

ขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR)

โครงการก่อสร้างเขื่อนป้องกันตลิ่งริมห้วยหลวง บ้านท่าตูม หมู่ที่ ๕ ตำบลหมู่น และบ้านท่าตูมทอง หมู่ที่ ๑๑ ตำบลหมู่น อำเภอเมือง จังหวัดอุดรธานี (ครั้งที่ ๒)

๑. ความเป็นมา

ตามหนังสือที่ มท ๐๗๐๓.๒/ว ๑๓๘๙ ลงวันที่ ๑๔ พฤศจิกายน ๒๕๕๖ กรมโยธาธิการและผังเมือง ได้จัดสรรงบประมาณรายจ่ายประจำปี พ.ศ. ๒๕๕๗ แผนงานจัดการภัยพิบัติ โครงการก่อสร้างเขื่อนป้องกันตลิ่งริมแม่น้ำและริมทะเลทั่วประเทศ งบลงทุน รายการค่าก่อสร้างเขื่อนป้องกันตลิ่ง ให้จังหวัดอุดรธานี เป็นผู้ดำเนินการจัดจ้าง จำนวน ๒ โครงการ ประกอบด้วย

๑. โครงการเขื่อนป้องกันตลิ่งริมห้วยหลวง บ้านท่าตูม หมู่ที่ ๕ ตำบลหมู่น อำเภอเมือง จังหวัดอุดรธานี ความยาว ๘๐๔ เมตร งบประมาณประจำปี ๒๕๕๗ เป็นเงิน ๒,๒๕๐,๐๐๐.- บาท งบประมาณประจำปี ๒๕๕๘ เป็นเงิน ๑๒,๗๕๐,๐๐๐.- บาท รวมเป็นเงิน ๑๕,๐๐๐,๐๐๐.- บาท (สิบห้าล้านบาทถ้วน)

๒. โครงการเขื่อนป้องกันตลิ่งริมห้วยหลวง บ้านท่าตูมทอง หมู่ที่ ๑๑ ตำบลหมู่น อำเภอเมือง จังหวัดอุดรธานี ความยาว ๙๘๕ เมตร งบประมาณประจำปี ๒๕๕๗ เป็นเงิน ๒,๒๕๐,๐๐๐.- บาท งบประมาณประจำปี ๒๕๕๘ เป็นเงิน ๑๒,๗๕๐,๐๐๐.- บาท รวมเป็นเงิน ๑๕,๐๐๐,๐๐๐.-บาท (สิบห้าล้านบาทถ้วน)

และจังหวัดอุดรธานี โดยสำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดอุดรธานี ได้ดำเนินการประกวดราคาด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ ตามระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรีว่าด้วยการพัสดุ ด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ พ.ศ. ๒๕๔๙ โครงการก่อสร้างเขื่อนป้องกันตลิ่งริมลำห้วยหลวง จำนวน ๒ โครงการ ดังกล่าว ในวันที่ ๑๗ ธันวาคม ๒๕๕๖ แล้ว ผู้เสนอราคาได้เสนอราคาเท่ากันทั้ง ๙ ราย ซึ่งเป็นราคาที่ไม่มีจข้างขาด จึงได้ดำเนินการยกเลิกประกาศประกวดราคาด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ พ.ศ. ๒๕๔๙ เพื่อดำเนินการประกวดราคาใหม่

๒.วัตถุประสงค์

การก่อสร้างเขื่อนป้องกันตลิ่งริมห้วยหลวง บ้านท่าตูม หมู่ที่ ๕ ตำบลหมู่น อำเภอเมือง จังหวัดอุดรธานี ความยาว ๘๐๔ เมตร และเขื่อนป้องกันตลิ่งริมห้วยหลวง บ้านท่าตูมทอง หมู่ที่ ๑๑ ตำบลหมู่น อำเภอเมือง จังหวัดอุดรธานี ความยาว ๙๘๕ เมตร เพื่อป้องกันที่อยู่อาศัยของราษฎร เรือกสวนไร่นา และระบบสาธารณูปโภคต่าง ๆ ไม่ให้เกิดความเสียหายอันเนื่องมาจากการพังทลายของตลิ่งริมห้วยหลวง โดยจ้างก่อสร้างตามระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรีว่าด้วยการพัสดุ ด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ พ.ศ. ๒๕๔๙

๓. คุณสมบัติผู้เสนอราคา

๓.๑ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องเป็นนิติบุคคลที่มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์

๓.๒ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ

๓.๓ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น และ/หรือต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันระหว่างผู้เสนอราคากับผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ณ วันประกาศประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๘

-/๓.๔ ผู้ประสงค์จะเสนอ.....

