



ประกาศเทศบาลเมืองปาดอง
เรื่อง ประกวดราคาซื้อโครงการจัดซื้อพร้อมติดตั้งเครื่องสูบน้ำประจำสถานีสูบน้ำเสียกะหลิม (CSOPS๑) จำนวน
๒ เครื่อง
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เทศบาลเมืองปาดอง มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อโครงการจัดซื้อพร้อมติดตั้งเครื่องสูบน้ำประจำสถานีสูบน้ำเสียกะหลิม (CSOPS๑) จำนวน ๒ เครื่อง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคา กลางของงานซื้อ ในการประกวดราคาครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๘๒๐,๐๐๐.๐๐ บาท (แปดแสนสองหมื่นบาทถ้วน) จำนวน ๑ รายการ

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอโดยแสดงหลักฐานถึงขีดความสามารถและความพร้อมที่มีอยู่ในวันยื่น ข้อเสนอ โดยมีรายละเอียดดังนี้

๑. ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติให้เป็นไปตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์กำหนด
๒. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ๖ มิถุนายน ๒๕๖๘ ระหว่างเวลา ๐๙.๐๐ น. ถึง ๑๒.๐๐ น. ซึ่งสามารถจัดเตรียมเอกสารข้อเสนอได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวัน เสนอราคา

๓. ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดและดาวน์โหลดเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์เลขที่ ๒๘/๒๕๖๘ ลงวันที่ ๒๗ พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๘ ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา ได้ที่เว็บไซต์ www.patongcity.go.th หรือ www.gprocurement.go.th ทั้งนี้ หาก ต้องการทราบรายละเอียดเพิ่มเติมเกี่ยวกับรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ โปรดสอบถามมายัง เทศบาลเมืองปาดอง ผ่านทางไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban-patongcity@lgo.mail.go.th หรือช่องทางตามที่กรมบัญชีกลางกำหนด ภายในวันที่ ๓๐ พฤษภาคม ๒๕๖๘ ในเวลาราชการ โดยเทศบาลเมืองปาดอง จะชี้แจงรายละเอียดดังกล่าวผ่านทาง เว็บไซต์ www.patongcity.go.th และ www.gprocurement.go.th ในวันที่ ๓๐ พฤษภาคม ๒๕๖๘

๔. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องชำระเงินค่าซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ในราคาชุดละ ๕๐๐.๐๐ บาท (ห้าร้อยบาทถ้วน) ตั้งแต่วันที่ ๙ มิถุนายน ๒๕๖๘ ถึงวันที่ ๑๓ มิถุนายน ๒๕๖๘

ประกาศ ณ วันที่ ๒๗ พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๘

(นางสาวปรีดา ทิพย์กองลาค)

รองปลัดเทศบาล รักษาการแทน

ปลัดเทศบาล ปฏิบัติหน้าที่

นายกเทศมนตรีเมืองปาดอง

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

๑. โครงการ จัดซื้อพร้อมติดตั้งเครื่องสูบน้ำประจำสถานีสูบน้ำเสียกะหลิม (CSO&PS๑) จำนวน
๒ เครื่อง

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองช่างสุขาภิบาล เทศบาลเมืองป่าตอง

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๘๒๐,๐๐๐.- บาท (แปดแสนสองหมื่นบาทถ้วน)

๔. ราคาากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๐ พฤษภาคม ๒๕๖๘

เป็นเงิน ๘๒๐,๐๐๐.- บาท (แปดแสนสองหมื่นบาทถ้วน)

แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

๕.๑ บริษัท ขวัญรวี จำกัด

๕.๒ บริษัท เช่าเหิรน์ไทยคอนซัลติ้ง จำกัด

๕.๓ บริษัท เชียงใหม่ริมตออย จำกัด (มหาชน)

๕. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)ทุกคน

๖.๑ นายณัฐวุฒิ เทพทอง ประธานกรรมการ

๖.๒ นางสาวทิพวัลย์ แก้วมณี กรรมการ

๖.๓ นางสาวปาริชาติ ทิฆะพันธ์ กรรมการ

**รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ และกำหนดราคากลาง
จัดซื้อพร้อมติดตั้งเครื่องสูบน้ำประจำสถานีสูบน้ำเสียกะหลิม (CSO&PS๑)
กองช่างสุขาภิบาล**

