

ร่างขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR)
งานก่อสร้างเขื่อนชนิดกำแพงกันดิน ค.ส.ล. พร้อมเสริมความแข็งแรงเขื่อนเดิมริมคลองพระโขนง
บริเวณซอยเริ่มเจริญ สุขุมวิท ๕๐

.....

๑. ความเป็นมา

ปัจจุบันคลองพระโขนงช่วงตั้งแต่สถานีสูบน้ำพระโขนงจนถึงแม่น้ำเจ้าพระยาจะต้องรองรับอัตราการระบายน้ำจากสถานีสูบน้ำพระโขนงเดิมและสถานีสูบน้ำอุโมงค์พระโขนงในปริมาณสูง ทำให้เกิดการกัดเซาะตลิ่งและท้องคลองลึกมากจนเป็นเหตุให้เขื่อนเดิมบริเวณซอยเริ่มเจริญ สุขุมวิท ๕๐ ที่ก่อสร้างมาเป็นระยะเวลาอันนานไม่สามารถรองรับการป้องกันตลิ่งได้ จนเกิดการเคลื่อนตัวและชำรุดเสียหายส่งผลให้น้ำจากคลองพระโขนงเข้าท่วมพื้นที่ซอยเริ่มเจริญ และซอยสุขุมวิท ๕๐ ประชาชนที่พักอาศัยบริเวณดังกล่าว ได้รับความเดือดร้อนทรัพย์สินเสียหาย ปัจจุบัน สำนักการระบายน้ำต้องใช้กระสอบทรายเป็นแนวป้องกันชั่วคราว จึงมีความจำเป็นต้องก่อสร้างเขื่อนชนิดกำแพงกันดิน ค.ส.ล. พร้อมเสริมความแข็งแรงเขื่อนเดิมเพื่อป้องกันความเสียหายที่จะเกิดขึ้นในอนาคตต่อไป

๒. วัตถุประสงค์

กรุงเทพมหานครมีความประสงค์จะทำการก่อสร้างเขื่อนชนิดกำแพงกันดิน ค.ส.ล. พร้อมเสริมความแข็งแรงเขื่อนเดิมริมคลองพระโขนง บริเวณซอยเริ่มเจริญ สุขุมวิท ๕๐

๓. คุณสมบัติผู้ประสงค์จะเสนอราคา

- (๑) ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องเป็นผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประมูลจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์
- (๒) ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการ และได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ
- (๓) ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ประสงค์จะเสนอราคารายอื่น และ/หรือ ต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ณ วันประกาศประมูลจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๘
- (๔) ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ประสงค์จะเสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น
- (๕) ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องเป็นนิติบุคคล และมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประมูลจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ โดยเป็นผลงานก่อสร้างเขื่อน ค.ส.ล. ป้องกันน้ำท่วมแนวริมแม่น้ำ หรือคลองขนาดใหญ่ โดยรูปแบบของเขื่อนมีความลึกหน้าเขื่อนวัดจากระดับคานทับหลังหลังเขื่อนถึงระดับออกแบบ ไม่น้อยกว่า ๓ เมตร และมีงานทิ้งหินป้องกันการกัดเซาะหน้าเขื่อน และเป็นผลงานที่แล้วเสร็จในสัญญาเดียว ในวงเงินไม่น้อยกว่า ๒๐ ล้านบาท หากเป็นผลงานที่อยู่ระหว่างการก่อสร้างจะต้องเป็นผลงานที่ตรวจรับงานแล้ว ในวงเงินไม่น้อยกว่า ๒๐ ล้านบาท และมีหนังสือรับรองผลงานก่อสร้างจากหน่วยงานผู้ว่าจ้างและเป็นผลงาน ที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับกรุงเทพมหานคร ส่วนราชการ หน่วยงานตามกฎหมายว่าด้วยระเบียบบริหารราชการส่วนท้องถิ่น รัฐวิสาหกิจ หรือหน่วยงานเอกชนที่กรุงเทพมหานครเชื่อถือ

/(๖) ผู้ประสงค์...