๓.๔ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทยเว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาไม่มีคำสั่งให้ละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๓.๕ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องเป็นผู้ที่ได้รับการคัดเลือกขึ้นบัญชีเป็นผู้มีคุณสมบัติเบื้องต้นในการจ้างของกรมโยธาธิการและผังเมือง สาขางานเขื่อน ชั้น ๑ ชั้น ๒ ชั้น ๓ ชั้น พิเศษ

๓.๖ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องเป็นบุคคลหรือนิติบุคคล และมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประมูลจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ โดยมีผลงานก่อสร้างเขื่อน ดังนี้

๑. ผลงานก่อสร้างในวงเงินไม่น้อยกว่า ๗,๕๐๐,๐๐๐.- บาท (เจ็ดล้านห้าแสนบาทถ้วน)

สำหรับ งานโครงการเขื่อนป้องกันตลิ่งริมห้วยหลวง บ้านท่าตูม หมู่ที่ ๕ ตำบลหมู่น อำเภอเมือง จังหวัดอุดรธานี ความยาว ๘๐๔ เมตร

๒. ผลงานก่อสร้างในวงเงินไม่น้อยกว่า ๗,๕๐๐,๐๐๐.- บาท (เจ็ดล้านห้าแสนบาทถ้วน)

สำหรับ งานโครงการเขื่อนป้องกันตลิ่งริมห้วยหลวง บ้านท่าตูมทอง หมู่ที่ ๑๑ ตำบลหมู่น อำเภอเมือง จังหวัดอุดรธานี ความยาว ๙๘๕ เมตร

โดยต้องเป็นผลงานในสัญญาเดียวกัน ภายในระยะเวลาไม่เกิน ๕ ปี นับจากวันทำงานแล้วเสร็จถึงวันประกาศประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงและเสร็จเรียบร้อยเป็นผลดีแก่ส่วนราชการ หน่วยงานตามกฎหมายว่าด้วยระเบียบบริหารราชการส่วนท้องถิ่น หน่วยงานอื่นซึ่งมีกฎหมายบัญญัติให้มีฐานะเป็นราชการบริหารส่วนท้องถิ่น รัฐวิสาหกิจ หรือหน่วยงานเอกชนที่เชื่อถือได้

๓.๗ ไม่เป็นผู้ถูกตัดสิทธิ์มิให้เสนอราคาตามประกาศหรือระเบียบที่เกี่ยวข้องที่กรมโยธาธิการและผังเมืองกำหนด

๓.๘ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ

๓.๙ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาที่เป็นบุคคล หรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานรัฐซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement : e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

๓.๑๐ คู่สัญญาต้องรับจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การรับจ่ายเงินแต่ละครั้ง ซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจรับจ่ายเป็นเงินสดก็ได้

๓.๑๑ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องมีความพร้อมด้านบุคลากร โดยมีบุคลากรที่สามารถเข้าตรวจสอบรับรอง/กำกับดูแลการปฏิบัติงาน ณ สถานที่ก่อสร้าง อย่างน้อย ๑ คน คือ ภาควิศวกรโยธา

โดยผู้ประสงค์จะเสนอราคาจะต้องยื่นหลักฐานแสดงคุณสมบัติและประสบการณ์ของบุคลากร ดังนี้

- หลักฐานใบอนุญาตประกอบวิชาชีพควบคุมที่ยังไม่หมดอายุ ในสาขาวิศวกรรมที่เกี่ยวข้องตามบุคลากรที่กำหนดข้างต้น

