รายละเอียดแบบรูปรายงานก่อสร้าง และราคากลาง
โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กพร้อมก่อสร้างวางท่อระบายน้ำ
พร้อมบ่อพักฝาเหล็กหล่อและคอนกรีตเสริมเหล็กหลังท่อ
หมู่ที่ ๔ บ้านโคกฟันโปง (เส้นหน้าบ้านนางพิกุล ไชยสอน ถึงหน้าบ้านนางอำนวย เวชวรรณ)
โดยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

.....

๑. หลักการและเหตุผล

ตามที่เทศบาลเมืองบ้านเป็ด ได้จัดทำเทศบัญญัติงบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ แผนงานอุตสาหกรรมและการโยธา งานก่อสร้าง หมวด ค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง (โครงการลำดับที่ ๓ หน้า ๓๖๒) เพื่อแก้ไขปัญหาและบรรเทาความเดือดร้อนของประชาชนในพื้นที่ โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กพร้อมก่อสร้างวางท่อระบายน้ำพร้อมบ่อพักฝาเหล็กหล่อและคอนกรีตเสริมเหล็กหลังท่อ หมู่ที่ ๔ บ้านโคกฟันโปง (เส้นหน้าบ้านนางพิกุล ไชยสอน ถึงหน้าบ้านนางอำนวย เวชวรรณ) รายละเอียด ดังนี้

งานถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

ผิวจราจรกว้าง ๕.๐๐ เมตร ความยาว ๗๗.๐๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร หรือมีพื้นที่ผิวจราจรรวมไม่น้อยกว่า ๓๘๕.๐๐ ตารางเมตร

งานวางท่อระบายน้ำ

๑.ขนาดท่อเส้นผ่าศูนย์กลาง ๐.๔๐ เมตร (มอก.ชั้น ๓) ความยาว ๑๗๓.๐๐ เมตร พร้อมบ่อพักฝาเหล็กหล่อ
๒.ขนาดท่อเส้นผ่าศูนย์กลาง ๐.๔๐ เมตร (มอก.ชั้น ๓) ความยาว ๑๗๓.๐๐ เมตร พร้อมบ่อพักฝาเหล็กหล่อ
รวมทั้ง ๒ ฝั่ง ความยาวรวม ๓๔๖.๐๐ เมตร งบประมาณที่ตั้งไว้ ๒,๐๐๓,๒๐๐.๐๐.- บาท (สองล้านสามพันสองร้อยบาทถ้วน) รายละเอียดประมาณการโครงการฯ ตามเอกสารแบบรูปรายการแนบท้ายนี้

เทศบาลเมืองบ้านเป็ด จึงมีความจำเป็นต้องดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างโครงการก่อสร้างฯ ดังกล่าว เพื่ออำนวยความสะดวกแก่ผู้ใช้เส้นทางคมนาคมต่อไป

๒. คุณสมบัติผู้ยื่นเสนอ

๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทิ้งงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทิ้งของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติกรบุคคลที่ผู้ทิ้งงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการกรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นนิติบุคคลที่มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ เทศบาลตำบลบ้านเป็ด ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

สำเนาถูกต้อง

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นว่านั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอราคาต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้างในครั้งนี้ และเป็นสัญญาเดียวกันในวงเงินไม่น้อยกว่า ๑,๐๐๑,๖๐๐.- บาท (หนึ่งล้านหนึ่งพันหกร้อยบาท

(นายนันทพงษ์ บุญประสิทธิ์)
นายอำเภอการกองช่าง

ถ้วน) ซึ่งต้องเป็นผลงานในสัญญาเดียวเท่านั้น และเป็นสัญญาที่ผู้รับจ้างได้ทำงานแล้วเสร็จตามสัญญา ซึ่งได้มีการส่งมอบงานและตรวจรับเรียบร้อยแล้ว โดยมีเอกสารหนังสือรับรองผลงาน และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับ หน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่เทศบาลเมืองบ้านเป็ดเชื่อถือ

๒.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอที่เสนอราคาในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

(๑) กรณีที่กิจการร่วมค้าได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ กิจการร่วมค้าจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา และการเสนอราคาให้เสนอราคาในนาม "กิจการร่วมค้า" ส่วนคุณสมบัติด้านผลงานก่อสร้าง กิจการร่วมค้าดังกล่าวสามารถนำผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้ามาใช้แสดงเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่เข้าประกวดราคาได้

