

ร่างรายละเอียดขอบเขตของงานทั้งโครงการ (Term of Reference : TOR)

๑. ข้อมูลเกี่ยวกับโครงการ

๑.๑ ชื่อโครงการ จ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๘ งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญการและชำนาญการพิเศษ (ระดับ ๗-๘) กองกำกับการ ๔ กองบังคับการตำรวจทางหลวง (ขอนแก่น) ๑ โครงการ ทางหลวงหมายเลข ๒ (ถนนมิตรภาพ) ตอน ขอนแก่น - หินลาด ที่ กม.๓๔๑+๕๐๐ ด้านซ้ายทาง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

๑.๒ ความเป็นมา เนื่องจากบ้านพักอาศัยข้าราชการเดิมมีไม่เพียงพอต่อเจ้าหน้าที่ ส่วนมากมีสภาพเก่าและชำรุดทรุดโทรมเสียหายอย่างหนัก เป็นอันตรายกับผู้อยู่อาศัย ไม่สามารถเข้าพักอาศัยได้ จำเป็นต้องสร้างบ้านพักเพิ่ม เพื่อให้ข้าราชการชั้นผู้น้อยได้มีที่พักอาศัยเป็นการเพิ่มคุณภาพชีวิตสร้างขวัญกำลังใจในการปฏิบัติงาน

แนวทางหลวงขอนแก่นที่ ๑ ได้จัดทำแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๘ งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญการและชำนาญการพิเศษ (ระดับ ๗-๘) กองกำกับการ ๔ กองบังคับการตำรวจทางหลวง (ขอนแก่น) ๑ โครงการ ทางหลวงหมายเลข ๒ (ถนนมิตรภาพ) ตอน ขอนแก่น - หินลาด ที่ กม.๓๔๑+๕๐๐ ด้านซ้ายทาง และได้รับความเห็นชอบจากสำนักบริหารบำรุงทาง กรมทางหลวง ให้ดำเนินการหาตัวผู้รับจ้าง

๑. วัตถุประสงค์ จะจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๘ งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญการและชำนาญการพิเศษ (ระดับ ๗-๘) กองกำกับการ ๔ กองบังคับการตำรวจทางหลวง (ขอนแก่น) ๑ โครงการ ทางหลวงหมายเลข ๒ (ถนนมิตรภาพ) ตอน ขอนแก่น - หินลาด ที่ กม.๓๔๑+๕๐๐ ด้านซ้ายทาง โดยดำเนินการหาตัวผู้รับจ้างตามระเบียบกระทรวงการคลัง ว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐ วิธีการซื้อหรือจ้าง ข้อ ๒๘(๑) วิธีประกาศเชิญชวนทั่วไป ข้อ ๒๘(๒) และข้อ ๑ วิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

๑.๔ วงเงินงบประมาณตามแผน ๒,๕๒๓,๐๐๐.๐๐ บาท (สองล้านห้าแสนสองหมื่นสามพันบาทถ้วน)

๑.๕ ราคากลางของงานก่อสร้างในการประกวดราคาครั้งนี้เป็น ----- บาท (----บาท)

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราวตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและแจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคล

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นนิติบุคคล ผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ กรมทางหลวง ณ วันประกาศประกวดอิเล็กทรอนิกส์หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการเสนอราคาครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งสละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นกัน

๒.๑๐ กิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ “กิจการร่วมค้า” ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมคำกำหนดให้ผู้เข้าร่วมคำรายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมคำหลักข้อตกลง ระหว่างผู้เข้าร่วมคำจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบและความรับผิดชอบในปริมาณงานสิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมคำหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมคำรายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมคำกำหนดให้ผู้เข้าร่วมคำรายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมคำหลัก ผู้เข้าร่วมคำหลัก กิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมคำหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมคำที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมคำที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมคำรายใดเป็นผู้เข้าร่วมคำหลัก ผู้เข้าร่วมคำทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน หรือหนังสือเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมคำกำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมคำรายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมคำ การยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมคำที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมคำรายใดเป็นผู้เข้าร่วมคำทุกรายจะต้องมีรายชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมคำรายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมคำ

๒.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนที่มีข้อมูลที่ต้องครบถ้วนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

๒.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิ ที่ปรากฏในงบแสดงฐานะทางการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวกติดต่อกันเป็นระยะเวลา ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน ๑ ล้านบาท แต่ไม่เกิน ๕ ล้านบาท ต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า ๑ ล้านบาท

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

(๔) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะ เข้ายื่นข้อเสนอผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่า งบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในครั้งนั้น (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือสำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน

(๕) กรณีตาม (๑) - (๔) ยกเว้นสำหรับกรณีดังต่อไปนี้

(๕.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

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

(๕.๓) งานจ้างก่อสร้าง ที่กรมบัญชีกลางได้ขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการงานก่อสร้างแล้ว และงานจ้างก่อสร้างที่หน่วยงานของรัฐได้มีการจัดทำบัญชีผู้ประกอบการงานก่อสร้างที่มีคุณสมบัติเบื้องต้นไว้แล้วก่อนวันที่พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและบริหารพัสดุภาครัฐมีผลใช้บังคับ

๒.๑๓ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้างในวงเงิน ไม่น้อยกว่า ๑,๐๐๙,๒๐๐ บาท (หนึ่งล้านเก้าพันสองร้อยบาทถ้วน) และเป็นผลงาน ที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับ หน่วยงานของรัฐ

๓. แบบรูปรายการงานก่อสร้างที่จะดำเนินการจ้างก่อสร้าง และเอกสารแนบท้ายอื่นๆ

เอกสารแนบ ๑ รายการงานที่ผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบในความชำรุดบกพร่องของงานจ้างหรือ ความเสียหายภายในกำหนดเวลา

เอกสารแนบ ๒ เงื่อนไขการเสนอแผนการทำงาน

เอกสารแนบ ๓ การจ้างช่วง

เอกสารแนบ ๔ แผนการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศและแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ

เอกสารแนบ ๕ แผนการทำงาน

เอกสารแนบ ๖ แบบก่อสร้าง

เอกสารแนบ ๗ ข้อกำหนดอื่นๆ

๔. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ

ระยะเวลาส่งมอบงานภายใน ๑๘๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๕. งวดงานและการจ่ายเงิน

จ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๘ งานก่อสร้าง อาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญการและชำนาญการพิเศษ (ระดับ ๗ - ๘) กองกำกับการ ๔ กองบังคับการตำรวจทางหลวง (ขอนแก่น) ๑ โครงการ ทางหลวงหมายเลข ๒ (ถนนมิตรภาพ) ตอน ขอนแก่น - หินลาด ที่ กม.๓๔๑+๕๐๐ ด้านซ้ายทาง โดยแบ่งงวดงานดังนี้

การแบ่งงวดงาน : จ้างก่อสร้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๘ งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญการและชำนาญการพิเศษ (ระดับ ๗ - ๘) กองกำกับการ ๔ กองบังคับการตำรวจทางหลวง (ขอนแก่น) ๑ โครงการ ทางหลวงหมายเลข ๒ (ถนนมิตรภาพ) ตอน ขอนแก่น - หินลาด ที่ กม.๓๔๑+๕๐๐ ด้านซ้ายทาง (งบประมาณ ๒,๕๒๓,๐๐๐ บาท) ระยะเวลา ๑๘๐ วัน

งวดที่ ๑ : เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๒๐.๐๐ ของค่าจ้าง จะจ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานดังนี้

- งานถมดินปรับพื้นที่บริเวณ ๕๐%

- หล่อคอนกรีตฐานราก , เสาดม่อและคานคอดิน ทั้งหมดแล้วเสร็จ

งวดที่ ๒ : เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๓๕.๐๐ ของค่าจ้าง จะจ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานดังนี้

- งานถมดินปรับพื้นที่บริเวณ ทั้งหมดแล้วเสร็จ

- ทำการเทคอนกรีตพื้นชั้นที่ ๑ ทั้งหมดแล้วเสร็จ

- หล่อคอนกรีตเสารับคานชั้นที่ ๒ ทั้งหมดแล้วเสร็จ

- หล่อคอนกรีตคานชั้นที่ ๒ ทั้งหมดแล้วเสร็จ

- ทำการติดตั้งแผ่นพื้นสำเร็จรูปและเทคอนกรีตทับหน้าพื้นชั้น ๒ ทั้งหมดแล้วเสร็จ

- หล่อคอนกรีตเสารับคานชั้นหลังคาทั้งหมดแล้วเสร็จ

- หล่อคอนกรีตบันไดชั้นที่ ๑ ทั้งหมดแล้วเสร็จ

- หล่อคอนกรีตรับคานรับหลังคา ทั้งหมดแล้วเสร็จ

- ทำการประกอบและติดตั้งโครงหลังคาเหล็กพร้อมทาสีกันสนิม

- มุงหลังคาและส่วนประกอบงานหลังคาทั้งหมดแล้วเสร็จ

- ถมดินปรับระดับแล้วเสร็จ และคณะกรรมการตรวจรับการจ้างได้ตรวจรับงานไว้เป็นการถูกต้อง

งวดที่ ๓ : เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๔๕.๐๐ ของค่าจ้าง จะจ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานดังนี้