๓.๑๒ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องมีความพร้อมด้านการก่อสร้าง เพื่อให้การปฏิบัติงานมีประสิทธิภาพและความปลอดภัยในการทำงาน โดยผู้เสนอราคาจะต้องมีและใช้ผู้ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือช่างจากคณะกรรมการกำหนดมาตรฐานและทดสอบฝีมือแรงงานหรือสถาบันพัฒนาฝีมือแรงงาน หรือสถาบันของทางราชการอื่น หรือสถาบันของเอกชนที่ทางราชการรับรอง หรือผู้มีวุฒิปริญญา ปวช. ปวส. และ ปวท. หรือเทียบเท่าจากสถาบันการศึกษาที่ ก.พ. รับรองให้เข้ารับราชการได้ ในอัตราไม่ต่ำกว่าร้อยละ๑๐ ของแต่ละสาขาช่าง แต่จะต้องมีช่างจำนวนอย่างน้อย ๑ คน ในแต่ละสาขาช่างดังต่อไปนี้ คือ

๓.๑๒.๑ วิศวกรโยธา

๓.๑๒.๒ ช่างโยธา

๔.แบบรูปรายการ หรือคุณลักษณะเฉพาะ

๔.๑ โครงการก่อสร้างเขื่อนป้องกันตลิ่งริมห้วยหลวง บ้านท่าตูม หมู่ที่ ๕ ตำบลหมู่น อำเภอเมือง จังหวัดอุดรธานี ความยาว ๘๐๔ เมตร ตามแบบ เลขที่ D ๕๖๐๔๗ จำนวน ๑๐ แผ่น และแบบเลขที่ ยผจ.อด ๕๗/๕๖ จำนวน ๑๔ แผ่น

๔.๒ โครงการก่อสร้างเขื่อนป้องกันตลิ่งริมห้วยหลวง บ้านท่าตูมทอง หมู่ที่ ๑๑ ตำบลหมู่น อำเภอเมือง จังหวัดอุดรธานี ความยาว ๙๘๕ เมตร ตามแบบ เลขที่ D ๕๖๐๔๖ จำนวน ๑๐ แผ่น และแบบเลขที่ ยผจ.อด ๕๖/๕๖ จำนวน ๔ แผ่น

๕. ระยะเวลาดำเนินการ

๕.๑ โครงการก่อสร้างเขื่อนป้องกันตลิ่งริมห้วยหลวง บ้านท่าตูม หมู่ที่ ๕ ตำบลหมู่น อำเภอเมือง จังหวัดอุดรธานี ความยาว ๘๐๔ เมตร แล้วเสร็จภายใน ๔๒๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง

๕.๒ โครงการก่อสร้างเขื่อนป้องกันตลิ่งริมห้วยหลวง บ้านท่าตูมทอง หมู่ที่ ๑๑ ตำบลหมู่น อำเภอเมือง จังหวัดอุดรธานี ความยาว ๙๘๕ เมตร แล้วเสร็จภายใน ๔๒๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง

๖. ระยะเวลาส่งมอบงาน

๖.๑ โครงการเขื่อนป้องกันตลิ่งริมห้วยหลวง บ้านท่าตูม หมู่ที่ ๕ ตำบลหมู่น อำเภอเมือง จังหวัดอุดรธานี ความยาว ๘๐๔ เมตร งบประมาณประจำปี ๒๕๕๗ เป็นเงิน ๒,๒๕๐,๐๐๐.- บาท (สองล้านสองแสนห้าหมื่นบาทถ้วน) งบประมาณประจำปี ๒๕๕๘ เป็นเงิน ๑๒,๗๕๐,๐๐๐.- บาท (สิบสองล้านเจ็ดแสนห้าหมื่นบาทถ้วน)

จำนวนงวดในการส่งมอบ ๒๕ งวด

ช่วงความยาว ก - ข ความยาว ๖๓๖ เมตร และช่วงความยาว ค - ง ความยาว ๑๑๔ เมตร

งวดที่ ๑ เป็นเงินร้อยละ ๐.๕ ของค่างานทั้งหมด จะจ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ดังนี้

- ส่งแผนงานก่อสร้างเขื่อนป้องกันตลิ่งริมห้วยหลวง บ้านท่าตูม หมู่ที่ ๕
- วางผังปักหมุดแนวก่อสร้างเขื่อนป้องกันตลิ่งแล้วเสร็จ
- จัดเตรียมพื้นที่สำนักงานสนามแล้วเสร็จ
- ก่อสร้างป้ายโครงการแล้วเสร็จ

ดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จภายใน ๑๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง

งวดที่ ๒ เป็นเงินร้อยละ ๔.๐ ของค่างานทั้งหมด จะจ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ดังนี้