(นายวิษณุ เจริญ)

(นายธีรพงศ์ ศรีภิรมย์)

(นางสาวชุติมา เจริญ)

(๖) ผู้ประสงค์จะเสนอราคาจะต้องเป็นผู้รับจ้างเหมาที่จดทะเบียนเป็นผู้รับจ้างเหมางานก่อสร้างของกรุงเทพมหานคร ในประเภทงานทางชั้น ๑ หรือ ชั้น ๒ ตามระเบียบกรุงเทพมหานครว่าด้วยการจดทะเบียนผู้รับจ้างเหมาก่อสร้างของกรุงเทพมหานคร พ.ศ.๒๕๓๕ และแก้ไขเพิ่มเติม (ฉบับที่ ๒) พ.ศ.๒๕๓๙ ทั้งนี้ต้องไม่เป็นผู้ถูกจำกัดสิทธิโดยกรุงเทพมหานครหรือหน่วยงานราชการ รัฐวิสาหกิจอื่น ๆ จนถึงวันออกประกาศประมูลจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ และต้องไม่เป็นผู้ถูกแจ้งเวียนชื่อผู้ทำงานของทางราชการหรือห้ามเข้าเสนอราคากับกรุงเทพมหานคร

(๗) ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องมีวิศวกรประจำและต้องเป็นผู้ได้รับอนุญาตให้ประกอบอาชีพวิศวกรรมควบคุม สาขาวิศวกรรมโยธา ประเภทไม่ต่ำกว่าสามัญวิศวกร ทำหน้าที่รับผิดชอบควบคุมงานที่เข้าร่วมประมูลจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ และในกรณีที่ประมูลจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ได้ และได้เข้าทำสัญญากับกรุงเทพมหานครแล้ว จะต้องส่งสำเนาหลักฐานการหักภาษีเงินเดือน ณ ที่จ่ายของวิศวกรประจำ ตามประเภทงานดังกล่าวทุก ๆ เดือนด้วย

(๘) บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายหรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ

(๙) บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement : e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

(๑๐) คู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่ การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้

(๑๑) เมื่อเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐแล้ว คู่สัญญาต้องจัดทำบัญชีแสดงรายรับรายจ่ายและปฏิบัติตามประกาศคณะกรรมการป้องกันและปราบปรามการทุจริตแห่งชาติ เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการจัดทำและแสดงบัญชีรายการรับจ่ายของโครงการที่บุคคลหรือนิติบุคคลเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐ พ.ศ. ๒๕๕๔ และที่แก้ไขเพิ่มเติม โดยเคร่งครัด

(๑๒) ในกรณีที่ผู้ประสงค์จะเสนอราคาเป็นกิจการร่วมค้า ต้องเป็นไปตามเงื่อนไขดังนี้

๑) กรณีที่กิจการร่วมค้าได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ โดยหลักการกิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ จะต้องมีความสัมพันธ์ครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประมูลจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ ส่วนคุณสมบัติด้านผลงานก่อสร้าง กิจการร่วมค้าดังกล่าวสามารถนำผลงานก่อสร้างของผู้ที่เข้าร่วมค้ามาใช้แสดงเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่เข้าประมูลจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ได้

๒) กรณีที่กิจการร่วมค้าไม่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ โดยหลักการนิติบุคคลแต่ละนิติบุคคลที่เข้าร่วมค้าทุกราย จะต้องมีความสัมพันธ์ครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประมูลจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ เว้นแต่ในกรณีที่กิจการร่วมค้าได้มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าเป็นลายลักษณ์อักษร กำหนดให้ ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้รับผิดชอบหลักในการเข้าเสนอราคากับทางราชการและแสดงหลักฐานดังกล่าวมา พร้อมของประมูลจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ กิจการร่วมค่านั้นสามารถใช้งานผลงานก่อสร้างของผู้ร่วมค้าหลักรายเดียว เป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่ยื่นเสนอราคาได้

/(๑๓) ระบบ ...