- ก่ออิฐผนังชั้นที่ ๑, หล่อเสาเอ็นและทับหลังชั้นที่ ๑ แล้วเสร็จ
- ติดตั้งวงกบประตู-หน้าต่างชั้นที่ ๑ ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- ก่ออิฐผนังชั้นที่ ๒, หล่อเสาเอ็นและทับหลังชั้นที่ ๒ แล้วเสร็จ
- ติดตั้งวงกบประตู-หน้าต่างชั้นที่ ๒ ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- เดินท่อโสโครก ท่อน้ำทิ้ง ท่อน้ำประปา บ่อเกรอะ บ่อซึม ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- ฉาบปูนผนังภายใน - ภายนอก ชั้นที่ ๑ และชั้นที่ ๒ แล้วเสร็จ
- ตกแต่งผนังบุกระเบื้องผนังห้องน้ำ ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- ติดตั้งแผ่นฝ้าเพดาน ภายใน ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- เดินสายไฟฟ้า ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- ติดตั้งราวบันไดพร้อมทาสีกันสนิมและสีจริง แล้วเสร็จ
- ปูกระเบื้องพื้นชั้นที่ ๑ และชั้นที่ ๒, ติดตั้งไม้บันได ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- ติดตั้งฝ้าเพดานภายนอก ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- ติดตั้งบานประตู - หน้าต่างและติดตั้งกระจก ประตู - หน้าต่าง ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- ติดตั้งระบบสุขภัณฑ์และอุปกรณ์ห้องน้ำทั้งหมดแล้วเสร็จ
- ติดตั้งดวงโคม สวิตช์ เต้ารับทั้งหมดแล้วเสร็จ
- ติดตั้งแผงสวิตช์เต้ารับทั้งหมดแล้วเสร็จ, ติดตั้งแผงสวิตช์ไฟฟ้า ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- ทาสีภายใน-ภายนอก และส่วนที่ต้องทา ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- ทำการทดสอบระบบต่างๆ ที่ต้องทดสอบจนใช้งานได้เรียบร้อยสมบูรณ์ นอกจากนี้ให้ทำการ

ก่อสร้างส่วนอื่นๆ ที่เหลือทั้งหมดให้แล้วเสร็จเรียบร้อยถูกต้องครบถ้วน ตามรูปแบบรายการก่อสร้างและสัญญาทุกประการ พร้อมทำความสะอาดบริเวณก่อสร้างแล้วเสร็จทั้งหมด เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานทั้งหมดให้แล้วเสร็จ เรียบร้อยตามสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือ และกรมทางหลวง โดยแขวงทางหลวงขอนแก่นที่ ๑ ได้ตรวจรับ มอบงานจ้างเรียบร้อยแล้ว

๖. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

ในการพิจารณาคัดเลือกผู้ชนะการยื่นข้อเสนอจะพิจารณาตัดสินโดยใช้ เกณฑ์ราคาโดยพิจารณาจากราคารวมต่ำสุด

๗. อัตราค่าปรับ

๗.๑ กรณีที่ผู้รับจ้างนำงานที่ได้รับจ้างไปจ้างช่วงให้ผู้อื่นทำอีกทอดหนึ่งโดยไม่ได้รับอนุญาตจาก กรมทางหลวง จะกำหนดค่าปรับสำหรับการฝ่าฝืนดังกล่าวเป็นจำนวนร้อยละ ๑๐ ของวงเงินจ้างช่วงนั้น

๗.๒ กรณีที่ผู้รับจ้างปฏิบัติผิดสัญญาจ้าง นอกเหนือจากข้อ ๗.๑ จะกำหนดค่าปรับเป็นรายวันอัตราร้อยละ ๐.๑๐ ของราคางาน

๘. การกำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการเสนอราคาจะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับถัดจากวันที่ กรมทางหลวง ได้รับมอบงานโดยจะต้องจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้การได้ดีดังเดิม ภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๙. การปรับราคาค่างานก่อสร้าง

การปรับราคาค่างานก่อสร้างตามหลักสูตรการปรับราคาดังระบุในเอกสารแนบท้าย จะนำมาใช้ในกรณีที่ค่างานก่อสร้างลดลงหรือเพิ่มขึ้น โดยวิธีการต่อไปนี้

ตามเงื่อนไข หลักเกณฑ์ สูตรและวิธีการคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ตามมติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ ๒๒ สิงหาคม ๒๕๓๒ เรื่องการพิจารณาช่วยเหลือผู้ประกอบการอาชีพงานก่อสร้าง ตามหนังสือสำนักเลขาธิการ คณะรัฐมนตรีที่ นร ๐๒๐/ว ๑๐๙ ลงวันที่ ๒๔ สิงหาคม ๒๕๓๒

สูตรการปรับราคา (สูตรค่า K) จะต้องคงที่ที่ระดับที่กำหนดไว้ในสัญญา หรือภายในระยะเวลาที่ กรมทางหลวง ได้ขยายออกไป โดยจะใช้สูตรของทางราชการที่ได้ระบุไว้ในเอกสารแนบท้าย