(๒) กรณีที่กิจการร่วมค้าไม่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ นิติบุคคลแต่ละนิติบุคคลที่เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา เว้นแต่ ในกรณีที่กิจการร่วมค้าได้มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าเป็นลายลักษณ์อักษรกำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้รับผิดชอบหลักในการเข้าเสนอราคากับหน่วยงานของรัฐ และแสดงหลักฐานดังกล่าวมาพร้อมการยื่นข้อเสนอประกวดราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ กิจการร่วมค้านั้นสามารถใช้ผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้า

ทั้งนี้ "กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่" หมายความว่า กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลต่อกรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

๒.๑๒ ผู้ยื่นเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

๒.๑๓ ผู้ยื่นเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิ ที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีการรายงานงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอไม่ต่ำกว่า ๑ ล้านบาท

(๓) สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นเสนอเป็นบุคคลธรรมดา โดยพิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝาก ไม่เกิน ๙๐ วันก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(๔) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นเสนอในครั้งนั้น (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย) ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน

(๕) กรณีตาม (๑) – (๓) ยกเว้นสำหรับกรณีดังต่อไปนี้

(๕.๑) กรณีที่ผู้ยื่นเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

(๕.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตามพระราชบัญญัติล้มละลาย (ฉบับที่ ๑๐) พ.ศ.๒๕๖๑

สำเนาถูกต้อง

(นายนันทพจน์ บุญประสิทธิ์)
ผู้อำนวยการกองช่าง

(๕.๓) งานจ้างก่อสร้าง ที่กรมบัญชีกลางได้ขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการงานก่อสร้างแล้ว และงานจ้างก่อสร้างที่หน่วยงานของรัฐได้มีการจัดทำบัญชีผู้ประกอบการงานก่อสร้างที่มีคุณสมบัติเบื้องต้นไว้แล้ว ก่อนวันที่พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐมีผลใช้บังคับ

๒.๑๔ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ เป็นไปตามหนังสือคณะกรรมการวินิจฉัย ปัญหาการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ ด่วนที่สุด ที่ กค(กวจ) ที่ ๐๔๐๕.๒/ว๑๒๔ ลงวันที่ ๑ มีนาคม ๒๕๖๖

๒.๑๕ คู่สัญญาต้องจัดทำแผนการทำงานมาให้ภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาโดยจัดทำแผนการทำงานตามเอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ เว้นแต่เป็นกรณีสัญญาที่มีวงเงินไม่เกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาท ทั้งนี้แผนการทำงานให้ถือเป็นเอกสารส่วนหนึ่งของสัญญา

๓. สถานที่ดำเนินการ

หมู่ที่ ๔ บ้านโคกฟันโปง (เส้นหน้าบ้านนางพิกุล ไชยสอน ถึงหน้าบ้านนางอำนวย เวชวรรณ) ตำบลบ้านเป็ด อำเภอเมืองขอนแก่น จังหวัดขอนแก่น

๔. ขอบเขตงาน และรายละเอียดแบบรูปรายการงานก่อสร้าง

ดำเนินการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กพร้อมก่อสร้างวางท่อระบายน้ำพร้อมบ่อพักฝาเหล็กหล่อและคอนกรีตเสริมเหล็กหลังท่อ หมู่ที่ ๔ บ้านโคกฟันโปง (เส้นหน้าบ้านนางพิกุล ไชยสอน ถึงหน้าบ้านนางอำนวย เวชวรรณ) ตำบลบ้านเป็ด อำเภอเมืองขอนแก่น จังหวัดขอนแก่น โดยทำการก่อสร้างงานถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ผิวจราจรกว้าง ๕.๐๐ เมตร ความยาว ๗๗.๐๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร หรือมีพื้นที่ผิวจราจรรวมไม่น้อยกว่า ๓๘๕.๐๐ ตารางเมตร งานวางท่อระบายน้ำ ๑.ขนาดท่อเส้นผ่าศูนย์กลาง ๐.๔๐ เมตร (มอก.ชั้น ๓) ความยาว ๑๗๓.๐๐ เมตร พร้อมบ่อพักฝาเหล็กหล่อ ๒.ขนาดท่อเส้นผ่าศูนย์กลาง ๐.๔๐ เมตร (มอก.ชั้น ๓) ความยาว ๑๗๓.๐๐ เมตร พร้อมบ่อพักฝาเหล็กหล่อ รวมทั้ง ๒ ฝั่ง ความยาวรวม ๓๔๖.๐๐ เมตร

