

ร่างขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR)

โครงการก่อสร้างถนนแบบผิวจราจรคอนกรีตเสริมเหล็ก พร้อมวางท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก สายทางถนนเฉลิมราชย์ บ้านหนองปรือ หมู่ที่ ๑ ตำบลโพธิ์กลาง ฯ

๑. ความเป็นมา

ตามที่สภาเทศบาลตำบลโพธิ์กลาง ได้มีมติในคราวประชุมสภาเทศบาลสมัยสามัญ สมัยที่ ๓ ครั้งที่ ๒ ประจำปี ๒๕๖๕ เมื่อวันที่ ๒๔ สิงหาคม ๒๕๖๕ ณ ห้องประชุมท้าวสุรนารี มีมติอนุมัติให้จ่ายขาดเงินอุดหนุนจากรายจ่ายประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๕ กองช่าง แผนงานอุตสาหกรรมและการโยธา งานก่อสร้างโครงสร้างพื้นฐานหมวดค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง ประเภทค่าก่อสร้างสิ่งสาธารณูปโภค โครงการก่อสร้างถนนแบบผิวจราจรคอนกรีตเสริมเหล็ก พร้อมวางท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก สายทางถนนเฉลิมราชย์ บ้านหนองปรือ หมู่ที่ ๑ ตำบลโพธิ์กลาง ฯ งบประมาณ ๓,๙๖๐,๐๐๐.- บาท (สามล้านเก้าแสนหกหมื่นบาทถ้วน) นั้น

๒. วัตถุประสงค์

๒.๑ เพื่อให้ประชาชนเดินทางสัญจรไปมาได้อย่างสะดวก การคมนาคมขนส่งเป็นไปด้วยความเรียบร้อย

๒.๒ เพื่อตอบสนองความต้องการของประชาชนในพื้นที่และดำเนินงานตามภารกิจตามอำนาจหน้าที่และการบริหารงานของเทศบาลตำบลโพธิ์กลาง ให้เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ

๓. คุณสมบัติของผู้ประสงค์จะเสนอราคา

เพื่อให้การดำเนินการเป็นไปตามวัตถุประสงค์ จึงกำหนดคุณสมบัติของผู้เสนอราคาดังนี้

๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอมือหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราวเนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงาน และได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๓.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่เทศบาลตำบลโพธิ์กลาง ณ วันประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

๓.๑๐ ผู้เสนอราคาต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้างในวงเงินไม่น้อยกว่า ๑,๙๘๐,๐๐๐.- บาท (หนึ่งล้านเก้าแสนแปดหมื่นบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่สำนักงานเชื่อถือ

๓.๑๑ ผู้รับจ้างจะต้องมีวิศวกรโยธา โดยทำหน้าที่เป็นวิศวกรควบคุมงานโครงการก่อสร้างเพื่อให้ เป็นไปตามรายละเอียดรูปแบบที่กำหนด โดยได้รับใบอนุญาตการประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมและใบอนุญาตต้องไม่หมดอายุโดยนํายื่นในวันยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอมือที่เสนอราคาในรูปแบบของ “กิจการร่วมค้า” ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้

(๑) กรณีที่กิจการร่วมค้าได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ กิจการร่วมค้าจะต้องมีคุณสมบัติ ครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา และการเสนอราคาให้เสนอราคาในนาม “กิจการร่วมค้า” ส่วนคุณสมบัติด้านผลงานก่อสร้าง กิจการร่วมค้าดังกล่าวสามารถนำผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้ามาใช้แสดงเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่เข้าประกวดราคาได้

/(๒) กรณีที่กิจการร่วมค้าไม่ได้จดทะเบียน...

(๒) กรณีที่กิจการร่วมค้าไม่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ นิติบุคคลแต่ละนิติบุคคลที่เข้าร่วมทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา เว้นแต่ในกรณีที่กิจการร่วมค้าได้มี ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าเป็นลายลักษณ์อักษรกำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้รับผิดชอบหลักในการเข้าเสนอราคากับหน่วยงานของรัฐ และแสดงหลักฐานดังกล่าวมาพร้อมการยื่นข้อเสนอประกวดราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ กิจการร่วมค้านั้นสามารถใช้ผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้ารายเดียวเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่ยื่นและเสนอราคาได้ ทั้งนี้ “กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่” หมายความว่า กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียน เป็นนิติบุคคลต่อกรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

๓.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e – GP) ของกรมบัญชีกลาง

๔. แบบรูปรายการ และคุณลักษณะเฉพาะ

ก่อสร้างถนนแบบผิวจราจรคอนกรีตเสริมเหล็ก พร้อมวางท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก สายทางถนนเลิงราชย์ บ้านหนองปรือ หมู่ที่ ๑ ตำบลโพธิ์กลาง ฯ