- ทำการนำหินใหญ่มากองรวมไว้ ณ สถานที่กองวัสดุได้ ๒,๐๐๐ ลบ.ม. ของจำนวนหินใหญ่แล้วเสร็จ

ดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จภายใน ๒๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง

งวดที่ ๓ เป็นเงินร้อยละ ๔.๐ ของค่างานทั้งหมด จะจ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ดังนี้

- ทำการนำหินใหญ่มากองรวมไว้ ณ สถานที่กองวัสดุได้เพิ่มขึ้นอีก ๒,๐๐๐ ลบ.ม. ของจำนวนหินใหญ่แล้วเสร็จ

ดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จภายใน ๓๕ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง

งวดที่ ๑๒ เป็นเงินร้อยละ ๕.๐ ของค่างานทั้งหมด จะจ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ดังนี้

- ทำการทำชั้นวัสดุกรอง (หน้าเขื่อน) ตามแบบรูป ได้พื้นที่เพิ่มขึ้นอีก ๑,๕๐๐ ตารางเมตร แล้วเสร็จ
- ทำการเรียงหินใหญ่หน้าเขื่อน ได้พื้นที่ไม่น้อยกว่า ๑,๕๐๐ ตารางเมตร
- ทำการติดตั้งกล่องลวดตาข่ายแมทเทรสดินเขื่อน ได้ความยาวตามแนวเขื่อนไม่น้อยกว่า ๑๐๐ เมตร แล้วเสร็จ

ดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จภายใน ๑๗๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง

งวดที่ ๑๓ เป็นเงินร้อยละ ๕.๐ ของค่างานทั้งหมด จะจ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ดังนี้

- ทำการทำชั้นวัสดุกรอง (หน้าเขื่อน) ตามแบบรูป ได้พื้นที่เพิ่มขึ้นอีก ๑,๕๐๐ ตารางเมตร แล้วเสร็จ
- ทำการเรียงหินใหญ่หน้าเขื่อน ได้พื้นที่ไม่น้อยกว่า ๑,๕๐๐ ตารางเมตร
- ทำการติดตั้งกล่องลวดตาข่ายแมทเทรสดินเขื่อน ได้ความยาวตามแนวเขื่อนไม่น้อยกว่า ๑๐๐ เมตร แล้วเสร็จ

ดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จภายใน ๑๘๕ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง

งวดที่ ๑๔ เป็นเงินร้อยละ ๕.๐ ของค่างานทั้งหมด จะจ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ดังนี้

- ทำการทำชั้นวัสดุกรอง (หน้าเขื่อน) ตามแบบรูป ได้พื้นที่เพิ่มขึ้นอีก ๑,๕๐๐ ตารางเมตร แล้วเสร็จ
- ทำการเรียงหินใหญ่หน้าเขื่อน ได้พื้นที่ไม่น้อยกว่า ๑,๕๐๐ ตร.ม.
- ทำการติดตั้งกล่องลวดตาข่ายแมทเทรสดินเขื่อน ได้ความยาวตามแนวเขื่อนไม่น้อยกว่า ๑๐๐ เมตร แล้วเสร็จ

ดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จภายใน ๒๐๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง

งวดที่ ๑๕ เป็นเงินร้อยละ ๕.๐ ของค่างานทั้งหมด จะจ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ดังนี้

- ทำการทำชั้นวัสดุกรอง (หน้าเขื่อน) ตามแบบรูป ได้พื้นที่เพิ่มขึ้นอีก ๑,๕๐๐ ตารางเมตร แล้วเสร็จ
- ทำการเรียงหินใหญ่หน้าเขื่อน ได้พื้นที่ไม่น้อยกว่า ๑,๕๐๐ ตร.ม.
- ทำการติดตั้งกล่องลวดตาข่ายแมทเทรสดินเขื่อน ได้ความยาวตามแนวเขื่อนไม่น้อยกว่า ๑๐๐ เมตร แล้วเสร็จ

ดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จภายใน ๒๑๕ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง

งวดที่ ๑๖ เป็นเงินร้อยละ ๘.๕ ของค่างานทั้งหมด จะจ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ดังนี้