๕. วงเงินงบประมาณ และราคากลาง

- วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรในการก่อสร้างครั้งนี้ ใช้จ่ายเงินงบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๘ แผนงานอุตสาหกรรมและการโยธา งานก่อสร้าง หมวดค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง (โครงการลำดับที่ ๓ หน้า ๓๖๒) งบประมาณที่ตั้งไว้ ๒,๐๐๓,๒๐๐.๐๐.- บาท (สองล้านสามพันสองร้อยบาทถ้วน)

- ราคากลางในการก่อสร้างครั้งนี้ รวมเป็นเงินทั้งสิ้น ๑,๗๔๓,๔๘๗.๑๖.- บาท (หนึ่งล้านเจ็ดแสนสี่หมื่นสามพันสี่ร้อยแปดสิบเจ็ดบาทสิบหกสตางค์) ที่มาของราคากลางตามประกาศคณะกรรมการราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง ประกาศ ณ วันที่ ๑๙ ตุลาคม พ.ศ.๒๕๖๐ รวมถึงบัญชีมาตรฐานของทางพาณิชย์จังหวัดที่ประกาศใช้อยู่ปัจจุบัน

๖. ระยะเวลายืนราคาที่เสนอ

- ราคาที่ผู้ยื่นเสนอราคา จะต้องเสนอกำหนดยืนราคาไม่น้อยกว่า ๑๘๐ วัน (หนึ่งร้อยแปดสิบวัน) นับจากวันที่ผู้รับจ้างเสนอราคา

๗. ระยะเวลาดำเนินการก่อสร้างและส่งมอบงาน

สำเนาถูกต้อง

- ผู้รับจ้างจักต้องเริ่มดำเนินงานก่อสร้าง ตั้งแต่วันที่นับถัดจากวันที่ได้รับหนังสือขอส่งมอบพื้นที่และแจ้งให้เริ่มเข้าดำเนินการก่อสร้าง และต้องแล้วเสร็จภายใน ๑๒๐ วัน (หนึ่งร้อยยี่สิบวัน) นับถัดจากวันที่ได้รับหนังสือฉบับดังกล่าว

๘. รายละเอียดการแบ่งงวดงานและการจ่ายเงิน

(นายบันทพจน์ บุญประสิทธิ์)
ผู้อำนวยการกองช่าง

กำหนดส่งมอบและเบิกจ่ายเป็น ๓ งวดงาน ดังนี้

งวดที่ ๑ คิดประมาณร้อยละ ๓๐ ของมูลค่างาน เมื่อผู้รับจ้างดำเนินการปรับเกลี่ยพื้นที่แล้วเสร็จ ลงทรายปรับระดับเข้าแบบด้านข้าง ผูกเหล็กคอนกรีตวางเหล็กตะแกรง Wire mesh และเทคอนกรีตถนน ได้พื้นที่ผิวจราจรรวมทั้งหมดไม่น้อยกว่า ๓๘๕.๐๐ ตารางเมตร และเมื่อผู้รับจ้างดำเนินการขุดดินลงทรายปรับระดับ เทคอนกรีตหยาบรองท่อ และก่อสร้างวางท่อระบายน้ำ ขนาดท่อเส้นผ่าศูนย์กลาง ๐.๔๐ เมตร (มอก.ชั้น ๓) พร้อมบ่อ

พักและรางวีคอนกรีตเสริมเหล็ก ได้ความยาวรวมไม่น้อยกว่า ๑๐๓ เมตร พร้อมผลทดสอบแท่งคอนกรีตตัวอย่าง ตามแบบรูปรายการประกอบแบบและข้อกำหนดในสัญญาจ้างของเทศบาลเมืองบ้านเป็ดทุกประการ ซึ่งจะแล้วเสร็จภายใน ๔๐ วัน

งวดที่ ๒ คิดประมาณร้อยละ ๓๐ ของมูลค่างาน เมื่อผู้รับจ้างปรับเปลี่ยนพื้นที่พร้อมกับรื้อผิวจราจร(เดิม)ได้พื้นที่ไม่น้อยกว่า ๑๑๕.๐๐ ตารางเมตร งานที่ปรับราคาได้ ประเภทงานทาง

