

ร่างขอบเขตของงาน (TOR)

โครงการก่อสร้างระบบระบายน้ำเพื่อแก้ไขปัญหาน้ำท่วมถนนพหลโยธิน บริเวณแยกเกษตรศาสตร์

๑. ความเป็นมา

ถนนพหลโยธินบริเวณแยกเกษตรศาสตร์เป็นถนนที่ก่อสร้างมานาน เป็นแหล่งชุมชนหนาแน่น มีสถานศึกษาและย่านเศรษฐกิจที่สำคัญ ท่อระบายน้ำเดิมมีขนาดเล็กระบายน้ำได้ช้าเมื่อเวลาฝนตกหนักทำให้เกิดน้ำท่วมขังเป็นประจำ

แนวทางการแก้ไขปัญหา เห็นควรก่อสร้างท่อระบายน้ำเพิ่มเติม(ด้วยวิธีดัน) และเพิ่มกำลังบ่อสูบน้ำเพื่อระบายน้ำได้เร็วยิ่งขึ้น

๒. วัตถุประสงค์

เพื่อแก้ไขปัญหาน้ำท่วมขังในถนนพหลโยธินบริเวณแยกเกษตรศาสตร์ โดยการก่อสร้างท่อระบายน้ำขนาด Ø ๑.๘๐ ม. Ø ๑.๕๐ ม. และ Ø ๑.๒๐ ม. พร้อมบ่อสูบน้ำ

๓. คุณสมบัติของผู้ประสงค์จะเสนอราคา

- ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องเป็นผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประมูลจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์
- ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ
- ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ประสงค์จะเสนอราคารายอื่น และ/หรือต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ณ วันประกาศประมูลจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม
- ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทยเว้นแต่รัฐบาลของผู้ประสงค์จะเสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น
- ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้ที่จดทะเบียนเป็นผู้รับจ้างเหมางานก่อสร้างของกรุงเทพมหานคร ในประเภทงานทาง ชั้น ๑ ตามระเบียบกรุงเทพมหานครว่าด้วยการจดทะเบียนผู้รับจ้างเหมางานก่อสร้างของกรุงเทพมหานคร พ.ศ. ๒๕๓๕ ซึ่งแก้ไขเพิ่มเติม (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๓๙ ทั้งนี้ต้องไม่เป็นผู้ถูกจำกัดสิทธิโดยกรุงเทพมหานครหรือหน่วยงานราชการ รัฐวิสาหกิจอื่นๆ จนถึงวันออกประกาศประมูลจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ และต้องไม่เป็นผู้ถูกแจ้งเวียนชื่อผู้ทำงานของทางราชการ หรือห้ามเข้าเสนอราคากับกรุงเทพมหานคร
- ผู้เสนอราคาต้องมีวิศวกรประจำ และต้องเป็นผู้ได้รับอนุญาตให้ประกอบอาชีพวิศวกรรมควบคุมสาขาวิศวกรรมโยธาประเภทไม่ต่ำกว่าสามวิศวกร และทำหน้าที่รับผิดชอบควบคุมงานที่เข้าร่วมประมูลจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ และในกรณีที่ประมูลงานจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ได้ และได้เข้าทำสัญญากับกรุงเทพมหานครแล้ว จะต้องส่งสำเนาหลักฐานการหักภาษีเงินเดือน ณ ที่จ่ายของวิศวกรประจำตามประเภทงานดังกล่าวทุก ๆ เดือน
- บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายหรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ
- บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement : e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

(นายเพิ่มพล ศรีนวล)

(นายชินทัต สิริงกา)

(นายสุรเชษฐ์ ทองย้อย)

๙. คู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่ การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้

๑๐. เมื่อเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐแล้ว คู่สัญญาต้องจัดทำบัญชีแสดงรายรับรายจ่ายและปฏิบัติ ตามประกาศคณะกรรมการป้องกันและปราบปรามการทุจริตแห่งชาติ เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการจัดทำและ แสดงบัญชีรายการรับจ่ายของโครงการที่บุคคลหรือนิติบุคคลเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐ พ.ศ. ๒๕๕๔ และที่แก้ไขเพิ่มเติม โดยเคร่งครัด