- ทำการทำชั้นวัสดุกรอง (หน้าเขื่อน) ตามแบบรูป ส่วนที่เหลือทั้งหมดแล้วเสร็จ
- ทำการเรียงหินใหญ่หน้าเขื่อน ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- ทำการติดตั้งกล่องลวดตาข่ายแมทเทรสดินเขื่อน ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- ทำการทิ้งหินใหญ่ปิดหัว – ท้ายเขื่อน ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- ทำการก่อสร้างส่วนต่าง ๆ ของงานเขื่อนป้องกันตลิ่ง ช่วงความยาว ก – ข และ ค – ง ทั้งหมดแล้วเสร็จ

ดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จภายใน ๒๓๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง

ช่วงความยาว จ – ฉ ความยาว ๕๔ เมตร

งวดที่ ๑๗ เป็นเงินร้อยละ ๖.๐ ของค่างานทั้งหมด จะจ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ดังนี้

- ทำการหล่อเสาเข็ม คสล. ได้จำนวนไม่น้อยกว่า ๕๕ ต้น
- ทำการหล่อแผงกันดิน คสล. ได้จำนวนไม่น้อยกว่า ๑๑๐ แผง

ดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จภายใน ๒๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

งวดที่ ๑๘ เป็นเงินร้อยละ ๖.๐ ของค่างานทั้งหมด จะจ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ดังนี้

- ทำการหล่อเสาเข็ม คสล. ส่วนที่เหลือทั้งหมดแล้วเสร็จ
- ทำการหล่อแผงกันดิน คสล. ส่วนที่เหลือทั้งหมดแล้วเสร็จ

ดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จภายใน ๒๘๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

งวดที่ ๑๙ เป็นเงินร้อยละ ๑.๐ ของค่างานทั้งหมด จะจ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ดังนี้

- ทำการตอกเสาเข็ม คสล. ทั้งหมดแล้วเสร็จ

ดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จภายใน ๓๐๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

งวดที่ ๒๐ เป็นเงินร้อยละ ๑.๐ ของค่างานทั้งหมด จะจ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ดังนี้

- ทำการทิ้งหินใหญ่ตื้นเขื่อน ทั้งหมดแล้วเสร็จ

ดำเนินการแล้วเสร็จภายใน ๓๒๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

งวดที่ ๒๑ เป็นเงินร้อยละ ๒ ของค่างานทั้งหมด จะจ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ดังนี้

- ทำการขุดดินปรับระดับหน้าเขื่อนทั้งหมดแล้วเสร็จ
- ทำการใส่แผงกันดิน คสล. ทั้งหมดแล้วเสร็จ

ดำเนินการแล้วเสร็จภายใน ๓๔๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

งวดที่ ๒๒ เป็นเงินร้อยละ ๑.๕ ของค่างานทั้งหมด จะจ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ดังนี้

- ทำการถมทรายบดอัดแน่นหน้าเขื่อนทั้งหมดแล้วเสร็จ
- ทำการปูชั้นวัสดุกรองหน้าเขื่อน ทั้งหมดแล้วเสร็จ

ดำเนินการแล้วเสร็จภายใน ๓๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

งวดที่ ๒๓ เป็นเงินร้อยละ ๑.๕ ของค่างานทั้งหมด จะจ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ดังนี้

- ทำการหล่อคานยึดหัวเสาเข็ม คสล. ทั้งหมดแล้วเสร็จ

ดำเนินการแล้วเสร็จภายใน ๓๘๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

งวดที่ ๒๔ เป็นเงินร้อยละ ๒.๐ ของค่างานทั้งหมด จะจ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ดังนี้

- ทำการเรียงหินกล่องแมทเทรส และกล่องเกเบี้ยนหน้าเขื่อน ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- ทำการปูชั้นวัสดุกรองหลังแผงกันดิน คสล. ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- ทำการถมทรายอัดแน่นหลังเขื่อน ทั้งหมดแล้วเสร็จ

ดำเนินการแล้วเสร็จภายใน ๔๐๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

งวดที่ 25 (งวดสุดท้าย) เป็นเงินร้อยละ ๗.๐ ของค่างานทั้งหมด จะจ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ดังนี้

- ทำการหล่อคันหิน คสล. ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- ทำการทิ้งหินใหญ่ปิดท้ายเขื่อน ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- ทำการก่อสร้างราวกันตก ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- ทำการก่อสร้างส่วนต่างๆ ของงานเขื่อนป้องกันตลิ่งช่วงความยาว จ - ฉ ทั้งหมดแล้วเสร็จ

