

ร่างขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR)

โครงการก่อสร้างท่อส่งสูงโครงสร้างเหล็ก พร้อมชุดเจาะบ่อน้ำบาดาล หมู่ที่ ๑ ตำบลคลองโคน อำเภอมือเืองฯ จังหวัดสมุทรสงคราม ท่อส่งขนาดกว้าง ๓.๖๐ เมตร ยาว ๓.๖๐ เมตร สูง ๑๑.๐๐ เมตร ขนาดความจุ ๑๐ ลูกบาศก์เมตร พร้อมเจาะบ่อน้ำบาดาล ท่อกรุบ่อ PVC ศก. ๖” ชั้น ๑๓.๕ ความลึกไม่น้อยกว่า ๙๐ เมตร พร้อมประสานปากบ่อ ติดตั้งเครื่องสูบน้ำ SUBMERSIBLE ขนาด ๒ แรงม้า ๑ เฟส พร้อมตู้ควบคุม ตามแบบองค์การบริหารส่วนตำบลคลองโคน เลขที่ ๐๑๑/๒๕๖๖ ด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์

๑. ความเป็นมา

จังหวัดสมุทรสงครามเป็นเมืองแห่งการท่องเที่ยวและมีสินค้าเกษตรและอาหารและอาหารทะเลปลอดภัย ถือได้ว่าเป็นแหล่งในการสร้างรายได้หลักให้กับประชาชนชาวสมุทรสงคราม และมีทรัพยากรที่มีศักยภาพพร้อมพัฒนาและได้เปรียบทางการแข่งขันในตลาดอาเซียน ซึ่งตำบลคลองโคน อำเภอมือเืองฯ จังหวัดสมุทรสงคราม เป็นตำบลที่มีประชากรส่วนใหญ่ประกอบอาชีพประมงชายฝั่ง เพาะเลี้ยงหอยแครง หอยแมลงภู่ และมีการพัฒนาในเรื่องการท่องเที่ยวเชิงอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมในตำบลเป็นจำนวนมาก อีกทั้งยังได้มีการพัฒนารีสอร์ท โฮมสเตย์ และร้านอาหารทะเลที่สด อร่อยขึ้นชื่อ เพื่อให้นักท่องเที่ยวต่างๆ ได้เดินทางมาเยี่ยมชมส่งผลให้เกิดการพัฒนาด้านเศรษฐกิจของประชาชนในพื้นที่เป็นอย่างมาก

แต่เนื่องด้วย บริเวณหมู่บ้านใกล้เคียงตอกพิมพรประชานารถ บ้านคลองคต หมู่ที่ ๑ ตำบลคลองโคน อำเภอมือเืองฯ จังหวัดสมุทรสงคราม น้ำประปาส่วนภูมิภาคยังบริการไม่ถึง การใช้น้ำของประชาชนต้องอาศัยน้ำบาดาลจากบ่อที่ห่างไกล ทำให้ปริมาณน้ำใช้ไม่เพียงพอต่อความต้องการของประชาชน จึงต้องจัดทำโครงการนี้ขึ้นมา และต้องให้เป็นไปตามวัตถุประสงค์ขอบเขตการดำเนินงานและระยะเวลาการดำเนินงานที่กำหนดตามข้อกำหนดฉบับนี้

๒. วัตถุประสงค์

งานจ้างครั้งนี้มีวัตถุประสงค์ เพื่อให้ประชาชนในพื้นที่มีน้ำเพื่อการอุปโภค-บริโภค เพียงพอรวมถึงการแก้ไขปัญหาคความเดือดร้อนให้กับประชาชน

๓. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราวเนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
๕. เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วน ผู้จัดการ กรรมการ ผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
๗. เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่จังหวัดสมุทรสงคราม ณ วันประกาศประกวดอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๑๐. เป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนงานก่อสร้างสาขาก่อสร้าง ไว้กับกรมบัญชีกลาง (กรณีคณะกรรมการราคากลางได้ประกาศกำหนดให้งานก่อสร้างสาขานั้นต้องขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการไว้กับกรมบัญชีกลาง)

๑๑. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกับงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้าง ในวงเงินไม่น้อยกว่า ๕๐ % ของวงเงินก่อสร้างนั้นๆ และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่จังหวัดสมุทรสงครามเชื่อถือ