๑๑. ในกรณีที่ผู้ประสงค์จะเสนอราคาเป็นกิจการร่วมค้า ต้องเป็นไปตามเงื่อนไขดังนี้

(๑) กรณีที่กิจการร่วมค้าได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ โดยหลักการกิจการร่วมค้าที่จดทะเบียน เป็นนิติบุคคลใหม่ จะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประมูลจ้างด้วยระบบ อิเล็กทรอนิกส์ ส่วนคุณสมบัติด้านผลงานก่อสร้าง กิจการร่วมค้าดังกล่าวสามารถนำผลงานก่อสร้างของผู้ที่เข้า ร่วมค้ามาใช้แสดงเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่เข้าประมูลจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ได้

(๒) กรณีที่กิจการร่วมค้าไม่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ โดยหลักการนิติบุคคลแต่ละนิติบุคคล ที่เข้าร่วมค้าทุกราย จะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประมูลจ้างด้วยระบบ อิเล็กทรอนิกส์ เว้นแต่ในกรณีที่กิจการร่วมค้าได้มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าเป็นลายลักษณ์อักษรกำหนดให้ ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้รับผิดชอบหลักในการเข้าเสนอราคากับทางราชการและแสดงหลักฐานดังกล่าว มา พร้อมของประมูลจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ กิจการร่วมค้านั้นสามารถใช้งานผลงานก่อสร้างของผู้ร่วมค้า หลักรายเดียว เป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่ยื่นเสนอราคาได้

๑๒. ระบบการจัดการความปลอดภัยในการทำงานก่อสร้าง

(๑) งานก่อสร้างโครงการนี้ ได้กำหนดมาตรฐานการป้องกันและควบคุมอุบัติเหตุในงานก่อสร้าง ของรัฐ ตามมติคณะรัฐมนตรีเมื่อวันที่ ๒๐ มิถุนายน ๒๕๔๓ แจ้งโดยหนังสือสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรีที่ นร ๐๒๐๕/ว ๘๔ ลงวันที่ ๒๘ มิถุนายน ๒๕๔๓ กำหนดให้ผู้เสนอราคาจะต้องดำเนินการดังต่อไปนี้

(๒) ผู้เสนอราคาต้องเตรียมบุคลากรที่มีความรู้ ความเข้าใจเกี่ยวกับการป้องกันอุบัติเหตุที่อาจจะ เกิดขึ้นให้เพียงพอและเหมาะสมตามมาตรฐานความปลอดภัยฯ ของกระทรวงแรงงานและสวัสดิการสังคม และ กฎหมายอื่นๆที่เกี่ยวข้อง เพื่อดำเนินการตามสัญญาว่าจ้าง

(๓) ผู้เสนอราคาต้องเตรียมจัดทำเอกสารรายละเอียดเป็นภาษาไทยเกี่ยวกับ “ระบบการจัดการ ความปลอดภัยในการทำงานก่อสร้าง” เพื่อป้องกันและควบคุมอุบัติเหตุที่จะเกิดขึ้นตามมาตราฐาน ความปลอดภัย ของกระทรวงแรงงานและสวัสดิการสังคม รวมถึงกฎหมายอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง ยื่นพร้อมกับซองเอกสารประมูลฯ โดยมีข้อกำหนดที่สำคัญ ๆ ประกอบด้วย

- ๑) กำหนดนโยบายความปลอดภัยและสุขภาพอนามัยในการทำงาน
- ๒) การจัดองค์กรความปลอดภัยฯในงานก่อสร้าง และหน้าที่ความรับผิดชอบ
- ๓) กฎหมายและข้อกำหนดต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้อง
- ๔) การฝึกอบรมความปลอดภัยในการทำงาน
- ๕) การกำหนดมาตรการป้องกันและควบคุมอันตราย
- ๖) การตรวจความปลอดภัยในการทำงานก่อสร้าง
- ๗) กำหนดกฎความปลอดภัยในการทำงานก่อสร้าง
- ๘) การควบคุม ดูแลความปลอดภัยฯ ของผู้รับเหมาช่วง

.....
(นายเพิ่มพล ศรีนวล)

.....
(นายชินทัต สิริงกา)

.....
(นายสุรเชษฐ์ ทองย่อย)