๑.ความเป็นมา

เทศบาลเมืองบึงระมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๘ แผนงานเคหะและชุมชน งานบำบัดน้ำเสีย งบลงทุน หมวดค่าครุภัณฑ์ ประเภทครุภัณฑ์การเกษตร จัดซื้อพร้อมติดตั้งเครื่องสูบน้ำประจำสถานีสูบน้ำเสียกะหลิม (CSO&PS๑) จำนวน ๒ เครื่อง ตั้งงบประมาณไว้ ๘๒๐,๐๐๐.- บาท (แปดแสนสองหมื่นบาทถ้วน)

๒.วัตถุประสงค์

กองช่างสุขาภิบาล มีความจำเป็นที่จะจัดซื้อพร้อมติดตั้งเครื่องสูบน้ำประจำสถานีสูบน้ำเสียกะหลิม (CSO&PS๑) จำนวน ๒ เครื่อง เพื่อใช้สำหรับสูบน้ำเสียจากสถานีสูบน้ำเสียกะหลิม (CSO&PS๑)

๓.คุณสมบัติของผู้ขาย

เป็นบุคคลธรรมดา หรือนิติบุคคล ประกอบกิจการผลิตและจำหน่ายเครื่องจักรอุปกรณ์สำเร็จ อุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องกับระบบบำบัดน้ำเสีย หรือ ประกอบกิจการรับเหมาก่อสร้าง ปรับปรุง พื้นฟู ซ่อมแซม ติดตั้งเครื่องจักรอุปกรณ์ระบบระบายน้ำ ระบบรวบรวมน้ำเสีย และระบบบำบัดน้ำเสีย หรือหากเป็นผู้ประกอบการ SMEs ให้แนบสำเนาขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลาง และขนาดย่อม (SMEs) (ถ้ามี)

๔.รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะดำเนินการจัดซื้อพร้อมติดตั้งเครื่องสูบน้ำประจำสถานีสูบน้ำเสียกะหลิม (CSO&PS๑)

๔.๑ ขอบเขตของงาน

๔.๑.๑ ผู้รับจ้างต้องจัดหา ติดตั้ง ทดสอบการใช้งานของเครื่องสูบน้ำเสีย และอุปกรณ์ประกอบ ประจำสถานีสูบน้ำเสียกะหลิม (CSO&PS ๑) จำนวน ๒ เครื่อง และสำรวจพื้นที่และจัดทำแบบติดตั้งเครื่องสูบน้ำ (Shop Drawing) เพื่อขออนุมัติกับผู้รับจ้างก่อนเข้าดำเนินงาน

๔.๑.๒ รื้อถอนเครื่องสูบน้ำเดิมออก, ติดตั้งเครื่องสูบน้ำ, ติดตั้งไคด์รีว แสตนเลส ขนาด ๒", ติดตั้งฐานดินเปิด ขนาด ๑๕๐ มม., Guide rail support ด้านบน และเชื่อมต่อบระบบไฟฟ้าของเครื่องสูบน้ำเสียและลูกลอยเข้ากับตู้ควบคุมไฟฟ้าหลักของสถานีสูบน้ำเสียกะหลิม (CSO&PS ๑) ให้สามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ

๔.๑.๓ ผู้รับจ้างต้องจัดหา หรือ จัดทำคู่มือเครื่องสูบน้ำเสีย ซึ่งต้องประกอบด้วยรายละเอียดหลักการทำงาน วิธีการใช้งาน การดูแล บำรุงรักษา สถานที่ติดต่อผู้จำหน่ายสินค้า หรือ ผู้ผลิตสินค้า (กรณีคู่มือดังกล่าวเป็นภาษาต่างประเทศ ผู้รับจ้าง ต้องจัดหา หรือ จัดทำคู่มือฉบับแปลคัดย่อเป็นภาษาไทยให้แก่ผู้ว่าจ้าง) จำนวน ๑ ชุด

๔.๒ รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะทั่วไป

๔.๒.๑ เครื่องสูบน้ำแบบจุ่มแช่ (Submersible Pump) สำหรับสูบน้ำเสียและสามารถทำงานได้น้ำได้ ๑๐๐%

๔.๒.๒ อัตราการสูบไม่น้อยกว่า ๒๖๐ ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง (m³/hr)

๔.๒.๓ ระยะการสูบส่ง (Total Dynamic Head, TDH) ไม่น้อยกว่า ๔ เมตร

๔.๓ รายละเอียดคุณลักษณะทางเทคนิค

๔.๓.๑ ตัวเครื่องและโครงสร้างของเครื่องสูบน้ำ (Pump Casing & Structure)