๑๐. การจ่ายเงินล่วงหน้า

ผู้ยื่นข้อเสนอที่มีสิทธิเสนอขอรับเงินล่วงหน้า ในอัตราไม่เกินร้อยละ ๑๕ ของราคาค่าจ้างทั้งหมด แต่ทั้งนี้ต้องส่งมอบหลักประกันเงินล่วงหน้า เป็นพันธบัตรรัฐบาลไทย หรือหนังสือค้ำประกัน หรือหนังสือค้ำประกัน อิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารภายในประเทศตามแบบที่กรมบัญชีกลางกำหนด ให้แก่ กรมทางหลวง ก่อนการรับเงิน ล่วงหน้านั้น

๑๑. การหักเงินประกันผลงาน

ในการจ่ายเงินแต่ละงวด กรมจะหักเงินจำนวนร้อยละ ๑๐ ของเงินที่ต้องจ่ายในงวดนั้น เพื่อเป็นประกันผลงาน ในกรณีที่เงินประกันผลงานจะต้องถูกหักไว้ทั้งสิ้นไม่ต่ำกว่า ๖ เดือน (สำหรับสัญญาที่เป็น ราคา ต่อหน่วย) หรือ จำนวน.....บาท (สำหรับสัญญาที่เป็นราคาเหมารวม) ผู้รับจ้างที่มีสิทธิที่จะ ขอเงินประกันผลงานคืน โดยผู้รับจ้างจะต้องนำหนังสือค้ำประกันของธนาคารหรือหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของ ธนาคารภายในประเทศมาวางไว้ต่อ กรม เพื่อเป็นหลักประกันแทน

กรมจะคืนเงินประกันผลงาน และ/หรือหนังสือค้ำประกันของธนาคารดังกล่าว ตามวรรคหนึ่งให้ แก่ผู้รับจ้างพร้อมกับการจ่ายเงินค่าจ้างงวดสุดท้าย

๑๒. มาตรฐานฝีมือช่าง

เมื่อกรมได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้รับจ้างและได้ตกลงจ้างก่อสร้างตามประกาศนี้แล้ว ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องตกลงว่าในการปฏิบัติงานก่อสร้างดังกล่าว ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีและใช้ผู้ผ่านการทดสอบ มาตรฐานฝีมือช่างหรือผู้ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือช่างจาก คณะกรรมการกำหนดมาตรฐานและทดสอบฝีมือ แรงงานหรือสถาบันของทางราชการอื่นหรือ สถาบันเอกชนที่ทางราชการรับรอง หรือผู้มีวุฒิปริญญา ปวช. ปวส. และปวท. หรือเทียบเท่าจากสถาบันการศึกษาที่ ก.พ. รับรองให้เข้ารับราชการได้ ในอัตราไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๑๐ ของ แต่ละ สาขาช่างแต่จะต้องมีจำนวนช่างอย่างน้อย ๑ คน ในแต่ละสาขาช่าง ดังต่อไปนี้

๑๒.๑ ช่างก่อสร้าง

๑๒.๒ ช่างโยธา

๑๓. แบบรูปรายการงานก่อสร้าง

๑๓.๑ จ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๘ งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญการและชำนาญการพิเศษ (ระดับ ๗ - ๘) กองกำกับ ๔ กองบังคับการตำรวจทางหลวง (ขอนแก่น) ๑ โครงการ ทางหลวงหมายเลข ๒ (ถนนมิตรภาพ) ตอน ขอนแก่น - หินลาด ที่ กม.๓๔๑+๕๐๐ ด้านซ้ายทาง ตามแบบก่อสร้างของสำนักงานทางหลวงที่ ๗ ดำเนินการดังนี้

ก่อสร้างเป็นบ้านพักอาศัย ๑๒๐ ตารางเมตร เป็นอาคาร ค.ส.ล. ๒ ชั้น ลักษณะโครงสร้าง เป็นฐานแผ่ มีองค์ประกอบใช้สอยดังนี้

- ชั้นล่าง ประกอบด้วย โรงจอดรถ โถงทางเดิน ห้องรับแขก ห้องครัว ห้องรับประทานอาหาร ห้องน้ำ โถงบันได บันไดหลัก เฉลียง พื้นที่ซักล้าง ทางระบายน้ำ

- ชั้น ๒ ประกอบด้วย โถงทางเดิน ห้องนอน ห้องเอนกประสงค์ ห้องน้ำ โถงบันได

- ชั้นหลังคา ประกอบด้วย โครงหลังคาเหล็ก กระเบื้องคอนกรีตแบบเรียบ ขนาด ๓๓ x ๔๒ ซม.