เรียบร้อย ถูกต้อง ครบถ้วนตามแบบรูปรายการและสัญญาทุกประการ

ดำเนินการแล้วเสร็จภายใน ๔๒๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

การส่งงวดงาน ผู้รับจ้างสามารถส่งงานงวดใดงวดหนึ่งก่อนหรือสามารถส่งงานครั้งละหลายงวดก็ได้ และผู้ว่าจ้างจะเบิกเงินค่าก่อสร้างให้ต่อเมื่อ คณะกรรมการตรวจการจ้าง ได้ทำการตรวจรับงานเป็นการถูกต้องเรียบร้อยแล้วเท่านั้น

๖.๒ โครงการเชื่อมป้องกันตลิ่งริมห้วยหลวง บ้านท่าตูมทอง หมู่ที่ ๑๑ ตำบลหมู่น อำเภอเมือง จังหวัดอุดรธานี ความยาว ๘๘๕ เมตร งบประมาณประจำปี ๒๕๕๗ เป็นเงิน ๒,๒๕๐,๐๐๐.- บาท (สอง-ล้านสองแสนห้าหมื่นบาทถ้วน) งบประมาณประจำปี ๒๕๕๘ เป็นเงิน ๑๒,๗๕๐,๐๐๐.- บาท (สิบสองล้านเจ็ดแสนห้าหมื่นบาทถ้วน)

จำนวนงวดในการส่งมอบ ๑๘ งวด

งวดที่ ๑ เป็นเงินร้อยละ ๑.๐ ของค่างานทั้งหมด จะจ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานก่อสร้างดังต่อไปนี้

- ส่งแผนงานก่อสร้างเชื่อมป้องกันตลิ่งริมห้วยหลวง บ้านท่าตูม หมู่ที่ ๑๑
- วางผังปักหมุดแนวก่อสร้างเชื่อมป้องกันตลิ่งแล้วเสร็จ
- จัดเตรียมพื้นที่สำนักงานสนามแล้วเสร็จ
- ก่อสร้างป้ายโครงการ แล้วเสร็จ

ดำเนินการแล้วเสร็จภายใน ๑๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

งวดที่ ๒ เป็นเงินร้อยละ ๔.๕๐ ของค่างานทั้งหมด จะจ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานก่อสร้างดังต่อไปนี้

- ทำการนำหินใหญ่มากองรวมไว้ ณ สถานที่กองวัสดุได้ ๒,๐๐๐ ลบ.ม. ของจำนวนหินใหญ่แล้วเสร็จ

ให้แล้วเสร็จภายใน ๔๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

งวดที่ ๓ เป็นเงินร้อยละ ๔.๕๐ ของค่างานทั้งหมด จะจ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานก่อสร้างดังต่อไปนี้

- ทำการนำหินใหญ่มากองรวมไว้ ณ สถานที่กองวัสดุได้ ๒,๐๐๐ ลบ.ม. ของจำนวนหินใหญ่แล้วเสร็จ

ดำเนินการแล้วเสร็จภายใน ๗๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

งวดที่ ๔ เป็นเงินร้อยละ ๔.๕๐ ของค่างานทั้งหมด จะจ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานก่อสร้างดังต่อไปนี้

- ทำการนำหินใหญ่มากองรวมไว้ ณ สถานที่กองวัสดุได้ ๒,๐๐๐ ลบ.ม. ของจำนวนหินใหญ่ แล้วเสร็จ

ดำเนินการแล้วเสร็จภายใน ๑๐๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

งวดที่ ๕ เป็นเงินร้อยละ ๔.๕๐ ของค่างานทั้งหมด จะจ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานก่อสร้างดังต่อไปนี้

- ทำการนำหินใหญ่มากองรวมไว้ ณ สถานที่กองวัสดุได้ ๒,๐๐๐ ลบ.ม. ของจำนวนหินใหญ่แล้วเสร็จ

ดำเนินการแล้วเสร็จภายใน ๑๓๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

งวดที่ ๖ เป็นเงินร้อยละ ๔.๕๐ ของค่างานทั้งหมด จะจ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานก่อสร้างดังต่อไปนี้

- ทำการนำหินใหญ่มากองรวมไว้ ณ สถานที่กองวัสดุได้ ๒,๐๐๐ ลบ.ม. ของจำนวนหินใหญ่แล้วเสร็จ

