



ประกาศกรุงเทพมหานคร

เรื่อง สอบราคาจ้างเหมาซ่อมเปลี่ยนท่อสูบน้ำ (COLUMN PIPE) ท่อส่งน้ำฝึ่งปูน (DISCHARGE) และ
ฝักันน้ำไหลย้อนกลับ (FLAP GATE) ที่สถานีสูบน้ำคลองบางอ้อ

กรุงเทพมหานครมีความประสงค์จะสอบราคาจ้างเหมาซ่อมเปลี่ยนท่อสูบน้ำ (COLUMN PIPE)
ท่อส่งน้ำฝึ่งปูน (DISCHARGE) และฝักันน้ำไหลย้อนกลับ (FLAP GATE) ที่สถานีสูบน้ำคลองบางอ้อ

ผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. เป็น (นิติบุคคล) ** ผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่สอบราคาจ้างดังกล่าว
๒. ไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว
๓. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่
รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นว่านั้น
๔. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่นที่เข้าเสนอราคาให้แก่กรุงเทพมหานคร
ณ วันประกาศสอบราคา หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการ
สอบราคาจ้างครั้งนี้

๕. มีผลงานการซ่อมเปลี่ยนท่อสูบน้ำ (COLUMN PIPE) ท่อส่งน้ำฝึ่งปูน (DISCHARGE) และฝักันน้ำ
ไหลย้อนกลับ (FLAP GATE) ในวงเงินไม่น้อยกว่า ๕๐๐,๐๐๐.-บาท (ห้าแสนบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญา
โดยตรงกับกรุงเทพมหานคร หรือกับหน่วยงานของรัฐ หรือกับรัฐวิสาหกิจ หรือหน่วยงานเอกชน ที่กรุงเทพมหานครเชื่อถือ

๖.....(คุณสมบัติอื่น)**.....

กำหนดยื่นซองสอบราคา ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไปจนถึงวันที่ ๒๒ มีนาคม ๒๕๖๐...ในวันและเวลา
ราชการ ณ...ฝ่ายบริหารงานทั่วไป...กองระบบอาคารบังคับน้ำ...สำนักการระบายน้ำ

กำหนดประกาศรายชื่อผู้เสนอราคาที่มีสิทธิได้รับการคัดเลือก ปรากฏว่า มีคุณสมบัติไม่เป็น
ผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น และไม่ปรากฏว่าผู้เสนอราคากระทำการอันเป็นการขัดขวางการ
แข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในวันที่...๒๓ มีนาคม ๒๕๖๐...เวลา...๑๑.๓๐ น. ณ ฝ่ายบริหารงานทั่วไป
กองระบบอาคารบังคับน้ำ...สำนักการระบายน้ำ

กำหนดเปิดซองสอบราคาในวันที่...๒๓ มีนาคม ๒๕๖๐...ตั้งแต่เวลา...๑๑.๐๐...น. เป็นต้นไป
ณ...ฝ่ายบริหารงานทั่วไป...กองระบบอาคารบังคับน้ำ...สำนักการระบายน้ำ

ผู้สนใจติดต่อขอรับ / ชื่อเอกสารสอบราคาในราคาชุดละ.....บาท **
ได้ที่ฝ่ายบริหารงานทั่วไป กองระบบอาคารบังคับน้ำ สำนักการระบายน้ำ (กทม.๒) ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป
ถึง วันที่ ๒๒ เดือน มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๐ เวลา ๐๘.๓๐ - ๑๖.๓๐ น. หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข
๐ ๒๒๔๖ ๐๒๕๕ ในวันและเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่ ๙ เดือน มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๐

(นายสมศักดิ์ มีอุดมศักดิ์)

ผู้อำนวยการเฉพาะด้าน (วิศวกรรม) ต้น

ผู้อำนวยการกองระบบอาคารบังคับน้ำ

ปฏิบัติราชการแทนผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร

หมายเหตุ * การกำหนดเงื่อนไขคุณสมบัติของผู้เสนอราคาในประกาศสอบราคา
จะต้องตรงกับคุณสมบัติของผู้เสนอราคาในเอกสารสอบราคา