- งานถมดินปรับพื้นที่บริเวณ

ดำเนินการถมดินปรับระดับพื้นดินให้เรียบเสมอกัน พร้อมทั้งจะดำเนินการ วางผังก่อสร้างอาคาร กำหนดแนว และระดับเริ่มต้นก่อสร้าง ตามกำหนดในแบบและรายการประกอบแบบ ตามสัญญาต่อไป

- งานพื้นคอนกรีตสำเร็จรูปท้องเรียบ

ใช้พื้น Precast แบบท้องเรียบ รับน้ำหนักจรได้ไม่น้อยกว่า ๓๐๐ กก./ตร.ม. สำหรับห้องทั่วไป และสำหรับโถงบันไดและทางเดิน เมื่อปูเสร็จเรียบร้อยแล้ว ต้องมีลักษณะท้องเรียบโดยสม่ำเสมอไม่โก่งแตกต่างกัน ระหว่างแผ่นจนปรากฏเห็นชัดเจน คอนกรีต (Topping) หนา ๕ เซนติเมตร เสริมเหล็กตะแกรง ใช้อัตราส่วน ปูนซีเมนต์:ทราย:หิน ๑:๒:๔ และกำลังอัดของคอนกรีตไม่ต่ำกว่า ๒๔๐ กิโลเมตร/ตารางเซนติเมตร (Cube) หากไม่ได้ระบุให้ใช้แบบวิศวกรรมโครงสร้างระบุกำหนด หลังจากเทคอนกรีตทับหน้าแล้วต้องบ่มคอนกรีตด้วยน้ำ ติดต่อกันไม่น้อยกว่า ๓ วัน

- งานผิวพื้น

- ปูพื้นกระเบื้องแกรนิตโต้ ชนิดผิวเรียบมัน ขนาด ๒๔" x ๒๔" สี, ลาย ให้ผู้รับจ้างเสนอ คณะกรรมการฯ เลือก ภายนอกใช้ชนิดกันลื่น ภายในใช้ผิวเรียบ

- ปูพื้นกระเบื้องดินเผาเคลือบเซรามิก ขนาด ๑๖" x ๑๖" ชนิดกันลื่น (Matt Surface) สี, ลาย ให้ผู้รับจ้างเสนอ คณะกรรมการฯ เลือก

- งานผิวผนัง

ผนังก่ออิฐฉาบปูนเรียบ ๒ ด้าน ใช้กระเบื้องกรุผนังดินเผาเคลือบเซรามิก ขนาด ๑๖" x ๑๖" สี, ลาย ให้ผู้รับจ้างเสนอ คณะกรรมการฯ เลือก และงานปูพื้นเซรามิกห้องน้ำให้แนวพื้นตรงกับแนวผนังและทุกมุมใส่บัวกาบ กล้วย PVC สีใกล้เคียงกับสีกระเบื้องกรุผนัง หรือที่คณะกรรมการตรวจการจ้างเลือก

- งานหลังคา

งานโครงหลังคาเหล็ก, หลังคากระเบื้องคอนกรีตแบบเรียบ ขนาด ๓๓ x ๔๒ ซม., ครอบสันหลังคา, ครอบสันตะเข้, ครอบปิดชายตะเข้, ครอบสามทาง Y, แผ่นสะท้อนความร้อนใต้หลังคา, เชิงชาย ไม้เทียม ขนาด ๘ นิ้ว

- งานฝ้าเพดาน

ติดฝ้าเพดานแผ่นยิบซั่มบอร์ดขอบลาดและขอบเรียบ หนา ๙ มม. ขนาด ๑.๒๐x๒.๔๐ ม. โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ ๐.๖๐x๐.๖๐ ม.# ติดฝ้าไฟเบอร์ซีเมนต์ระบายอากาศชนิดใช้ภายนอก หนา ๖ มม. โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ ๐.๖๐x๐.๖๐ ม.#

- งานประตู หน้าต่าง และช่องแสง

รายละเอียดวัสดุ

- ประตูบานเปิดเดี่ยว UPVC ขนาด ๐.๙๐x๒.๐๐ , ๐.๘๐x๒.๐๐ , ๐.๗๐x๒.๐๐ พร้อมอุปกรณ์ครบชุด
- ประตูบานเปิดคู่ UPVC ขนาด ๐.๘๐x๑.๐๕ พร้อมอุปกรณ์ครบชุด
- ประตูบานเลื่อนอลูมิเนียม ขนาด ๑.๕๐x๒.๐๐ พร้อมอุปกรณ์ครบชุด
- หน้าต่างบานเลื่อนสลับอลูมิเนียม ขนาด ๐.๙๕x๑.๗๐ พร้อมอุปกรณ์ครบชุด
- หน้าต่างบานเปิดเดี่ยว พร้อมช่องแสง อลูมิเนียม ขนาด ๐.๕๐x๒.๐๕ พร้อมอุปกรณ์ครบชุด
- หน้าต่างบานเปิดเดี่ยว อลูมิเนียม ขนาด ๐.๕๐x๑.๐๕ พร้อมอุปกรณ์ครบชุด
- หน้าต่างบานเลื่อนสลับอลูมิเนียม ขนาด ๐.๙๕x๐.๙๕ พร้อมอุปกรณ์ครบชุด
- หน้าต่างบานกระทุ้ง อลูมิเนียม ขนาด ๐.๓๐x๐.๗๐ , ๐.๓๐x๐.๖๐ พร้อมอุปกรณ์ครบชุด
- หน้าต่างบานกระทุ้ง พร้อมช่องแสงด้านบน อลูมิเนียม ขนาด ๒.๐๕x๐.๕๐ พร้อมอุปกรณ์ครบชุด
- หน้าต่างบานเลื่อนสลับอลูมิเนียม ขนาด ๐.๙๕x๑.๔๐ พร้อมอุปกรณ์ครบชุด
- ติดตั้งบัวปูนปั้นสำเร็จรูป ขนาด ๐.๑๐x๐.๑๐ ม.