๑๒. ผู้ยื่นข้อเสนอที่เสนอราคาในรูปแบบของ “กิจกรรมร่วมค้า” ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

(๑) กรณีที่กิจการร่วมค้าได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ กิจการร่วมค้าจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา และการเสนอราคาให้เสนอราคาในนาม “กิจการร่วมค้า” ส่วนคุณสมบัติด้านผลงานก่อสร้าง กิจการร่วมค้าดังกล่าวสามารถนำเสนอผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้ามาใช้แสดงเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่เข้าประกวดราคาได้

(๒) กรณีที่กิจการร่วมค้าไม่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ นิติบุคคลแต่ละนิติบุคคลที่เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา เว้นแต่ในกรณีที่กิจการร่วมค้าได้มีข้อตกลงระหว่างผู้ร่วมค้าเป็นลายลักษณ์อักษรกำหนดให้ผู้ร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้รับผิดชอบหลักในการเข้าเสนอราคากับหน่วยงานของรัฐ และแสดงหลักฐานดังกล่าวมาพร้อมการยื่นข้อเสนอประกวดราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ กิจการร่วมค้านั้นสามารถใช้ผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอได้

ทั้งนี้ “กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่” หมายความว่า กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลต่อกรมธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

๑๓. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e – GP) ของกรมบัญชีกลาง

๑๔. ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ Government Procurement : e – GP) ของกรมบัญชีกลาง ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๑๕. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายหรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๑๖. ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๔. คุณสมบัติเฉพาะหรือรูปแบบรายการ

โครงการก่อสร้างหอดังสูงโครงสร้างเหล็ก พร้อมชุดเจาะบ่อน้ำบาดาล หมู่ที่ ๑ ตำบลคลองโคน อำเภอมือเมืองฯ จังหวัดสมุทรสงคราม หอดังขนาดกว้าง ๓.๖๐ เมตร ยาว ๓.๖๐ เมตร สูง ๑๑.๐๐ เมตร ขนาดความจุ ๑๐ ลูกบาศก์เมตร พร้อมเจาะบ่อน้ำบาดาล ท่อกรูบ่อ PVC ศก. ๖” ชั้น ๑๓.๕ ความลึกไม่น้อยกว่า ๙๐ เมตร พร้อม

ประสานปากบ่อ ติดตั้งเครื่องสูบน้ำ SUBMERSIBLE ขนาด ๒ แรงม้า ๑ เฟส พร้อมตู้ควบคุม ตามแบบองค์การบริหารส่วนตำบลคลองโคน เลขที่ ๐๑๑/๒๕๖๖ ด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์

๕. ระยะเวลาดำเนินการ

ช่วงเดือนมิถุนายน – กันยายน ๒๕๖๖

๖. ระยะเวลาส่งมอบพัสดุ

ดำเนินการก่อสร้างและส่งมอบพัสดุให้แล้วเสร็จภายใน ๑๒๐ วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา

๗. วงเงินในการจัดหา

วงเงินงบประมาณ ๗๕๐,๐๓๑.๙๔ บาท (เจ็ดแสนห้าหมื่นสามสิบเอ็ดบาทเก้าสิบสี่สตางค์) โดยเบิกจ่ายจากงบประมาณอนุมัติจ่ายขาดเงินสะสม สมัยสามัญที่ ๒ ครั้งที่ ๑ ประจำปี ๒๕๖๖

๘. การชำระเงิน

ผู้ว่าจ้างจะจ่ายเงินค่าจ้าง ซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงด้วยแล้ว โดยถือราคาเหมารวมเป็นเกณฑ์ และกำหนดการจ่ายเงินเป็นงวดๆ ดังนี้

งวดที่ ๑ (งวดสุดท้าย) ในอัตราร้อยละ ๑๐๐ ของราคาจ้าง

เมื่อผู้รับจ้างทำงานทั้งหมดให้แล้วเสร็จครบถ้วนถูกต้องตามแบบรูปรายการก่อสร้าง สัญญาและรายการทุกประการรวมทั้งทำบริเวณก่อสร้างให้เรียบร้อย ภายใน ๑๒๐ วัน และคณะกรรมการตรวจการจ้างได้ทำการตรวจรับพัสดุไว้เรียบร้อยแล้ว