เมื่อผู้รับจ้างดำเนินการขุดดินลงทรายปรับระดับ เทคอนกรีตหยาบรองท่อ และก่อสร้างงานวางท่อระบายน้ำ ความยาว ๑๐๓.๐๐ เมตร พร้อมผลทดสอบแท่งคอนกรีตตัวอย่างตามแบบรูปรายการประกอบแบบและข้อกำหนดในสัญญาจ้างของเทศบาลเมืองบ้านเป็ดทุกประการ ซึ่งจะแล้วเสร็จภายใน ๘๐ วัน

งวดที่ ๓ (งวดสุดท้าย) คิดประมาณร้อยละ ๔๐ ของมูลค่างาน เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานก่อสร้าง งานที่ปรับราคาได้ ประเภทงานทาง

เมื่อผู้รับจ้างดำเนินการขุดดินลงทรายปรับระดับ เทคอนกรีตหยาบรองท่อ และก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กพร้อมก่อสร้างวางท่อระบายน้ำพร้อมบ่อพักฝาเหล็กหล่อและคอนกรีตเสริมเหล็กหลังท่อ แล้วเสร็จ พร้อมผลทดสอบ แท่งคอนกรีต ทำความสะอาดสถานที่ก่อสร้างซึ่งจะแล้วเสร็จภายใน ๑๒๐ วัน

<u>รายละเอียดการแบ่งจ่ายงวดการจ่ายเงิน</u>

- งวดที่ ๑ จะจ่ายให้แก่ผู้รับจ้างร้อยละ ๓๐ ของวงเงินตามสัญญา
- งวดที่ ๒ จะจ่ายให้แก่ผู้รับจ้างร้อยละ ๓๐ ของวงเงินตามสัญญา
- งวดที่ ๓ จะจ่ายให้แก่ผู้รับจ้างร้อยละ ๔๐ ของวงเงินตามสัญญา

๙. การรับประกัน

- ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๒ ปี

๑๐. การควบคุมงานของผู้รับจ้าง และมาตรฐานฝีมือช่าง

๑๐.๑ ผู้ยื่นเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญา ต้องจัดให้มีผู้ควบคุมงานก่อสร้างให้เป็นไปตามกฎหมายว่าด้วยการควบคุมอาคาร ดังนี้

๑๐.๑.๑ วิศวกรโยธา ผู้ได้รับให้ประกอบอาชีพวิศวกรรมควบคุมงาน สาขาวิศวกรโยธา ตามพระราชบัญญัติวิศวกร พ.ศ.๒๕๔๒

๑๐.๒ เมื่อเทศบาลเมืองบ้านเป็ด ได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้รับจ้างและได้ตกลงจ้างก่อสร้างตามประกาศนี้แล้วผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องตกลงว่าในการปฏิบัติงานก่อสร้างดังกล่าว ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีและใช้ผู้ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือช่าง หรือผู้ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือช่างจากสถาบันทางราชการ หรือสถาบันเอกชนที่ทางราชการรับรอง หรือผู้มีวุฒิบัตรระดับ ปวช. ปวส. และปวท. หรือเทียบเท่าจากสถาบันการศึกษาที่ ก.พ. รับรองให้เข้ารับราชการได้ ในอัตราไม่ต่ำกว่า ร้อยละ ๑๐ ของแต่ละสาขาช่างอย่างน้อย ๑ คน ในแต่ละสาขาช่าง ต่อไป

๑๐.๒.๑ ช่างก่อสร้าง

ทั้งนี้ ให้ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญา ต้องแสดงหลักฐานคุณสมบัติของผู้ควบคุมงานงานก่อสร้างตามข้อ ๑๐.๑ และหลักฐานคุณสมบัติของผู้ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือช่างตาม ข้อ ๑๐.๒ แก่คณะกรรมการตรวจรับพัสดุหรือเมื่อได้รับแจ้งจากคณะกรรมการตรวจรับพัสดุในงานจ้างก่อสร้างนี้

สำเนาถูกต้อง

(นายนันทพงษ์ บุญประสิทธิ์)
ผู้อำนวยการกองช่าง

๑๑. เงื่อนไข หลักเกณฑ์ ประเภทงานก่อสร้าง สูตร และคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้

ผู้ว่าจ้างและผู้รับจ้างตกลงกันให้ใช้สัญญาปรับราคาได้สำหรับราคางานก่อสร้างตามสัญญาของงานจ้างก่อสร้างนี้