ผู้รับจ้างจะต้องทำการติดตั้งประตูหน้าต่างให้มั่นคงแข็งแรง เปิด-ปิด ได้สะดวก เมื่อปิดจะต้องสนิท เรียบร้อยป้องกันลมและฝนได้เป็นอย่างดี เมื่อเปิดจะต้องมีขอยึดหรือมีอุปกรณ์รองรับมิให้เกิดความเสียหายให้กับ ประตูหน้าต่างหรือผนัง การประกอบติดตั้งจะต้องใช้ช่างฝีมือดีและมีความชำนาญเฉพาะด้านการติดตั้งและแบ่งช่อง

ให้พอดีกับช่วงอาคารและมีรอยต่อแนวประทับแนบสนิทและป้องกันการรั่วไหลของน้ำฝนได้เป็นอย่างดี และยึดติดกับอาคารมั่นคงแข็งแรง

การติดตั้งประตูหน้า-หน้าต่าง ทุกจุดต้องมีคานเอ็นทับหลังเป็นกรอบโดยรอบ โดยเสริมเหล็กยื่น ๒ dia. ๙ ม.ม. เหล็กปลอก dia. ๖ ม.ม. @ ๐.๒๐ ม.

- งานสุขภัณฑ์

รายละเอียดวัสดุ

โถส้วมชักโครกนั่งราบ มีถังพักน้ำ, สายฉีดชำระครบชุด, อ่างล้างหน้าชนิดฝังใต้เคาน์เตอร์ พร้อมอุปกรณ์ครบชุด, อ่างล้างหน้าชนิดแขวน พร้อมอุปกรณ์ครบชุด, ก๊อกน้ำเย็นอ่างล้างหน้า, สะต้ออ่างล้างหน้าแบบกด, ท่อน้ำทิ้งอ่างล้างหน้า, สายน้ำดี, สตอปวาล์ว, ก๊อกล้างพื้น, ที่ใส่กระดาษทิชชู, ตะแกรงดักกลิ่น Floor Drain ๒ นิ้ว, กระจกเงาเงียรปรี ขนาด ๘๐x๑๐๐ ซม., กระจกเงากระจกสำเร็จรูปกรอบพลาสติก พร้อมชั้นวางของ, ชุดฝักบัวแบบติดผนัง พร้อมชุดฝักบัวสายอ่อน, ที่ใส่สบู่, ราวแขวนผ้า

ผู้รับจ้างจะต้องต่อท่อและติดตั้งอุปกรณ์ทุกชิ้น และเครื่องสุขภัณฑ์ดังที่แสดงไว้ในแบบและรายการประกอบแบบ รวมทั้งจัดหาเครื่องตกแต่ง ที่แขวน หรือที่รองรับเครื่องสุขภัณฑ์ และติดตั้งแพรวพร้อมช่องทำความสะอาด สะอาด เดินท่อประปา ท่อระบายน้ำทิ้ง น้ำโสโครก ท่อระบายอากาศ จากเครื่องสุขภัณฑ์เข้าระบบต่างๆ โดยครบถ้วน

- งานราวบันได, ราวกันตกและระแนงบังตา

- ราวบันได แบ่งเป็นขนาดต่างๆ ดังนี้
- ไม้พื้นเทียม ขนาด ๐.๒๗x๐.๐๓x๓.๐๐ ม. และ ขนาด ๐.๑๐x๐.๐๓x๓.๐๐ ม.
- เหล็กกล่องขนาด ๑-๑/๒"x๓"x๒.๓ มม.
- เหล็กกลม Dia. ๑/๔"x๒.๓ มม. และ Dia. ๑"x๒.๓ มม.
- เหล็กสแตนเลส ๑ ๑/๒"x๓" สีธรรมชาติ
- กระจกเทมเปอร์ หนา ๖ มม. สูง ๐.๕๐ ม. ยึดด้วย epoxy
- เหล็กกล่องขนาด ๒"x๔"x๒.๓ มม. และ ขนาด ๒"x๒"x๒.๓ มม.
- ทาสีกันสนิมและสีเคลือบเงา