** ให้หน่วยงานผู้ออกประกาศเลือกใช้ตามความจำเป็น

รายละเอียดงานจ้างเหมาซ่อมเปลี่ยนท่อสูบน้ำ (COLUMN PIPE) ท่อส่งน้ำฝ่งปูน (DISCHARGE) และฝักันน้ำไหลย้อนกลับ (FLAP GATE) ที่สถานีสูบน้ำคลองบางอ้อ

๑. เปลี่ยนท่อสูบน้ำ (COLUMN PIPE) ขนาด ๑,๔๐๐ มม.
ยาวไม่น้อยกว่า ๔๐๐๐ มม. หนาไม่น้อยกว่า ๑๕ มม. พร้อมอุปกรณ์ จำนวน ๒ ชุด
๒. เปลี่ยนท่อส่งน้ำฝ่งปูน (DISCHARGE) ฝ่งปูน ขนาด ๑,๒๐๐ มม.
ยาวไม่น้อยกว่า ๒๐๐๐ มม. หนาไม่น้อยกว่า ๑๕ มม. พร้อมอุปกรณ์ จำนวน ๒ ชุด
๓. เปลี่ยนฝักันน้ำไหลย้อนกลับ (FLAP GATE) ขนาด ๑,๒๐๐ มม.
พร้อมอุปกรณ์ จำนวน ๒ ชุด
๔. เปลี่ยนฝาปิดท่อสูบน้ำ (COLUMN) ประเก็นยางพร้อมอุปกรณ์ยึดสายไฟ จำนวน ๒ ชุด
๕. เปลี่ยนขาจับท่อสูบน้ำ (COLUMN) ยึดกับคานปูน จำนวน ๘ ชุด
๖. ทาสีกันสนิม(สีโคโลทาร์ฮีพ็อกซี่) เหมาะจ่าย
๗. ค่าเรือถอน + BLOCK น้ำ + ขนย้าย และติดตั้ง เหมาะจ่าย

จ้างเหมาซ่อมเปลี่ยนท่อสูบน้ำ (COLUMN PIPE) ท่อส่งน้ำฝั่งปูน (DISCHARGE) และฝักันน้ำไหลย้อนกลับ (FLAP GATE) ที่สถานีสูบน้ำคลองบางอ้อ

รายการ งานซ่อมเปลี่ยนท่อสูบน้ำ (COLUMN PIPE) ท่อส่งน้ำฝั่งปูน (DISCHARGE) และฝักันน้ำไหลย้อนกลับ (FLAP GATE) พร้อมอุปกรณ์ จำนวน ๒ ชุด ที่สถานีสูบน้ำคลองบางอ้อ

วัตถุประสงค์ กรุงเทพมหานครมีความประสงค์จะทำการซ่อมเปลี่ยนท่อส่งน้ำ (COLUMN PIPE) ท่อส่งน้ำฝั่งปูน (DISCHARGE) และฝักันน้ำไหลย้อนกลับ (FLAP GATE) ที่สถานีสูบน้ำคลองบางอ้อ

ปริมาณงาน

๑. เปลี่ยนท่อสูบน้ำ (COLUMN PIPE) ขนาด \varnothing ๑,๔๐๐ มม.
ยาวไม่น้อยกว่า ๔๐๐๐ มม. หนาไม่น้อยกว่า ๑๕ มม. พร้อมอุปกรณ์ จำนวน ๒ ชุด
๒. เปลี่ยนท่อส่งน้ำฝั่งปูน (DISCHARGE) ฝั่งปูน ขนาด \varnothing ๑,๒๐๐ มม.
ยาวไม่น้อยกว่า ๒๐๐๐ มม. หนาไม่น้อยกว่า ๑๕ มม. พร้อมอุปกรณ์ จำนวน ๒ ชุด
๓. เปลี่ยนฝักันน้ำไหลย้อนกลับ (FLAP GATE) ขนาด \varnothing ๑๒๐๐ มม. จำนวน ๒ ชุด
พร้อมอุปกรณ์
๔. เปลี่ยนฝาปิดท่อสูบน้ำ (COLUMN) ประเก็นยางพร้อมอุปกรณ์ยึดสายไฟ จำนวน ๒ ชุด
๕. เปลี่ยนขาจับท่อสูบน้ำ (COLUMN) ยึดกับคานาปูน จำนวน ๘ ชุด
๖. ทาสีกันสนิม(สีโคลทาร์อีพ็อกซี่) เหมาะจ่าย
๗. ค่ารื้อถอน + BLOCK น้ำ + ขนย้าย และติดตั้ง เหมาะจ่าย