การเบิกจ่ายตามเงื่อนไขนี้ ผู้ว่าจ้างจะโอนเงินเข้าบัญชีเงินฝากธนาคารของผู้รับจ้าง ทั้งนี้ ผู้รับจ้างตกลงเป็นผู้รับภาระเงินค่าธรรมเนียมหรือค่าบริการอื่นใดเกี่ยวกับการโอนเงินที่ธนาคารเรียกเก็บ และยินยอมให้มีการหักเงินดังกล่าวจากจำนวนเงินโอนในงวดนั้นๆ

๙. ผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามแนวทางที่กระทรวงกำหนดพัสดุและวิธีการจัดซื้อจัดจ้างตามระเบียบพัสดุที่รัฐต้องส่งเสริมหรือสนับสนุน (ฉบับที่ ๒) พ.ศ.๒๕๖๓ แนวทางที่ ๒ ข้อ ๒.๒ (๒.๒.๑ และ ๒.๒.๒) ตามหนังสือด่วนที่สุดที่ กค(กทจ)๐๔๐๕.๒/ว๘๙ ลงวันที่ ๑๘ กุมภาพันธ์ พ.ศ.๒๕๖๔

๑๐. ประเภทงานก่อสร้างและสูตรที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้

การปรับราคาค่างานก่อสร้างตามสูตรการปรับราคาดังระบุในสัญญาจะนำมาใช้ในกรณีที่ค่างานก่อสร้างลดลงหรือเพิ่มขึ้น โดยวิธีการดังต่อไปนี้

ตามเงื่อนไข หลักเกณฑ์ สูตรและวิธีคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ตามมติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ ๒๒ สิงหาคม ๒๕๓๒ เรื่อง การพิจารณาช่วยเหลือผู้ประกอบการอาชีพงานก่อสร้าง ตามหนังสือสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี ที่ นร ๐๒๐๓/ว ๑๐๙ ลงวันที่ ๒๔ สิงหาคม ๒๕๓๒

ดัชนีราคาที่ใช้คำนวณตามสูตรที่ใช้สัญญาแบบปรับราคาได้ จัดทำขึ้นโดยกระทรวงพาณิชย์

K = ESCALATION FACTOR

It = ดัชนีราคาผู้บริโภคทั่วไปของประเทศ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

Io = ดัชนีราคาผู้บริโภคทั่วไปของประเทศ ในเดือนที่เปิดซองประกวดราคา

Ct = ดัชนีราคาซีเมนต์ ในเดือนที่ส่งงานในแต่ละงวด

Co	=	ดัชนีราคาซีเมนต์ ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
Mt	=	ดัชนีราคาวัสดุก่อสร้าง (ไม่รวมเหล็กและซีเมนต์) ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
Mo	=	ดัชนีราคาวัสดุก่อสร้าง (ไม่รวมเหล็กและซีเมนต์) ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
St	=	ดัชนีราคาเหล็ก ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
So	=	ดัชนีราคาเหล็ก ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
Gt	=	ดัชนีราคาเหล็กแผ่นเรียบที่ผลิตในประเทศ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
Go	=	ดัชนีราคาเหล็กแผ่นเรียบที่ผลิตในประเทศ ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
At	=	ดัชนีราคาแอสฟัลท์ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
Ao	=	ดัชนีราคาแอสฟัลท์ ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
Et	=	ดัชนีราคาเครื่องจักรกลและบริภัณฑ์ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
Eo	=	ดัชนีราคาเครื่องจักรกลและบริภัณฑ์ ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
Ft	=	ดัชนีราคาน้ำมันดีเซลหมุนเร็ว ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
Fo	=	ดัชนีราคาน้ำมันดีเซลหมุนเร็ว ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
Act	=	ดัชนีราคาท่อซีเมนต์ใยหิน ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
Aco	=	ดัชนีราคาท่อซีเมนต์ใยหิน ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
PVCt	=	ดัชนีราคาท่อ PVC ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
PVCo	=	ดัชนีราคาท่อ PVC ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
GIpt	=	ดัชนีราคาท่อเหล็กอาบสังกะสี ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
GIPo	=	ดัชนีราคาท่อเหล็กอาบสังกะสี ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
Pet	=	ดัชนีราคาท่อ HYDENSITY POLYETHYLENE ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
Peo	=	ดัชนีราคาท่อ HYDENSITY POLYETHYLENE ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
Wt	=	ดัชนีราคาสายไฟ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
Wo	=	ดัชนีราคาสายไฟ ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา

วิธีการคำนวณที่ใช้กับสูตรแบบปรับราคาได้

๑. การคำนวณค่า K จากสูตรตามลักษณะงานนั้นๆ ให้ใช้ตัวเลขดัชนีราคาวัสดุก่อสร้างของกระทรวงพาณิชย์โดยใช้ฐานของปี ๒๕๖๔ เป็นเกณฑ์ในการคำนวณ

๒. การคำนวณค่า K สำหรับกรณีที่มิงานก่อสร้างหลายประเภทรวมอยู่ในสัญญาเดียวกันจะต้องแยกค่างานก่อสร้างแต่ละประเภทให้ชัดเจนตามลักษณะของงานนั้นและให้สอดคล้องกับสูตรที่กำหนดไว้

๓. การคำนวณค่า K กำหนดให้ใช้เลขทศนิยม ๓ ตำแหน่งทุกขั้นตอนโดยไม่มีการปัดเศษและกำหนดให้ทำเลขสัมพันธ์ (เปรียบเทียบ) ให้เป็นผลสำเร็จก่อนแล้วจึงนำผลลัพธ์ไปคูณกับตัวเลขที่หน้าเลข

๔. ให้พิจารณาเงินเพิ่มหรือลดราคางานจากราคาที่ผู้รับจ้างทำสัญญาตกลงกับผู้ว่าจ้างเมื่อค่า K ตามสูตรสำหรับงานก่อสร้างนั้นๆ ในเดือนที่ส่งมอบงานมีค่าเปลี่ยนแปลงไปจากค่า K ในเดือนเปิดของราคามากกว่า ๔% ขึ้นไปโดยเฉพาะส่วนที่เกิน ๔% มาคำนวณปรับเพิ่มหรือลดค่างานแล้วแต่กรณี (โดยไม่คิด ๔% แรกให้)

๕. ในกรณีที่ผู้รับจ้างไม่สามารถทำการก่อสร้างให้แล้วเสร็จตามระยะเวลาในสัญญา โดยเป็นความผิดของผู้รับจ้าง ค่า K ตามสูตรต่างๆ ที่นำมาใช้ในการคำนวณค่างาน ให้ใช้ค่า K ของเดือนสุดท้ายตามอายุสัญญาหรือค่า K ของเดือนที่ส่งมอบงานจริง แล้วแต่ค่า K ตัวใดจะมีค่าน้อยกว่า

๖. การจ่ายเงินแต่ละงวดให้จ่ายค่างานที่ผู้รับจ้างได้ทำแต่ละงวดตามสัญญาไปก่อน ส่วนค่างาน

เพิ่มหรือค่างานลดลง ซึ่งจะคำนวณได้ต่อเมื่อทราบค่าดัชนีราคาวัสดุก่อสร้าง ซึ่งนำมาคำนวณหาค่า K ของเดือนที่
ส่งมอบงานงวดนั้นๆ เป็นที่แน่นอนแล้ว เมื่อคำนวณเงินเพิ่มได้ให้ขอทำความตกลงเรื่องการรับเงินกับ
สำนักงบประมาณ

สูตรการปรับราคา (สูตรค่า K) จะต้องคงที่ที่ระดับที่กำหนดไว้ในวันแล้วเสร็จตามที่กำหนดไว้ใน
สัญญาหรือภายในระยะเวลาที่จังหวัดได้ขยายออกไป โดยจะใช้สูตรของทางราชการที่ได้ระบุไว้

หมายเหตุ

ประชาชนผู้สนใจ สามารถวิจารณ์เสนอข้อคิดเห็นหรือข้อเสนอแนะ เกี่ยวกับร่างขอบเขตของงานนี้
เป็นลายลักษณ์อักษร โดยไปรษณีย์ตอบรับด่วนพิเศษ (EMS) ส่งมาที่ ที่ทำการองค์การบริหารส่วนตำบลคลองโคน
อำเภอเมืองฯ จังหวัดสมุทรสงคราม ๗๕๐๐๐ โทร ๐๓๔-๗๖๔-๘๑๐

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ
(นายกรกฎ พรรณรักษ์)
นายช่างโยธา ชำนาญงาน

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นางสาวศศิมล ยงเขตรกิจ)
นักวิชาการคลัง

(ลงชื่อ).....กรรมการและเลขานุการ
(นายวุฒิชัย ทองสามสี)
นักวิชาการสาธารณสุข