานได้ตามปกติ
- ๒.๑.๗ มีอุปกรณ์ชี้บอกปริมาณการปิด-เปิดประตุน้ำ แบบ MECHANICAL POSITION INDICATOR
- ๒.๑.๘ ชุดขับเคลื่อนมี SERVICE FACTOR ไม่น้อยกว่า ๑.๒๕

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในการจัดซื้อ

๑.	ชื่อโครงการ..ประมาณการราคาหัวขั้วประตุน้ำ ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๔๐๐ มม. ด้วยมอเตอร์ไฟฟ้า พร้อมติดตั้ง จำนวน ๑ ชุด /หน่วยงานเจ้าของโครงการ.....สำนักงานการประปา.เทศบาลนครนครสวรรค์.....
๒.	วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร.....๓๐๐,๐๐๐.-.....บาท
๓.	ลักษณะงาน โดยขอบเขต.....
๓ ๔.	ราคากลางคำนวณ ณ วันที่.....๑๙ มิถุนายน ๒๕๕๘.....เป็นเงิน.....๓๐๐,๐๐๐.-.....บาท
๕.	บัญชีประมาณราคากลาง.....
๕.๑ตามรายละเอียดแนบท้าย.....
๕.๒
๕.๓
๕.๔
๖.	รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง.....
๖.๑นายประภาสิต.....มีพยาง.....ประธานกรรมการ.....
๖.๒นายประสงค์.....ป้อมพลาย.....กรรมการ.....
๖.๓นายเดชชาติ.....ฉลาตรีญญกิจ.....กรรมการ.....