(๑๓) ระบบการจัดการความปลอดภัยในการทำงานก่อสร้าง

๑๓.๑ งานก่อสร้างโครงการนี้ ได้กำหนดมาตรฐานการป้องกันและควบคุมอุบัติเหตุในงานก่อสร้างของรัฐ ตามมติคณะรัฐมนตรีเมื่อวันที่ ๒๐ มิถุนายน ๒๕๔๓ แจ้งโดยหนังสือสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรีที่ นร ๐๒๐๕/ว ๘๔ ลงวันที่ ๒๘ มิถุนายน ๒๕๔๓ กำหนดให้ผู้เสนอราคาจะต้องดำเนินการดังต่อไปนี้

๑๓.๒ ผู้เสนอราคาต้องเตรียมบุคลากรที่มีความรู้ ความเข้าใจเกี่ยวกับการป้องกันอุบัติเหตุที่อาจเกิดขึ้นให้เพียงพอและเหมาะสมตามมาตรฐานความปลอดภัยฯ ของกระทรวงแรงงานและสวัสดิการสังคม และกฎหมายอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง เพื่อดำเนินการตามสัญญาว่าจ้าง

๑๓.๓ ผู้เสนอราคาต้องเตรียมจัดทำเอกสารรายละเอียดเป็นภาษาไทยเกี่ยวกับ “ระบบการจัดการความปลอดภัยในการทำงานก่อสร้าง” เพื่อป้องกันและควบคุมอุบัติเหตุที่จะเกิดขึ้นตามมาตรฐานความปลอดภัยของกระทรวงแรงงานและสวัสดิการสังคม รวมถึงกฎหมายอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง ยื่นพร้อมกับซองเอกสารประมูลฯ โดยมีข้อกำหนดที่สำคัญ ๆ ประกอบด้วย

- ๑) กำหนดนโยบายความปลอดภัยและสุขภาพอนามัยในการทำงาน
- ๒) การจัดองค์กรความปลอดภัยฯ ในงานก่อสร้าง และหน้าที่ความรับผิดชอบ
- ๓) กฎหมายและข้อกำหนดต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้อง
- ๔) การฝึกอบรมความปลอดภัยในการทำงาน
- ๕) การกำหนดมาตรการป้องกันและควบคุมอันตราย
- ๖) การตรวจความปลอดภัยในการทำงานก่อสร้าง
- ๗) กำหนดกฎความปลอดภัยในการทำงานก่อสร้าง
- ๘) การควบคุม ดูแลความปลอดภัยฯ ของผู้รับเหมาช่วง
- ๙) การตรวจสอบและติดตามผลความปลอดภัยในการทำงาน
- ๑๐) การรายงานอุบัติเหตุ และการสอบสวน วิเคราะห์อุบัติเหตุ
- ๑๑) การรณรงค์ส่งเสริมความปลอดภัยในการทำงาน
- ๑๒) การปฐมพยาบาล
- ๑๓) การวางแผนฉุกเฉิน
- ๑๔) การจัดเก็บเอกสารที่เกี่ยวข้อง