ดำเนินการแล้วเสร็จภายใน ๑๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

งวดที่ ๗ เป็นเงินร้อยละ ๔.๕๐ ของค่างานทั้งหมด จะจ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานก่อสร้างดังต่อไปนี้

- ทำการนำหินใหญ่มากองรวมไว้ ณ สถานที่กองวัสดุได้ ๒,๐๐๐ ลบ.ม. ของจำนวนหินใหญ่แล้วเสร็จ

ดำเนินการแล้วเสร็จภายใน ๑๙๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

งวดที่ ๘ เป็นเงินร้อยละ ๔.๕๐ ของค่างานทั้งหมด จะจ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานก่อสร้างดังต่อไปนี้

- ทำการนำหินใหญ่มากองรวมไว้ ณ สถานที่กองวัสดุส่วนที่เหลือทั้งหมด แล้วเสร็จ

ดำเนินการแล้วเสร็จภายใน ๒๒๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

งวดที่ ๙ เป็นเงินร้อยละ ๕.๐๐ ของค่างานทั้งหมด จะจ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานก่อสร้างดังต่อไปนี้

- ทำการนำวัสดุรอง (แผ่นใยสังเคราะห์) มากองรวมไว้ ณ สถานที่กองวัสดุทั้งหมด แล้วเสร็จ

ดำเนินการแล้วเสร็จภายใน ๒๔๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

- งวดที่ ๑๗** เป็นเงินร้อยละ ๖.๕๐ ของค่างานทั้งหมด จะจ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานก่อสร้างดังต่อไปนี้
- ทำการทำชั้นวัสดุรอง (หน้าเขื่อน) ตามแบบรูป ได้พื้นที่เพิ่มขึ้นอีก ๑,๘๐๐ ตารางเมตร แล้วเสร็จ
 - ทำการเรียงหินใหญ่หน้าเขื่อน ได้พื้นที่ไม่น้อยกว่า ๑,๘๐๐ ตร.ม.
 - ทำการติดตั้งกล่องลวดตาข่ายแมทเทรสหินเขื่อน ได้ความยาวตามแนวเขื่อนไม่น้อยกว่า ๑๒๐ เมตร แล้วเสร็จ

ดำเนินการแล้วเสร็จภายใน ๔๐๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

- งวดที่ ๑๘** เป็นเงินร้อยละ ๑๐ ของค่างานทั้งหมด จะจ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานก่อสร้างดังต่อไปนี้
- ทำการทำชั้นวัสดุรอง (หน้าเขื่อน) ตามแบบรูป ส่วนที่เหลือทั้งหมด แล้วเสร็จ
 - ทำการเรียงหินใหญ่หน้าเขื่อน ทั้งหมดแล้วเสร็จ
 - ทำการติดตั้งกล่องลวดตาข่ายแมทเทรสหินเขื่อน ทั้งหมดแล้วเสร็จ
 - ทำการทิ้งหินใหญ่ปิดหัว – ท้ายเขื่อน ทั้งหมดแล้วเสร็จ
 - ทำการก่อสร้างส่วนต่าง ๆ ของงานเขื่อนป้องกันตลิ่ง ทั้งหมดแล้วเสร็จ เรียบร้อย ถูกต้อง ครบถ้วน

ตามแบบรูปรายการและสัญญาทุกประการ

ดำเนินการแล้วเสร็จภายใน ๔๒๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

การส่งงวดงาน ผู้รับจ้างสามารถส่งงานงวดใดงวดหนึ่งก่อนหรือสามารถส่งงานครั้งละหลายงวดก็ได้ และผู้ว่าจ้างจะเบิกเงินค่าก่อสร้างให้ต่อเมื่อ คณะกรรมการตรวจการจ้าง ได้ทำการตรวจรับงานเป็นการถูกต้องเรียบร้อยแล้วเท่านั้น