การปรับราคาค่างานก่อสร้างตามสูตรปรับราคา ตามมติคณะรัฐมนตรี ตามหนังสือ ที่ นร.๐๒๐๓/ว๑๐๙ ลงวันที่ ๒๔ สิงหาคม ๒๕๓๒ เรื่อง การพิจารณาช่วยเหลือผู้ประกอบอาชีพงานก่อสร้าง ผู้ว่าจ้างและผู้รับจ้างตกลงกันให้ใช้สัญญาปรับราคาได้ สำหรับราคางานก่อสร้างตามสัญญาของงานจ้างก่อสร้างนี้ โดยการนำสูตร Escalation Factor (K) มาใช้คำนวณราคาค่างานที่เปลี่ยนแปลงไป

สูตรการปรับราคา (สูตรค่า K) จะต้องคงที่ ที่ระดับทีกำหนดไว้ในวันแล้วเสร็จตามที่กำหนดไว้ในสัญญาของงานจ้างก่อสร้างนี้ หรือภายในระยะเวลาที่เทศบาลเมืองบ้านเป็ดได้ขยายออกไป โดยใช้เงื่อนไขหลักเกณฑ์ ประเภทงานก่อสร้าง สูตร และ การคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ ดังนี้

๑๑.๑ ประเภทงานก่อสร้างและสูตรที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ (ค่า k)

๑) ในการพิจารณาเพิ่ม หรือลดราคาค่างานจ้างเหมาก่อสร้างให้คำนวณตามสูตร ดังนี้

P = (PO) x (K)

กำหนดให้ P = ราคาค่างานต่อหน่วยหรือราคาค่างานเป็นงวดที่จะต้องจ่ายให้ผู้รับจ้าง

PO = ราคาค่างานต่อหน่วยที่ผู้รับจ้างประมูลได้หรือราคาค่างานเป็นงวด ซึ่งระบุไว้ในสัญญาแล้วแต่กรณี

K = ESCALATION FACTOR ที่หักด้วย ๔% เมื่อต้องเพิ่มค่างาน หรือบวกเพิ่ม ๔% เมื่อต้องเรียกค่างานคืน

๒) ประเภทงานก่อสร้าง และสูตรที่ใช้ในการคำนวณครั้งนี้ ให้เป็นไปตามรายละเอียดที่แจ้งไว้ในแบบรูปและรายการก่อสร้าง ดังนี้

รายการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กพร้อมก่อสร้างวางท่อระบายน้ำ พร้อมบ่อพักฝาเหล็กหล่อและคอนกรีตเสริมเหล็กหลังท่อ

ประเภทงาน งานดิน

สูตร K = ๐.๓๐ + ๐.๑๐ It / Io + ๐.๔๐ Et / Eo + ๐.๒๐ Ft / Fo

ประเภท งานทาง

สูตร K = ๐.๓๐ + ๐.๑๐ It/Io + ๐.๓๕ Ct/Co + ๐.๑๐ Mt/Mo + ๐.๑๕ St/So

(สูตรที่ ๓.๔)

สูตร K = ๐.๓๕ + ๐.๒๐ It/Io + ๐.๑๕ Ct/Co + ๐.๑๕ Mt/Mo + ๐.๑๕ St/So

(สูตรที่ ๓.๕)

๓) ดัชนีราคาที่ใช้คำนวณตามสูตรที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้จัดทำขึ้นโดยกระทรวงพาณิชย์

K = ESCALATION FACTOR

IT = ดัชนีราคาผู้บริโภคทั่วไปของประเทศในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

Io = ดัชนีราคาผู้บริโภคทั่วไปของประเทศในเดือนที่เปิดซองประกวดราคา

Ct = ดัชนีราคาซีเมนต์ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

Co = ดัชนีราคาซีเมนต์ในเดือนที่เปิดซอง

Mt = ดัชนีราคาวัสดุก่อสร้าง (ไม่รวมเหล็กและซีเมนต์) ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

Mo = ดัชนีราคาวัสดุก่อสร้าง (ไม่รวมเหล็กและซีเมนต์) ในเดือนที่เปิดซองประกาศ

St = ดัชนีราคาเหล็กในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

So = ดัชนีราคาเหล็กในเดือนที่เปิดซองประกวดราคา

Eo = ดัชนีราคาเครื่องจักรกลและบริภัณฑ์ ในเดือนที่เปิดซองประกวดราคา

สำเนาถูกต้อง

(นายบันทพจน์ บุญประสิทธิ์)