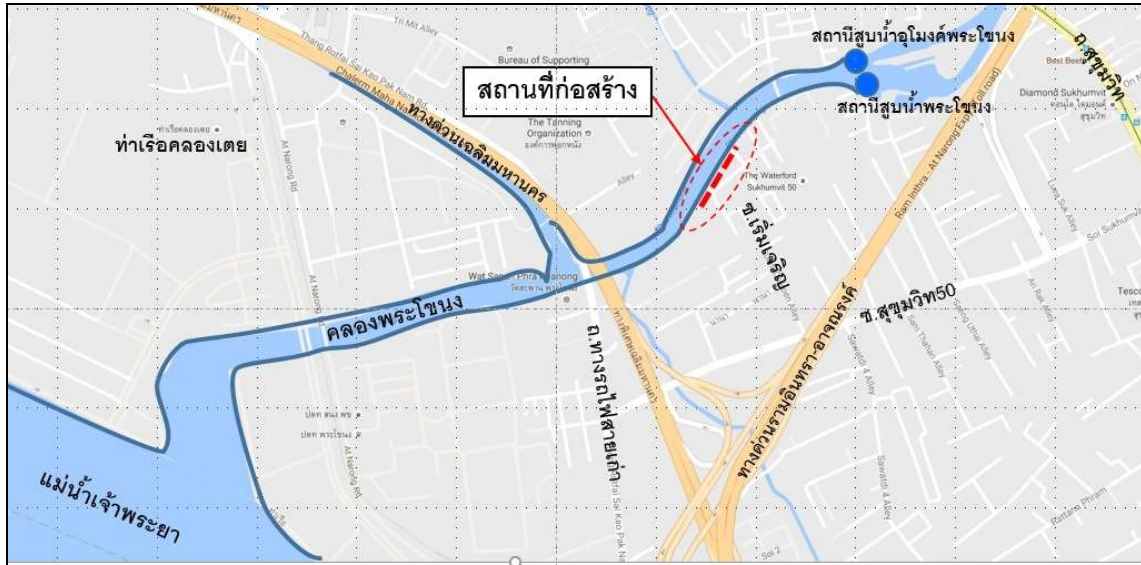
๑๓.๔ เมื่อผู้เสนอราคาได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างงานก่อสร้างโครงการนี้ จะต้องจัดทำแผนปฏิบัติงานความปลอดภัยในการทำงานอย่างละเอียดและชัดเจน แล้วยื่นต่อผู้ว่าจ้างก่อนดำเนินการก่อสร้างภายใน ๓๐ วัน นับแต่วันทำสัญญาจ้าง และจะต้องรายงานผลการปฏิบัติงานตามแผนปฏิบัติงานความปลอดภัยอย่างต่อเนื่องและชัดเจนอย่างน้อยเดือนละ ๑ ครั้ง

/๔. แบบรูป...

๔. แบบรูปรายการ หรือคุณลักษณะเฉพาะ

๔.๑ สถานที่ก่อสร้าง

งานก่อสร้างเขื่อนชนิดกำแพงกันดิน ค.ส.ล. พร้อมเสริมความแข็งแรงเขื่อนเดิมริมคลองพระโขนง บริเวณซอยเริ่มเจริญ สุขุมวิท ๕๐ ตามตำแหน่งที่กำหนด ดังแสดงในรูปที่ ๑



รูปที่ ๑ แสดงผังบริเวณซอยเริ่มเจริญ สุขุมวิท ๕๐

๔.๒ ปริมาณงานและรูปแบบรายละเอียด ให้เป็นไปตามแบบและรายการที่กำหนดดังนี้

๔.๒.๑ ปริมาณงาน

๔.๒.๑.๑ ก่อสร้างเขื่อนชนิดกำแพงกันดิน ค.ส.ล. ความยาวประมาณ ๗๐ เมตร

๔.๒.๑.๒ งานเสริมความแข็งแรงเขื่อนเดิม ความยาวประมาณ ๔๐ เมตร

๔.๒.๒ รูปแบบรายละเอียด

๔.๒.๒.๑ แบบก่อสร้าง เลขที่ ๑-๕๙๐๖ จำนวน ๘ แผ่น

๔.๒.๒.๒ แบบเลขที่ PRW - ๕๙๐๑ จำนวน ๓ แผ่น

/๔.๒.๓ รายการ...

(นายวิชาญ เจริญ)

(นายธีรพงศ์ ศรีภิรมย์)

(นางสาวชุติมา เจริญ)

๔.๒.๓ รายการก่อสร้าง

- ๔.๒.๓.๑ รายการข้อกำหนดเฉพาะงาน งานก่อสร้างเขื่อนชนิดกำแพงกันดิน ค.ส.ล. พร้อมเสริมความแข็งแรงเขื่อนเดิมริมคลองพระโขนง บริเวณซอยเริ่มเจริญ สุขุมวิท ๕๐ จำนวน ๙ แผ่น
- ๔.๒.๓.๒ รายการมาตรฐานงานก่อสร้างระบบป้องกันน้ำท่วมและระบบระบายน้ำ พ.ศ. ๒๕๕๗ จำนวน ๑ เล่ม