ข้อกำหนดเฉพาะงาน

๑. ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องยื่นเอกสารรายละเอียดท่อสูบน้ำ (COLUMN PIPE) ท่อส่งน้ำฝั่งปูน (DISCHARGE) และฝักันน้ำไหลย้อนกลับ (FLAP GATE) ในวันยื่นซองสอบราคา ดังต่อไปนี้
 - ๑.๑ แบบแสดงรายละเอียดท่อสูบน้ำ (COLUMN PIPE) ท่อส่งน้ำฝั่งปูน (DISCHARGE) และฝักันน้ำไหลย้อนกลับ (FLAP GATE) ที่ทำการซ่อมเปลี่ยน ขนาด มิติ ให้เป็นไปตามตัวอย่างเดิม (ให้ผู้รับจ้างไปดูได้ที่หน้างาน)
 - ๑.๒ แบบแปลนการติดตั้งซ่อมเปลี่ยนท่อสูบน้ำ (COLUMN PIPE) ท่อส่งน้ำฝั่งปูน (DISCHARGE) และฝักันน้ำไหลย้อนกลับ (FLAP GATE) แสดงรายละเอียด และอุปกรณ์ประกอบครบถ้วน พร้อมใช้งานและมีวิศวกรที่มีใบอนุญาตประกอบวิชาชีพลงนามกำกับ
 - ๑.๓ เอกสารแสดงรายละเอียดแผนงานการรื้อถอน การปรับปรุง และการติดตั้ง
 - ๑.๔ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาจะต้องมีผลงานการซ่อมเปลี่ยนท่อสูบน้ำ (COLUMN PIPE) ท่อส่งน้ำฝั่งปูน (DISCHARGE) และฝักันน้ำไหลย้อนกลับ (FLAP GATE) ในวงเงินไม่น้อยกว่า ๕๐๐,๐๐๐.-บาท (ห้าแสนบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับกรุงเทพมหานคร หรือกับหน่วยงานของรัฐ หรือกับรัฐวิสาหกิจ หรือหน่วยงานเอกชน ที่กรุงเทพมหานคร เชื่อถือ พร้อมแนบสำเนาหนังสือรับรองผลงานหรือสำเนาคู่สัญญาในวันเสนอราคาด้วย ถ้าไม่นำมาขอสงวนสิทธิในการไม่พิจารณา
 - ๑.๕ อื่นๆที่เห็นว่าเป็นประโยชน์