ผู้อำนวยการกองช่าง

Et = ดัชนีราคาเครื่องจักรกลและบริภัณฑ์ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

Ft = ดัชนีราคาน้ำมันดีเซลหมุนเร็ว ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

Fo = ดัชนีราคาน้ำมันดีเซลหมุนเร็ว ในเดือนที่ ๒๘ วัน ก่อนวันยื่นซองประกวดราคา

๑๒. ค่าปรับ

กำหนดค่าปรับเป็นรายวันในอัตราระหว่างร้อยละ ๐.๒๕ ของราคางานจ้าง

๑๓. หน่วยงานผู้รับผิดชอบดำเนินการ

เทศบาลเมืองบ้านเป็ด

๑๔. สถานที่ติดต่อเพื่อขอทราบรายละเอียดเพิ่มเติม

- สถานที่ติดต่อ เทศบาลเมืองบ้านเป็ด เลขที่ ๕๕๕ หมู่ที่ ๒ ถนนเลี่ยงเมือง ตำบลบ้านเป็ด อำเภอเมืองขอนแก่น จังหวัดขอนแก่น ๔๐๐๐๐
- โทรศัพท์/โทรสาร ๐๔๓-๔๒๓-๘๗๐ ต่อ ๔๔๑ กองคลัง/งานพัสดุฯ
- Email Address : www.banped.go.th

ลงชื่อ ประธานกรรมการฯ

(นายนันทพจน์ บุญประสิทธิ์)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ กรรมการฯ

(นายสันติ ศรีจันทร์)

วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ กรรมการฯ

(นายฤทธิชัย ผาดาสิทธิ์)

ผู้ช่วยนายช่างสำรวจ

สำเนาถูกต้อง

(นายนันทพจน์ บุญประสิทธิ์)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับและรายละเอียดค่าใช่จ่ายในการจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กพร้อมก่อสร้างวางท่อระบายน้ำพร้อมบ่อพักฝาเหล็กหล่อและคอนกรีตเสริมเหล็กหลังท่อหมู่ที่ ๔ บ้านโคกฟันโปง (เส้นหน้าบ้านนางพิกุล ไชยสอน ถึงหน้าบ้านนางอำนวย เวชวรรณ)

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองช่าง

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๒,๐๐๓,๒๐๐.๐๐.- **บาท**

๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป)

ค่าก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กพร้อมก่อสร้างวางท่อระบายน้ำพร้อมบ่อพักฝาเหล็กหล่อและคอนกรีตเสริมเหล็กหลังท่อหมู่ที่ ๔ บ้านโคกฟันโปง (เส้นหน้าบ้านนางพิกุล ไชยสอน ถึงหน้าบ้านนางอำนวย เวชวรรณ) ตำบลบ้านเป็ด อำเภอเมืองขอนแก่น จังหวัดขอนแก่น งานถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ผิวจราจรกว้าง ๕.๐๐ เมตร ความยาว ๗๗.๐๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร หรือมีพื้นที่ผิวจราจรรวมไม่น้อยกว่า ๓๘๕.๐๐ ตารางเมตร

งานวางท่อระบายน้ำ ๑.ขนาดท่อเส้นผ่าศูนย์กลาง ๐.๔๐ เมตร (มอก.ชั้น ๓) ความยาว ๑๗๓.๐๐ เมตร พร้อมบ่อพักฝาเหล็กหล่อ ๒.ขนาดท่อเส้นผ่าศูนย์กลาง ๐.๔๐ เมตร (มอก.ชั้น ๓) ความยาว ๑๗๓.๐๐ เมตร พร้อมบ่อพักฝาเหล็กหล่อ รวมทั้ง ๒ ฝั่ง ความยาวรวม ๓๔๖.๐๐ เมตร

๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 29 ต.ค. 2569 **เป็นเงิน** ๑,๗๔๓,๔๘๗.๑๖.- **บาท**

๖. บัญชีประมาณราคากลาง

๖.๑ แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้าง

๖.๒ แบบแสดงรายการปริมาณและราคา

๖.๓

๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๗.๑ นายนันทพจน์ บุญประสิทธิ์ ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง เป็น ประธานกรรมการฯ

๗.๒ นายสันติ ศรีจันทร์ ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ เป็น กรรมการฯ

๗.๓ นายฤทธิชัย ผาดาสิทธิ์ ตำแหน่ง ผู้ช่วยนายช่างสำรวจ เป็น กรรมการฯ