๔.๑ ก่อสร้างถนนแบบผิวจราจรคอนกรีตเสริมเหล็กพร้อมวางท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก สายทางถนนเลิงราชย์ บ้านหนองปรือ หมู่ที่ ๑ ตำบลโพธิ์กลาง ฯ ช่วงที่ ๑ ขนาดผิวจราจรกว้างเฉลี่ย ๔.๐๐ - ๕.๐๐ ม. ยาว ๓๓๘.๐๐ ม. หนาเฉลี่ย ๐.๑๕ ม. ช่วงที่ ๒ ขนาดผิวจราจรกว้างเฉลี่ย ๖.๐๐ ม. ยาว ๖๒.๐๐ ม. หนาเฉลี่ย ๐.๑๕ ม. หรือคิดพื้นที่คอนกรีตรวมไม่น้อยกว่า ๑,๗๒๔.๐๐ ตร.ม. และวางท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กขนาด ๑.๐๐ ม. ตามแบบที่เทศบาลตำบลโพธิ์กลางกำหนด

๔.๒ ผู้รับจ้างต้องตรวจสอบรูปแบบรายการก่อสร้าง แบบแปลนและรายละเอียดประกอบแบบการก่อสร้างอย่างละเอียด และบริเวณสถานที่ สภาพแวดล้อม และสภาพพื้นที่ในการดำเนินการก่อสร้างให้เข้าใจชัดเจนแจ่มแจ้ง เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดความผิดพลาดระหว่างการก่อสร้าง

๔.๓ ในกรณีรูปแบบรายการและรายละเอียดก่อสร้างไม่ชัดเจน ขัดแย้งกัน หรือไม่ตรงกับรายการก่อสร้างให้ผู้รับจ้างแจ้ง ผู้ควบคุมงานผู้ว่าจ้าง ประสานสถาปนิกหรือวิศวกรผู้ออกแบบ และกรรมการตรวจรับพัสดุเพื่อพิจารณาสั่งการเพื่อพิจารณาหาแนวทางแก้ไข ถ้าผู้รับจ้างไม่ปฏิบัติตามหากมีข้อผิดพลาดใดๆ เกิดขึ้นผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายต่างๆ ที่เกิดขึ้น โดยจะเรียกชดเชยค่าใช้จ่ายเพิ่มเติม หรือขอต่ออายุสัญญาจ้างไม่ได้

๔.๔ วัสดุและอุปกรณ์ที่จะนำมาใช้ในการก่อสร้างต้องเป็นของใหม่ที่มีคุณภาพ คุณสมบัติตรงตามที่ผู้ออกแบบกำหนดระบุไว้ในรูปแบบรายการการก่อสร้าง และรายการปริมาณงานกำหนด มีคุณภาพถูกต้องตามวัตถุประสงค์ที่บ่งบอกไว้ในรูปแบบรายการก่อสร้าง และตามหลักวิชาช่างที่ดี

๔.๕ ผู้รับจ้างจะต้องจัดให้มีผู้ควบคุมงาน และวิศวกรควบคุมงานประจำโครงการ สาขาวิศวกรรมโยธาหรือสาขาอื่นที่เกี่ยวข้องโดยตลอดระยะเวลาการดำเนินการเริ่มการก่อสร้างจนแล้วเสร็จ โดยทำหน้าที่เป็นวิศวกรควบคุมงานโครงการก่อสร้าง เพื่อให้เป็นไปตามรายละเอียดรูปแบบรายการก่อสร้างที่กำหนด และได้รับใบอนุญาตการประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม ซึ่งออกโดยสภาวิชาชีพวิศวกร และใบอนุญาตต้องไม่หมดอายุ โดยให้นำมายื่นให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุเพื่อตรวจสอบด้วย

๔.๖ ผู้รับจ้างต้องทำการทดสอบความแน่นของชั้นดินในสนาม Field Density Test และผลทดสอบความแน่น แบบมาตรฐาน Standard Proctor Density ๙๕% โดยผู้รับจ้างเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายทั้งหมด

๔.๗ ผู้รับจ้างจะต้องส่งตัวอย่างของเหล็กเสริมคอนกรีตเพื่อนำไปทดสอบการรับแรงดึงเหล็กเสริมคอนกรีตก่อนดำเนินการก่อสร้างเทคอนกรีตผิวจราจร และมีหนังสือรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมเหล็กเสริมคอนกรีต โดยผู้รับจ้างเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายทั้งหมด