๒. ให้ผู้รับจ้างตรวจสอบ ส่วนประกอบ, โครงสร้าง และอุปกรณ์ของท่อสูบน้ำ (COLUMN PIPE) ท่อส่งน้ำ ฝั่งปูน (DISCHARGE) และฝักันน้ำไหลย้อนกลับ (FLAP GATE) ร่วมกับเจ้าหน้าที่ผู้ควบคุมงาน พร้อม แสดงรายการชำรุดที่ทำการเปลี่ยน และรายการชำรุดที่ทำการซ่อมเปลี่ยนจากสถานที่จริงซึ่งรับรองโดย วิศวกรที่มีใบอนุญาตประกอบวิชาชีพ และเจ้าหน้าที่ผู้ควบคุมงานของ กรุงเทพมหานคร เพื่อพิจารณาขอ ความเห็นชอบต่อหน่วยงานก่อนดำเนินการปรับปรุง
๓. ผู้รับจ้างจะต้องทำรายการแผนการดำเนินงาน โดยจะต้องมีรายละเอียดดังต่อไปนี้ จำนวน ๒ ชุด
 - ๓.๑ แผนงานแต่ละส่วน (สำรวจ, ปิดกั้นน้ำ, การรื้อถอน, จัดซื้อวัสดุ, ขึ้นรูปชิ้นงาน, ปรับแต่งชิ้นงาน, ประกอบชิ้นงาน, ทดสอบและการติดตั้ง) พร้อมระยะเวลาดำเนินการแต่ละขั้น
 - ๓.๒ แผนงานแต่ละส่วนพร้อมรูปถ่าย
 - ๓.๓ อื่นๆที่เห็นว่าเป็นประโยชน์
๔. ในการซ่อมเปลี่ยนไม่อนุญาตให้ใช้เครื่องสูบน้ำประจำบ่อสูบน้ำทำงาน ผู้รับจ้างจะต้องจัดหาเครื่องสูบน้ำ ชั่วคราวทำการติดตั้งเพื่อการสูบน้ำ และสามารถใช้งานได้เพียงพอต่อการรั่วของแผงปิดกั้นน้ำ
๕. ก่อนการเปิดที่ปิดกั้นน้ำทุกครั้ง ผู้รับจ้างมีหน้าที่แจ้งให้เจ้าหน้าที่ผู้ควบคุมงานตรวจสอบว่า ในบ่อสูบน้ำ มี สภาพปกติ และไม่มีขยะหรือเศษวัสดุตกค้างภายในบ่อสูบน้ำโดยให้มีเจ้าหน้าที่ลงนามในแผนงานการทำงาน ของผู้รับจ้างทุกครั้ง
๖. วิธีการเชื่อม และผลงานเชื่อมต้องมีมาตรฐานและมีคุณภาพงานที่ดี
๗. การขันสลัก Bolt และ Nut เพื่อจับยึดชิ้นส่วนต่างๆต้องมีขนาดพอดีกับรู (Holes) และต้องมีการ ป้องกันการคลายตัวของ Nut ในการใช้งานจริง ทุกตัว
๘. ผู้รับจ้างต้องทำการเปลี่ยนท่อส่งน้ำ (DISCHARGE) พร้อมปะเก็นยางความหนาไม่น้อยกว่า ๑๐ มม. และ Bolt และ Nut ที่ทำการยึดทั้งหมด โดย Bolt และ Nut วัสดุที่ใช้ต้องเป็นเหล็กกล้าไร้สนิม (SUS ๓๐๔) จำนวนไม่น้อยกว่าของเดิม
๙. ชิ้นส่วนที่เป็นโครงสร้างทุกจุดจะต้องทำความสะอาด ผิวของส่วนที่จะทำสีดังกล่าวจะต้องปราศจาก คราบ ไขมัน สนิม และรอยสะเก็ดไฟเชื่อมก่อนดำเนินการทำสี
๑๐. ในการทาสี พ่นสีที่ส่วนประกอบของโลหะ จะต้องทาหรือพ่นด้วย Epoxy Primer ๑ ชั้น เมื่อสีแห้งทาหรือ พ่นด้วย Marine Finish Epoxy ๒ ชั้น Shade ของสีจะกำหนดขณะซ่อมเปลี่ยน
๑๑. ผู้รับจ้างจะต้องจัดเตรียมเครื่องมือสำหรับการแก้ไขปัญหาเมื่อมีปัญหาการทำงานหรือซ่อมบำรุงประจำวัน
๑๒. กรณีชิ้นส่วนที่ผู้ว่าจ้างไม่แน่ใจว่าวัสดุชิ้นงานนั้นเป็นไปตามข้อกำหนดหรือไม่ ผู้ว่าจ้างมีสิทธินำชิ้นงานนั้นไป ตรวจสอบยังสถานบันที่เชื่อถือได้และผ่านการรับรอง โดยผู้รับจ้างจะต้องเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายทั้งหมด
๑๓. การติดตั้งและทดสอบ ท่อสูบน้ำ (COLUMN PIPE) ฝักันน้ำไหลย้อนกลับ (Flap-gate) และชุดท่อส่งน้ำ (DISCHARGE) ผู้รับจ้างมีภาระต้องจัดทำให้เป็นไปตามมาตรฐานสากลพร้อมข้อเสนอแนะ