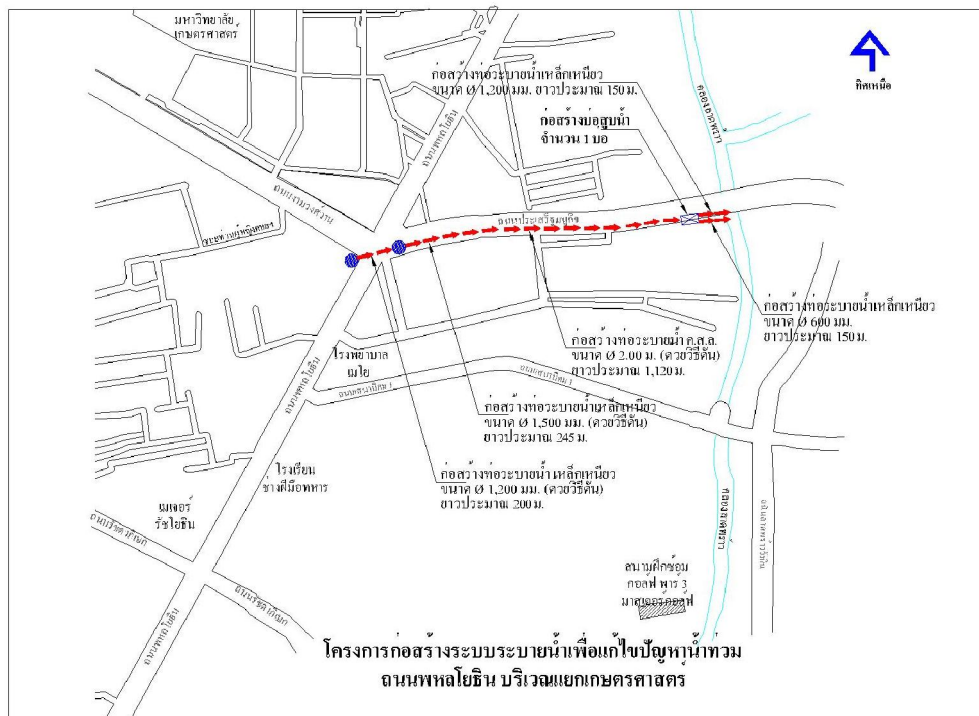
- ๙) การตรวจสอบและติดตามผลความปลอดภัยในการทำงาน
- ๑๐) การรายงานอุบัติเหตุ และการสอบสวน วิเคราะห์อุบัติเหตุ
- ๑๑) การรณรงค์ส่งเสริมความปลอดภัยในการทำงาน
- ๑๒) การปฐมพยาบาล
- ๑๓) การวางแผนฉุกเฉิน
- ๑๔) การจัดเก็บเอกสารที่เกี่ยวข้อง

(๔) เมื่อผู้เสนอราคาได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างงานก่อสร้างโครงการนี้ จะต้องจัดทำแผนปฏิบัติงานความปลอดภัยในการทำงานอย่างละเอียดและชัดเจน แล้วยื่นต่อผู้ว่าจ้างก่อนดำเนินการก่อสร้างภายใน ๓๐ วัน นับแต่วันทำสัญญาจ้าง และจะต้องรายงานผลการปฏิบัติงานตามแผนปฏิบัติงานความปลอดภัยอย่างต่อเนื่องและชัดเจนอย่างน้อยเดือนละ ๑ ครั้ง

๔. แบบรูปรายการหรือคุณลักษณะเฉพาะ

๔.๑ สถานที่ก่อสร้าง

สถานที่ก่อสร้างโครงการนี้กำหนดให้ทำการก่อสร้างท่อระบายน้ำขนาด \varnothing ๑.๘๐ ม. \varnothing ๑.๕๐ ม. และ \varnothing ๑.๒๐ ม.พร้อมบ่อสูบน้ำพื้นที่เขตจตุจักร ตามแนวและตำแหน่งที่กำหนด ดังแสดงในแผนผังสังเขปข้างล่างนี้



๔.๒ ปริมาณงานและรูปแบบรายละเอียด ให้เป็นไปตามแบบและรายการที่กำหนดดังนี้

- ๔.๒.๑. ก่อสร้างท่อระบายน้ำ ค.ส.ล. ขนาด \varnothing ๑.๘๐ม. (ด้วยวิธีดินท่อ) ยาวประมาณ ๑,๑๒๐ ม.
- ๔.๒.๒. ก่อสร้างท่อระบายน้ำ ค.ส.ล. ขนาด \varnothing ๑.๕๐ ม. (ด้วยวิธีดินท่อ) ยาวประมาณ ๒๔๕ ม.
- ๔.๒.๓. ก่อสร้างท่อลอดเหล็กเหนียว ขนาด \varnothing ๑,๒๐๐ มม. (ด้วยวิธีดินท่อ) ยาวประมาณ ๕๒๘ ม.