๔.๘ ผู้รับจ้างจะต้องส่งตัวอย่างของแท่งคอนกรีตทรงลูกบาศก์ ขนาด ๑๕x๑๕x๑๕ เซนติเมตร. ที่ใช้ในการก่อสร้าง เพื่อเก็บไว้ทดสอบความสามารถในการรับน้ำหนักของคอนกรีต โดยการให้หล่อแท่งคอนกรีตทรงลูกบาศก์นี้เพื่อนำไปทดสอบเมื่อแท่งตัวอย่างคอนกรีตมีอายุครบ ๒๘ วัน ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำแท่งคอนกรีตเพื่อการทดสอบนี้ โดยผู้รับจ้างเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายทั้งหมด

๔.๙ ติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ ฯ จำนวน ๑ ป้าย ตามแบบที่เทศบาลตำบลโพธิ์กลางกำหนด

๕. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ

ดำเนินการก่อสร้างให้แล้วเสร็จภายใน ๑๕๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง

๖. หลักเกณฑ์ในการพิจารณา พิจารณาราคาต่ำสุด

เทศบาลตำบลโพธิ์กลาง จะพิจารณาเงื่อนไขต่างๆ ที่ปรากฏในขอบเขตงาน (Terms of Reference : TOR)

๗. วงเงินในการจัดจ้าง

เงินงบประมาณโครงการ ๓,๙๖๐,๐๐๐.- บาท (สามล้านเก้าแสนหกหมื่นบาทถ้วน) เงินทุนสำรองเงินสะสม
งบประมาณรายจ่ายประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๕

๘. งวดงานและการจ่ายเงิน

ดำเนินการก่อสร้างให้แล้วเสร็จภายใน ๑๕๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง การก่อสร้างกำหนดการ
แบ่งงวดงานเป็น ๑ งวด (งวดเดียว)

งวดที่ ๑ (งวดเดียว) เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๐๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานก่อสร้าง
แล้วเสร็จตามสัญญาจ้าง

๘.๑ ก่อสร้างถนนแบบผิวจราจรคอนกรีตเสริมเหล็กพร้อมวางท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก สายทางถนน
เอื้องราชย์ บ้านหนองปรือ หมู่ที่ ๑ ตำบลโพธิ์กลาง ฯ ช่วงที่ ๑ ขนาดผิวจราจรกว้างเฉลี่ย ๔.๐๐ - ๕.๐๐ ม.
ยาว ๓๓๘.๐๐ ม. หนาเฉลี่ย ๐.๑๕ ม. ช่วงที่ ๒ ขนาดผิวจราจรกว้างเฉลี่ย ๖.๐๐ ม. ยาว ๖๒.๐๐ ม. หนาเฉลี่ย ๐.๑๕
ม. หรือคิดพื้นที่คอนกรีตรวมไม่น้อยกว่า ๑,๗๒๔.๐๐ ตร.ม. และวางท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก
ขนาด ๑.๐๐ ม. แล้วเสร็จพร้อม

๘.๒ ติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ

๘.๓ ส่งผลการตรวจสอบความแน่นของชั้นดินในสนาม ค่า Field Density Test กับค่า Standard Proctor
Density ๙๕%

๘.๔ ส่งผลทดสอบการรับกำลังอัดประลัยของแท่งตัวอย่างคอนกรีตทรงลูกบาศก์ ที่มีอายุ ๒๘ วัน

๘.๕ ส่งผลทดสอบตัวอย่าง การรับแรงดึง และหนังสือรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมของ
เหล็กเสริมคอนกรีต

๘.๖ เป็นสัญญาแบบปรับราคาค่าก่อสร้าง (K) และเป็นไปตามเงื่อนไข หลักเกณฑ์ ประเภทยานก่อสร้าง
สูตรและวิธีการคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้

๙. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับ ให้คิดในอัตราร้อยละ ๐.๒๕ บาท ต่อวัน

๑๐. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการ คัดเลือก ซึ่งได้ทำข้อตกลงเป็นหนังสือ หรือทำสัญญาจ้าง แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุด
บกพร่องของสิ่งของงานจ้างที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับถัดจากวันที่กรมได้รับมอบงาน
โดยผู้ขายต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้การได้ดังเดิมภายใน ๓๐ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายอรรถกร ล้อมในเมือง)

ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายอนุรักษ์ การบรรจง)

หัวหน้าฝ่ายการโยธา

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายสิทธิพร เปล่งงูเหลือม)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

(ร่างขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR)โครงการก่อสร้างถนนแบบผิวจราจรคอนกรีตเสริมเหล็ก...)

เรียน นายกเทศมนตรีตำบลโพธิ์กลาง
- เพื่อโปรดทราบ

ว่าที่ร้อยตรี

(ทศพล ขุนภิรมย์)

ปลัดเทศบาลตำบลโพธิ์กลาง

วันที่ 22 ก.ย. 2566

- นว

น-วิเศษ

(นายกิตติพงศ์ พงศ์สุรเวท)

นายกเทศมนตรีตำบลโพธิ์กลาง

วันที่ 22 ก.ย. 2566