ทางด้านเทคนิค และให้สอดคล้องครบถ้วนตามความต้องการของผู้ว่าจ้างในเรื่องการทำงานซึ่งรับรองผลการติดตั้งและทดสอบโดยวิศวกร ที่มีใบอนุญาตประกอบวิชาชีพ ลงนามกำกับ เพื่อให้หน่วยงานพิจารณาเห็นชอบ และพิจารณาในวันตรวจรับ

๑๔. รายละเอียดต่างๆที่ไม่ได้กำหนดไว้ในรายการฉบับนี้ วิศวกรผู้ออกแบบหรือเจ้าหน้าที่ควบคุมงานจะกำหนดให้ในระหว่างทำการซ่อมหรือปรับปรุง
๑๕. วัสดุและอุปกรณ์ต่าง ๆ ที่รี้อถอน ซ่อมเปลี่ยน ให้ผู้รับจ้างทำรายการอะไหล่เก่าพร้อมส่งคืนอะไหล่เก่าและแนบสำเนาใบสั่งซื้อหรือใบสั่งจ้าง หรือสัญญาจ้างเหมาให้ส่งคืนกลุ่มงานควบคุมอาคารบังคับน้ำ ๑ กองระบบอาคารบังคับน้ำ สำนักการระบายน้ำ (หนองบอน)
๑๖. โครงสร้างและส่วนประกอบของท่อสูบน้ำ (COLUMN PIPE) ท่อส่งน้ำฝัງปูน (DISCHARGE) และฝากันน้ำไหลย้อนกลับ (FLAP GATE) ส่วนอื่นที่ชำรุดไม่สามารถให้เครื่องทำงานได้ นอกเหนือจากรายการให้ ผู้รับจ้างเป็นผู้ดำเนินการเปลี่ยน หากมีค่าใช้จ่ายเพิ่มขึ้น ผู้รับจ้างจะต้องไม่คิดค่าใช้จ่ายที่เพิ่มขึ้นและไม่ถือเป็นการเปลี่ยนแปลงสัญญา
๑๗. ก่อนการส่งมอบผู้รับจ้างจะต้องทำการทดสอบท่อสูบน้ำ (COLUMN PIPE) ท่อส่งน้ำฝัງปูน (DISCHARGE) และฝากันน้ำไหลย้อนกลับ (FLAP GATE)) ให้สามารถใช้งานได้ดีมีประสิทธิภาพและต้องรับผิดชอบต่อความชำรุดบกพร่องที่เกิดขึ้นจากการใช้งานตามปกติเป็นเวลา ๑ ปี หากผู้รับจ้างบิดพลิ้วไม่กระทำการดังกล่าวภายใน ๑๕ วันนับถัดจากวันที่ได้ รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้างหรือไม่ทำการแก้ไขให้ถูกต้องเรียบร้อยภายในเวลาที่กำหนด ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะทำการนั้นเองหรือจ้างผู้อื่นให้ทำการนั้น โดยผู้รับจ้างต้องเป็นผู้ออกค่าใช้จ่าย
๑๘. การซ่อมและเปลี่ยนวัสดุอุปกรณ์ท่อสูบน้ำ (COLUMN PIPE) ท่อส่งน้ำฝัງปูน (DISCHARGE) และฝากันน้ำไหลย้อนกลับ ((FLAP GATE)) ทั้งหมด จะต้องไม่ทำให้รูปแบบและโครงสร้างเดิมเปลี่ยนแปลงไปจากเดิม
๑๙. หากการซ่อมทำให้ส่วนที่ไม่เกี่ยวข้อง เกิดความชำรุดเสียหาย ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการซ่อมแซมแก้ไขให้อยู่ในสภาพเรียบร้อย และสามารถใช้งานได้ดังเดิม โดยค่าใช้จ่ายที่เพิ่มขึ้น ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบเองทั้งสิ้น
๒๐. กำหนดแล้วเสร็จภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