๔.๓.๑.๑ ตัวเรือนปั๊ม (CASING) ผลิตจากเหล็กหล่อ (Cast Iron) ซึ่งทนต่อการกัดกร่อน

๔.๓.๑.๒ เพลา (Shaft) ผลิตจากเหล็กกล้าไร้สนิม (STAINLESS STEEL) ที่มีความทนทานสูง

๔.๓.๑.๓ ใบพัด (Impeller) ผลิตจากเหล็กหล่อ (Cast Iron)

๔.๓.๑.๔ ซีลป้องกันน้ำรั่ว (Seal System) ใช้ซีลแบบ Mechanical Seal เพื่อป้องกันน้ำเข้า

มอเตอร์

๔.๓.๑.๕ ระบบป้องกันการอุดตัน (Non Clogging System) ใบพัดต้องสามารถรองรับการไหลของน้ำเสียที่มีของแข็งปนเปื้อน

๔.๓.๑.๖ อุณหภูมิสูงสุดที่น้ำสามารถไหลผ่านได้ 40°C

๔.๓.๑.๗ ผู้รับจ้างต้องแนบ Pump Performance Curves ของเครื่องสูบน้ำจากโรงงานผู้ผลิต และประสิทธิภาพการทำงานของเครื่องสูบน้ำไม่น้อยกว่า ๖๐ % มาแสดงในวันยื่นเสนอราคา

๔.๓.๑.๘ โรงงานผู้ผลิตได้การรับรองมาตรฐานคุณภาพ ISO ๙๐๐๑ พร้อมแนบสำเนาเอกสารมาแสดงในวันยื่นเสนอราคา

๔.๓.๒ มอเตอร์ (Motor Specifications)

๔.๓.๒.๑ ประเภทมอเตอร์ มอเตอร์เหนี่ยวนำแบบสามเฟส (Three-Phase Induction Motor)

๔.๓.๒.๒ กำลังมอเตอร์ (Motor Power) ไม่น้อยกว่า ๙ กิโลวัตต์ (kW)

๔.๓.๒.๓ แรงดันไฟฟ้า (Voltage): $380\text{V} \pm 10\%$, 50Hz

๔.๓.๒.๔ ระดับป้องกันมอเตอร์ (Protection Class): IP๖๘ (สามารถจุ่มได้น้ำได้ตลอดเวลา)

๔.๓.๒.๕ มอเตอร์เป็นชนิดปิดมิดชิด ระบายความร้อนด้วยอากาศ ชั้นฉนวนของมอเตอร์ (Insulation Class): ไม่น้อยกว่าระดับ F หรือ H

๔.๓.๒.๖ อัตราการหมุนของมอเตอร์ (Motor Speed) ไม่น้อยกว่า ๑,๔๕๐ รอบต่อนาที (RPM)

๔.๓.๒.๗ ต้องมีระบบตรวจจับความชื้น (Moisture Sensor) เพื่อป้องกันความเสียหายจากการรั่วซึม

๔.๔ เงื่อนไขการเสนอราคา

๔.๔.๑ ผู้เสนอราคารายใดที่เสนอรายละเอียดและหลักฐานไม่ถูกต้องตามประกาศและเงื่อนไขคุณลักษณะที่กำหนด คณะกรรมการจะไม่รับพิจารณาผลของผู้เสนอราคานั้น

๔.๔.๒ ผู้เสนอราคาต้องแนบแคตตาล็อก หรือเอกสารที่ระบุรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่เทศบาลฯ จะดำเนินการจัดซื้อ พร้อมตารางเปรียบเทียบกับรายละเอียดคุณลักษณะของเทศบาลเมืองป่าตอง และให้ระบุหมายเลขเอกสารประกอบให้ชัดเจน ตามตารางที่ ๑

ตารางที่ ๑ ตารางแสดงตัวอย่างแบบฟอร์มที่กำหนดให้ผู้ประสงค์จะเสนอราคาทำเปรียบเทียบ

หัวข้อ	รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะที่เทศบาลเมืองปาดองกำหนด	รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะที่เสนอ	เอกสารอ้างอิง(หน้า,ข้อ)
ระบุหัวข้อให้ตรงกับที่กำหนดในเอกสารนี้	ให้คัดลอกข้อกำหนดที่กำหนดในเอกสารนี้	ให้ระบุรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะที่นำเสนอ	ให้ระบุหรืออ้างอิงถึงเอกสารในข้อเสนอกที่เกี่ยวข้อง จากผู้ผลิตหรือสถาบันหรือองค์กรหรือหน่วยงานที่เชื่อถือได้ และทำเครื่องหมายในเอกสารนั้น หรือขีดทาล็อก ให้พิจารณาได้ง่าย