(นายเพิ่มพล ศรีนวล)

(นายชินทัต สิริรงกา)

(นายสุรเชษฐ์ ทองย้อย)

๔.๒.๔. ก่อสร้างท่อเหล็กเหนียว ขนาด \varnothing ๑,๘๐๐ มม. ยาวประมาณ ๑๕๐ ม.

๔.๒.๕. ก่อสร้างบ่อสูบน้ำ ค.ส.ล. จำนวน ๑ บ่อ

๔.๒.๖. ก่อสร้างบ่อดันท่อ จำนวน ๙ บ่อ

๔.๒.๗. ก่อสร้างบ่อรับ จำนวน ๓ บ่อ

๔.๒.๘. ซ่อมถนน ค.ส.ล. หน้า ๐.๒๕ ม. ตามแบบ มท.-๐๓ เนื้อที่ประมาณ ๖๐๐ ตร.ม.

๔.๒.๙. เสริมผิวจราจรแอสฟัลต์ หน้าเฉลี่ย ๐.๐๖ ม.ตามแบบ มท.-๐๔ เนื้อที่ประมาณ ๓๖๐ ตร.ม.

ในกรณีที่รูปแบบและรายการก่อสร้างเฉพาะงานมีส่วนขัดแย้งกัน ให้ถือปฏิบัติตามรายการก่อสร้างเฉพาะงาน ถ้ารูปแบบและรายการมาตรฐานขัดแย้งกัน ให้ถือปฏิบัติตามรูปแบบ หากมีข้อขัดแย้งนอกเหนือจากที่กล่าวแล้วให้ถือปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของหน่วยงานผู้ออกแบบ

๕. ระยะเวลาทำงานก่อสร้าง

ระยะเวลาก่อสร้างเป็นระยะเวลาทั้งสิ้น ๓๖๐ วัน

๖. ระยะเวลาส่งมอบงานเพื่อเบิกเงินค่าจ้าง

ผู้รับจ้างจะต้องทำงานให้แล้วเสร็จภายในกำหนด ๓๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาหรือวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจากกรุงเทพมหานครให้เริ่มทำงาน

๗. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามสัญญางานจ้างเหมานี้เท่ากับร้อยละ ๐.๕๐ ของวงเงินค่าก่อสร้างตามสัญญาต่อวัน

๘. วงเงินในการจัดหา

งบประมาณ ๒๓๒,๐๐๐,๐๐๐.-บาท (ราคากลาง ๒๓๑,๘๘๐,๐๐๐.- บาท)

ในการเสนอราคาผู้เสนอราคาต้องเสนอลดราคาขั้นต่ำ (Minimum Bid) ไม่น้อยกว่าครั้งละ ๔๐๐,๐๐๐.- บาท จากราคากลางงานก่อสร้างและการเสนอลดราคาครั้งถัดๆไป ต้องเสนอลดราคาครั้งละไม่น้อยกว่า ๔๐๐,๐๐๐.- บาท จากราคาครั้งสุดท้ายที่เสนอลดแล้ว

๙. ติดต่อสอบถามรายละเอียดงานก่อสร้างได้ที่

ชื่อผู้ติดต่อ : กองระบบท่อระบายน้ำ สำนักการระบายน้ำ

Email : Sripp_ye@Bangkok.go.th

โทรศัพท์ : ๐ - ๒๒๔๗ - ๙๓๒๒

โทรสาร : ๐ - ๒๒๔๖ - ๐๒๗๒

ที่อยู่เจ้าของงาน : กลุ่มงานวิศวกรรมท่อ กองระบบท่อระบายน้ำ สำนักการระบายน้ำ

ถนนมิตรไมตรี เขตดินแดง กทม. ๑๐๔๐๐

หากท่านต้องการเสนอแนะ วิจารณ์ หรือมีความเห็นเกี่ยวกับงานดังกล่าว โปรดให้ความเห็นเป็นลายลักษณ์อักษร หรือทางเว็บไซต์มายังหน่วยงานโดยเปิดเผยตัวภายใน ๓ วันทำการ โดยนับถัดจากวันลงประกาศในเว็บไซต์ตามรายละเอียดที่อยู่ข้างต้น

.....
(นายเพิ่มพล ศรีนวล)

.....
(นายชินทัต สิริงกา)

.....
(นายสุรเชษฐ์ ทองย้อย)

ประกาศ ณ วันที่ สิ้นสุดการวิจารณ์วันที่

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการฯ
(นายเพิ่มพล ศรีนวล)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายชินทัต สิริงกา)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายสุรเชษฐ์ ทองย้อย)