ในกรณีที่รูปแบบ และรายการก่อสร้างเฉพาะงานงานก่อสร้างเขื่อนชนิดกำแพงกันดิน ค.ส.ล. พร้อมเสริมความแข็งแรงเขื่อนเดิมริมคลองพระโขนง บริเวณซอยเริ่มเจริญ สุขุมวิท ๕๐ มีส่วนขัดแย้งกัน ให้ถือปฏิบัติตามรายการก่อสร้างเฉพาะงาน งานก่อสร้างเขื่อนชนิดกำแพงกันดิน ค.ส.ล. พร้อมเสริมความแข็งแรงเขื่อนเดิมริมคลองพระโขนง บริเวณซอยเริ่มเจริญ สุขุมวิท ๕๐ ในกรณีที่รูปแบบขัดแย้งกับรายการมาตรฐาน ให้ถือปฏิบัติตามรูปแบบ หากมีข้อขัดแย้งนอกเหนือจากที่กล่าวแจ้งให้ถือปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของหน่วยงานผู้ออกแบบ

๕. ระยะเวลาดำเนินการ ๑๘๐ วัน

๖. ระยะเวลาส่งมอบงาน

ผู้รับจ้างจะต้องทำงานให้แล้วเสร็จภายในกำหนด ๑๘๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้างหรือวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจากกรุงเทพมหานคร ให้เริ่มดำเนินการ

๗. วงเงินในการจัดหา

งบประมาณ ๔๙,๐๐๐,๐๐๐.- บาท (ราคากลาง ๔๖,๘๐๐,๐๐๐.- บาท)

ในการเสนอราคาผู้เสนอราคาต้องเสนอราคาขั้นต่ำ (Minimum Bid) ไม่น้อยกว่าครึ่งละ ๙๐,๐๐๐ บาท จากราคากลางงานก่อสร้าง และการเสนอราคาครั้งถัดๆไป ต้องเสนอราคาครึ่งละไม่น้อยกว่า ๙๐,๐๐๐ บาท จากราคาครั้งสุดท้ายที่เสนอแล้ว

๘. ติดต่อสอบถามรายละเอียดโครงการได้ที่

ชื่อผู้ติดต่อ : นางสาวชุตินา เจริญดี

Email : mdsdd๒๒๓๗@gmail.com

โทรศัพท์ : ๐ ๒๒๔๖ ๐๓๑๔

โทรสาร : ๐ ๒๒๔๖ ๐๓๑๔

ที่อยู่เจ้าของงาน/โครงการ กลุ่มงานพัฒนาระบบระบายน้ำ ๑ กองพัฒนาระบบหลัก
สำนักการระบายน้ำ เลขที่ ๑๒๓ ถนนมิตรไมตรี เขตดินแดง กทม. ๑๐๔๐๐

/หากท่าน...

(นายวิษณุ เจริญ)

(นายธีรพงศ์ ศรีภิรมย์)

(นางสาวชุตินา เจริญดี)

หากท่านต้องการเสนอแนะ วิจารณ์ หรือมีความเห็นเกี่ยวกับงานดังกล่าว โปรดให้ความเห็นเป็นลายลักษณ์อักษร หรือทางเว็บไซต์มายังหน่วยงานโดยเปิดเผยตัว ภายใน ๓ วันทำการ โดยนับถัดจากวันลงประกาศในเว็บไซต์ ตามรายละเอียดที่อยู่ข้างต้น

ประกาศ ณ วันที่ ๒๑ เมษายน ๒๕๖๐ สิ้นสุดการวิจารณ์วันที่ ๒๖ เมษายน ๒๕๖๐

(ลงชื่อ) ประธานกรรมการ
(นายวิชณุ เจริญ) วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ กพล.สนน.

(ลงชื่อ) กรรมการ
(นายธีรพงศ์ ศรีภิรมย์) นายช่างโยธาชำนาญงาน กพล.สนน.

(ลงชื่อ) กรรมการ
(นางสาวชุติมา เจริญ) วิศวกรโยธาปฏิบัติการ กพล.สนน.