๗. วงเงินในการจัดจ้าง

๗.๑ โครงการเขื่อนป้องกันตลิ่งริมห้วยหลวง บ้านท่าตูม หมู่ที่ ๕ ตำบลหมู่น อำเภอเมือง จังหวัดอุดรธานี ความยาว ๘๐๔ เมตร งบประมาณประจำปี ๒๕๕๗ เป็นเงิน ๒,๒๕๐,๐๐๐.- บาท (สองล้านสองแสนห้าหมื่นบาทถ้วน) งบประมาณประจำปี ๒๕๕๘ เป็นเงิน ๑๒,๗๕๐,๐๐๐.- บาท (สิบสองล้านเจ็ดแสนห้าหมื่นบาทถ้วน) **รวมเป็นเงิน ๑๕,๐๐๐,๐๐๐.- บาท (สิบห้าล้านบาทถ้วน)**

ราคากลางงานก่อสร้าง ๑๕,๐๐๐,๐๐๐.- บาท (สิบห้าล้านบาทถ้วน) ในการเสนอราคาผู้เสนอราคาต้องเสนอลดราคาขั้นต่ำ (Minimum Bid) ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๓๐,๐๐๐.- บาท (สามหมื่นบาทถ้วน) จากราคากลางงานก่อสร้าง และการเสนอลดราคาครั้งถัดๆไป ต้องเสนอลดราคาครั้งละไม่น้อยกว่า ๓๐,๐๐๐.- บาท (สามหมื่นบาทถ้วน) ตามที่กำหนดจากราคาครั้งสุดท้ายที่เสนอแล้ว

๗.๒ โครงการเขื่อนป้องกันตลิ่งริมห้วยหลวง บ้านท่าตูมทอง หมู่ที่ ๑๑ ตำบลหมู่น อำเภอเมือง จังหวัดอุดรธานี ความยาว ๘๘๕ เมตร งบประมาณประจำปี ๒๕๕๗ เป็นเงิน ๒,๒๕๐,๐๐๐.- บาท (สองล้านสองแสนห้าหมื่นบาทถ้วน) งบประมาณประจำปี ๒๕๕๘ เป็นเงิน ๑๒,๗๕๐,๐๐๐.- บาท (สิบสองล้านเจ็ดแสนห้าหมื่นบาทถ้วน) **รวมเป็นเงิน ๑๕,๐๐๐,๐๐๐.- บาท (สิบห้าล้านบาทถ้วน)**

ราคากลางงานก่อสร้าง ๑๕,๐๐๐,๐๐๐.- บาท (สิบห้าล้านบาทถ้วน) ในการเสนอราคาผู้เสนอราคาต้องเสนอลดราคาขั้นต่ำ (Minimum Bid) ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๓๐,๐๐๐.- บาท (สามหมื่นบาทถ้วน) จากราคากลางงานก่อสร้าง และการเสนอลดราคาครั้งถัดๆไป ต้องเสนอลดราคาครั้งละไม่น้อยกว่า ๓๐,๐๐๐.- บาท (สามหมื่นบาทถ้วน) ตามที่กำหนดจากราคาครั้งสุดท้ายที่เสนอแล้ว

สามารถส่งข้อคิดเห็นหรือข้อเสนอแนะ วิจารณ์เกี่ยวกับร่างขอบเขตของงาน (TOR) นี้ได้ที่
สถานที่ติดต่อ สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดอุดรธานี ถนนพะนิม ตำบลหมากแข้ง
อำเภอเมือง จังหวัดอุดรธานี

โทรศัพท์ ๐-๔๒๒๒-๔๐๐๑ ต่อ ๑๐๑

โทรสาร ๐-๔๒๒๔-๘๕๕๙

เว็บไซต์ www.gprocurement.go.th และ www.dpt.go.th/udonthani/main/

-/ประชาชน.....

ประชาชนผู้สนใจสามารถวิจารณ์เสนอข้อคิดเห็น หรือข้อเสนอแนะเกี่ยวกับร่างขอบเขตของงานเป็นลายลักษณ์อักษร โดยไปรษณีย์ตอบรับพิเศษ (EMS) ส่งถึง สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดอุดรธานี ถนนเพาชนิยม ตำบลหมากแข้ง อำเภอเมือง จังหวัดอุดรธานี โดยเปิดเผยชื่อและที่อยู่ของผู้ให้ข้อเสนอแนะวิจารณ์ หรือมีความเห็นด้วย

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ
(นายทวีศักดิ์ สุริยะสิงห์)
วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นายกำน โคตรชมพู)
นายช่างโยธาอาวุโส

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นายอำนาจ เทียมวงศ์)
วิศวกรโยธาชำนาญการ