- งานทาสี

- ทาสี สีน้ำอะคริลิก ๑๐๐% ชนิดทาภายนอก (ปูนใหม่)
- ทาสี สีน้ำอะคริลิก ๑๐๐% ชนิดทาภายใน (ปูนใหม่)

แบ่งออกเป็น ๓ ประเภทดังนี้

สีน้ำอะคริลิกต้องทาสี ๓ ครั้ง ให้ใช้ตามคำแนะนำของผู้ผลิตหรือรองพื้น ๑ ครั้งและทาสีจริง ๒ ครั้ง (ชนิดทาภายนอกอาคาร)

สีน้ำมัน สำหรับวัสดุที่เป็นเหล็ก ทารองพื้น ๑ ครั้ง และทาสีจริง ๒ ครั้ง

สีรองพื้นปูนใหม่ (มอก. ๑๑๒๓ - ๒๕๓๙) สีรองพื้นงานเหล็กหรือเหล็กกล้า (มอก. ๓๙๘ - ๒๕๓๑)

- งานระบบสุขาภิบาล

- งานระบบน้ำเย็น (Cold Water System)
- ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น ๑๓.๕ Dia. ๒" , ชั้น ๑๓.๕ Dia. ๑" , ชั้น ๑๓.๕ Dia. ๓/๔"
- ข้อต่อท่อ/ข้อง อุปกรณ์จับยึดท่อและอื่นๆ (Accessories)
- บอล (Ball Valve) Dia. ๒" , Dia. ๑"
- ก๊อกน้ำ (Stop Valve) Dia. ๑/๒"
- ก๊อกสนาม Dia. ๑/๒" , ก๊อกล้างพื้น Dia. ๑/๒"
- ปั้มน้ำอัตโนมัติแรงดันคงที่ ขนาด ๑๕๐ W พร้อมอุปกรณ์ครบชุด
- ถังเก็บน้ำแบบวางบนดิน ขนาดความจุ ๑,๕๐๐ ลิตร พร้อมอุปกรณ์ครบชุด

- มาตรฐานน้ำประปา (จากการประปา)
- งานระบบระบายและบำบัดน้ำเสีย (Soil, West, Vent System)
- ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมชาติ ชั้น ๑๓.๕ Dia. ๔" , ชั้น ๑๓.๕ Dia. ๓" , ชั้น ๑๓.๕ Dia. ๒"
- ท่อซีเมนต์ใยหิน \varnothing ๐.๓๐ ม.
- บ่อพักน้ำสำเร็จรูป (MANHOLE) ขนาด ๐.๖๐x๐.๖๐x๐.๘๐ ม.
- บ่อดักขยะ ค.ส.ล. ขนาด ๐.๙๒x๐.๙๒x๑.๐๐ ม.
- ถังดักไขมัน (GREASE TRAP) ขนาด ๔๓๐x๗๓๐x๓๕๐ มม.
- ถังบำบัดน้ำเสีย ขนาด ๑๐๐๐ ลิตร พร้อมอุปกรณ์ครบชุด
- เสาค้ำเหล็กเหลี่ยมกลวง ขนาด ๐.๑๕x๐.๑๕x๔.๐๐ ม..
- ฝ้าถึงเหล็กแผ่นขึ้นรูปขนาด Dia.๔๙๐ มม.หนา ๓.๒ มม.

มาตรฐานการติดตั้ง

ให้ยึดถือตามข้อกำหนดใน แบบแปลน รายละเอียดประกอบแบบ มาตรฐานการเดินท่อภายในอาคาร (วสท. ๑๐๐๔ - ๑๖) และหน่วยงานของรัฐที่เกี่ยวข้อง

งานระบบน้ำเย็น (Cold Water System)

แผงสวิตช์ย่อย(Load Center)

- Load Center ๒P แบบ ๑๐ ช่อง
- ELCB. ๑P,๑๖ AT. w/ Enclosure
- ELCB. ๑P, ๒๐ AT. w/ Enclosure
- ELCB. ๑P, ๓๒ AT. w/ Enclosure
- Grounding System

สายไฟฟ้า (Cable)

สาย THW. ๓๕ Sq.mm.

สาย THW. ๑๐ Sq.mm.

สาย THW. ๒.๕ Sq.mm.

สาย THW. ๑.๕ Sq.mm.

อุปกรณ์อื่นๆ (Accessories)

ท่อร้อยสายไฟฟ้า (Conduit)

ท่อร้อยสาย PVC. Dia. ๑/๒"

อุปกรณ์จับยึดและอุปกรณ์อื่นๆ (Accessories)

ดวงโคมไฟฟ้า (Lighting Fixture)

โคมไฟติดผนัง DOWNLIGHT LED E๒๗ W๒๒๐V AC Warm White.