๕.ระยะเวลาการส่งมอบพัสดุ

ภายใน ๑๕๐ วัน นับจากวันที่ได้รับอนุมัติใบสั่งซื้อ/สัญญา

๖.หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอโดยใช้เกณฑ์ราคา

๗.วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับการจัดสรร

โดยเบิกจ่ายตามเทศบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๘ แผนงานเคหะและชุมชน งานบำบัดน้ำเสีย งบลงทุน หมวดค่าครุภัณฑ์ประเภทครุภัณฑ์การเกษตร จัดซื้อพร้อมติดตั้งเครื่องสูบน้ำประจำสถานีสูบน้ำเสียกะหลิม (CSO&PS๑) จำนวน ๒ เครื่อง ตั้งงบประมาณไว้ ๘๒๐,๐๐๐.๐๐ บาท (แปดแสนสองหมื่นบาทถ้วน)

๘.ราคากลางและแหล่งที่มาของราคากลาง

ใช้เกณฑ์ราคากลางตามพระราชบัญญัติจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐ มาตรา ๔ (๔) ราคาที่ได้มาจากการสืบราคาจากท้องตลาด โดยใช้ราคาต่ำสุดเป็นราคาอ้างอิงในการกำหนด

โดยกำหนดราคากลางในการจัดซื้อครั้งนี้เป็นจำนวนเงิน ๘๒๐,๐๐๐.๐๐ บาท (แปดแสนสองหมื่นบาทถ้วน)

๙.การจ่ายเงิน

เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบเครื่องสูบน้ำประจำสถานีสูบน้ำเสียกะหลิม (CSO&PS๑) จำนวน ๒ เครื่อง พร้อมติดตั้งให้แก่เทศบาลเมืองปาดองเรียบร้อยแล้ว และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ดำเนินการตรวจรับพัสดุเรียบร้อยแล้ว

๑๐.อัตราค่าปรับ

โดยคิดค่าปรับเป็นรายวันในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาส่งของที่ยังไม่ได้รับมอบ กรณีค่าปรับต่อวันไม่ถึง ๑๐๐ บาท ให้คิดวันละ ๑๐๐ บาท

๑๑.การกำหนดระยะเวลาประกันความชำรุดบกพร่อง

๑๑.๑ ผู้ขายจะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องเป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับถัดจากวันที่ผู้ซื้อได้รับมอบสิ่งของทั้งหมดไว้โดยถูกต้องครบถ้วนตามสัญญาและคณะกรรมการตรวจรับพัสดุดำเนินการตรวจรับพัสดุเป็นที่เรียบร้อยแล้ว

๑๑.๒ ผู้ขายจะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องหรือขัดข้อง ซึ่งเกิดขึ้นในกรณีที่มีใช้ความประมาทเลินเล่อของผู้ใช้งานหรือรู้เท่าไม่ถึงการณ์ โดยจะต้องซ่อมแซมหรือเปลี่ยนใหม่แล้วแต่กรณีให้อยู่ในสภาพที่ใช้การได้ดีดังเดิม โดยไม่คิดมูลค่าใดๆทั้งสิ้น นับตั้งแต่วันที่ได้รับแจ้งภายใน ๑๕ วัน

๑๒.ข้อกำหนดอื่นๆ

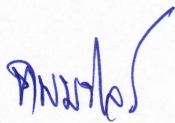
ผู้ขายจะต้องจัดให้มีการอบรมเจ้าหน้าที่ให้สามารถใช้ครุภัณฑ์ที่ส่งมอบได้อย่างมีประสิทธิภาพ โดยส่งฝ่ายเทคนิคให้คำแนะนำวิธีการใช้ ตลอดจนวิธีการบำรุงรักษา และอุปกรณ์หลักความปลอดภัยในการใช้งานอย่างครบถ้วน ให้แก่เจ้าหน้าที่กองช่างสุขาภิบาล เทศบาลเมืองป่าตอง



(นายณัฐวุฒิ เทพทอง)

ผู้อำนวยการกองช่างสุขาภิบาล

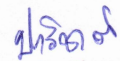
ประธานกรรมการ



(นางสาวทิพวัลย์ แก้วมณี)

นักวิชาการสุขาภิบาลชำนาญการ

กรรมการ



(นางสาวปาริชาติ ทีฆะพันธ์)

นักวิชาการสุขาภิบาลปฏิบัติการ

กรรมการ