พร้อมอุปกรณ์ภายในครบชุด

โคมไฟเพดาน LED E๒๗ W๒๒๐V AC Cool White. พร้อมอุปกรณ์ภายในครบชุด

โคม DOWNLIGHT LED E๒๗ W๒๒๐V AC Cool White. พร้อมอุปกรณ์ภายในครบชุด

โคมระย้า LED E๒๗ W๒๒๐V AC Cool White. พร้อมอุปกรณ์ภายในครบชุด

โคมติดลอย DOWNLIGHT LED E๒๗ W๒๒๐V AC Cool White.

สวิตซ์ไฟฟ้าและเต้ารับ (Switch and Power Outlet)

สวิตซ์ไฟฟ้าแบบสวิตซ์ทางเดียว พร้อมฝา

สวิตซ์ไฟฟ้าแบบสวิตซ์สองทางเดียว พร้อมฝา

ปลั๊กไฟฟ้าคู่ทั่วไป แบบ Ground

ปลั๊กไฟฟ้าคู่ แบบกันน้ำ

ปลั๊กโทรศัพท์
ปลั๊กโทรศัพท์
กริ่งเสียง
สวิทช์กริ่ง

กล่อง,ฝาครอบและอุปกรณ์อื่นๆ (Accessories)

ไฟฉุกเฉิน CENTRAL BATTERY สำรองไฟ ๒ ชม

ถังดับเพลิงแบบมือถือ (Portable Fire Extinguisher)

- รายละเอียดอื่นๆ ให้เป็นไปตามสัญญาก่อสร้าง

๑๓.๒ คู่สัญญาต้องใช้วัสดุประเภทครุภัณฑ์ที่ใช้ในงานก่อสร้างเป็นวัสดุที่ผลิตภายในประเทศโดย
ต้องใช้ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๖๐ ของมูลค่าวัสดุที่จะใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา

โดยพิจารณาการใช้เหล็กในงานก่อสร้างก่อน โดยคู่สัญญาต้องใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อย
กว่าร้อยละ ๙๐ ของปริมาณเหล็กที่ต้องใช้ทั้งหมดตามสัญญา

๑๔. งานตามร่างรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของวัสดุที่จะจัดหา

๑๔.๑ ได้รับความจัดสรรเงินงบประมาณรายจ่ายประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๘ แล้ว

๑๔.๒ ยังไม่ได้รับความจัดสรรเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๘

อนึ่ง การจัดซื้อหรือจัดจ้างครั้งนี้ จะมีการลงนามในสัญญาหรือข้อตกลงเป็นหนังสือได้ต่อเมื่อ
พระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ มีผลใช้บังคับและได้รับจัดสรรเงินงบประมาณ
รายจ่ายประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๘ จากสำนักงบประมาณแล้ว

สำหรับกรณีที่ไม่ได้รับการจัดสรรงบประมาณรายจ่ายเพื่อการจัดซื้อหรือการจัดจ้างในครั้งดังกล่าว
หน่วยงานของรัฐสามารถยกเลิกการจัดซื้อหรือการจัดจ้างได้

๑๕. สถานที่ติดต่อหรือขอทราบข้อมูลเพิ่มเติม หรือส่งข้อเสนอแนะ วิจารณ์ หรือแสดงความคิดเห็น

ประชาชนผู้สนใจสามารถวิจารณ์ เสนอข้อคิดเห็น หรือข้อเสนอแนะเกี่ยวกับงานนี้ได้ที่
“แนวทางหลวงขอนแก่นที่ ๑ ถนนศรีจันทร์ ตำบลในเมือง อำเภอเมือง จังหวัดขอนแก่น ๔๐๐๐๐”
หมายเลขโทรศัพท์ ๐-๔๓๒๓-๗๑๔๕ หรือทางอีเมลแอดเดรส DOH๐๕๑๑@DOH.GO.TH

สาธารณชนที่ต้องการเสนอแนะ วิจารณ์ หรือมีความเห็น ต้องเปิดเผยชื่อ ที่อยู่ และหมายเลข
โทรศัพท์ ผู้ให้ข้อเสนอแนะ วิจารณ์ หรือมีความเห็นด้วย

๑๖. หมายเหตุ

- กำหนดยื่นราคา ๑๘๐ วัน นับแต่วันเสนอราคา
- การปรับราคาค่างานก่อสร้าง (ค่า K) เป็นไปตามสูตรของทางราชการ

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายอนุวัฒน์ เรืองเดชาวิวัฒน์) รอ.ขท.ขอนแก่นที่ ๑ (ว)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายจักรพันธ์ สินโคกสูง) ขผ.ขท.ขอนแก่นที่ ๑

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางสาวชนากานต์ คำภูเวียง) หพ.ขท.ขอนแก่นที่ ๑