ขอบเขตงานจ้างออกแบบ

โครงการก่อสร้างสะพาน คสล. ข้ามคลองบางน้ำจืด หมู่ที่ ๓ และขยายสะพาน คสล.ข้ามคลองบางนา หมู่ที่ ๒ ตำบลหนองปรือ พร้อมติดตั้งเสาไฟฟ้าระบบพลังงานแสงอาทิตย์

๑.ขอบเขตของงานจ้างออกแบบ

๑.๑ ความเป็นมาของโครงการ

ตามที่องค์การบริหารส่วนตำบลหนองปรือ ได้จัดตั้งขึ้นตามพระราชบัญญัติสภาตำบลและองค์การบริหารส่วนตำบล พ.ศ. ๒๕๓๗ เมื่อวันที่ ๒๓ กุมภาพันธ์ ๒๕๔๐ จนถึงปัจจุบัน ทำให้มีบทบาทหน้าที่และภารกิจในการให้บริการประชาชนอยู่เป็นจำนวนมาก รวมถึงภารกิจหลักที่สำคัญเป็นอย่างยิ่งอีกภารกิจหนึ่ง ซึ่งเป็นไปตามแผนพัฒนาองค์การบริหารส่วนตำบลหนองปรือ พ.ศ. ๒๕๖๑ – ๒๕๖๕ (เพิ่มเติมฉบับที่ ๑) ยุทธศาสตร์ที่ ๑ ยุทธศาสตร์ด้านผังเมืองกระชับ การพัฒนาส่งเสริมระบบโครงสร้างพื้นฐานและการพัฒนาระบบเพื่อรองรับการจัดการกับภัยพิบัติ แผนงานอุตสาหกรรมและการโยธา หน้า ๔๓ ลำดับที่ ๘ โครงการจ้างออกแบบโครงการก่อสร้างสะพาน คสล.ข้ามคลองบางน้ำจืด หมู่ที่ ๓ และขยายสะพาน คสล. ข้ามคลองบางนา หมู่ที่ ๒ ตำบลหนองปรือพร้อมติดตั้งเสาไฟฟ้าแสงสว่างระบบพลังงานแสงอาทิตย์ เพื่อทำการสำรวจ ออกแบบเขียนแบบทำรายการก่อสร้างและประมาณราคาก่อสร้างสะพาน คสล. ขนาดกว้าง ๒๔.๐๐ เมตร ยาว ๔๐.๐๐ เมตร จำนวน ๑ สะพาน พร้อมแบริ่ง ยูนิตทั้งสองฝั่งสะพานและขยายสะพานจากความกว้าง ๑๒.๐๐ เมตร ขยายเป็นกว้าง ๒๔.๐๐ เมตร ยาว ๓๐.๐๐ เมตร พร้อมแบริ่งยูนิตทั้งสองฝั่งสะพาน จำนวน ๑ สะพาน พร้อมติดตั้งเสาไฟฟ้าระบบพลังงานแสงอาทิตย์

ประกอบกับเหตุผลความจำเป็นตามบันทึกข้อตกลงความร่วมมือที่จัดทำขึ้น เมื่อวันที่ ๓๐ เดือนกันยายน พ.ศ.๒๕๖๓ ระหว่าง “องค์การบริหารส่วนตำบลหนองปรือ” กับ บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน) ซึ่งเป็นนิติบุคคลตามกฎหมายว่าด้วยบริษัทมหาชนจำกัด และเป็นรัฐวิสาหกิจสังกัดกระทรวงคมนาคม บันทึกข้อตกลงความร่วมมือฉบับนี้ มีวัตถุประสงค์จัดทำขึ้นเพื่อให้ความร่วมมือในการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานด้านคมนาคมและยกระดับที่ดินที่ได้รับการอุทิศจาก บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน) ให้เป็นทางสาธารณประโยชน์เพื่อองค์การบริหารส่วนตำบลหนองปรือจะได้ใช้งบประมานในการออกแบบและก่อสร้างเพื่อให้เกิดประโยชน์สูงสุดแก่ประชาชน โดยมีสาระสำคัญดังนี้

ข้อ ๑ บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน) ยินดีอุทิศที่ดินอันเป็นกรรมสิทธิ์ของบริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน) แปลงถนนวัดศรีวารีน้อย ๗๒๓ ไร่ บางส่วน เพื่อใช้เป็นทางเข้าจากถนนวัดศรีวารีน้อยถึงบริเวณหน้าโรงเรียนราชวินิตสุวรรณภูมิและที่ดินบริเวณจุดที่สะพานข้ามคลองบางนาเชื่อมต่อให้เป็นทางสาธารณประโยชน์ โดยก่อสร้างเป็นเส้นทางคมนาคมขนาดความกว้าง ๒๔ เมตร ๔ ช่องจราจร และที่เพิ่มเติมอีกจำนวน ๔ จุด คือ

๑.๑ บริเวณพื้นที่เชื่อมต่อระหว่างโครงการอุทิศที่ดินให้เป็นทางสาธารณประโยชน์กับถนนหนองปรือร่วมใจพัฒนา ๒ (ด้านหลังโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลหนองปรือ) ซึ่งอยู่ในโฉนดเลขที่ ๗๘๕

๑.๒ บริเวณพื้นที่เชื่อมต่อระหว่างโครงการอุทิศที่ดินให้เป็นทางสาธารณประโยชน์กับถนนหนองปรือร่วมใจพัฒนา ๔ ซึ่งอยู่ในโฉลดเลขที่ ๗๘๕ และ ๗๗๒

๑.๓ บริเวณพื้นที่...

๑.๓ บริเวณพื้นที่เชื่อมต่อระหว่างโครงการอุทิศที่ดินให้เป็นทางสาธารณประโยชน์กับถนนสาธารณประโยชน์เดิม ซึ่งอยู่ในโฉลดเลขที่ ๗๗๒

๑.๔ บริเวณพื้นที่ระหว่างโครงการอุทิศที่ดินให้เป็นทางสาธารณประโยชน์กับชุมชนศรัทธาธรรม (ด้านข้างโรงเรียนราชวินิตสุวรรณภูมิ) ซึ่งอยู่ในโฉลดเลขที่ ๗๗๒

สำหรับการดำเนินการอุทิศที่ดินนั้น จะต้องปฏิบัติตามกฎหมาย ข้อบังคับ ระเบียบ คำสั่ง แบบธรรมเนียมปฏิบัติที่ดีของทั้งสองฝ่าย และหลักการและแนวทางการปฏิบัติกรณีที่ทางราชการขอให้ราษฎรอุทิศที่ดินให้หรือกรณีเข้าไปดำเนินการในที่ดินของเอกชนเพื่อให้มีการใช้ประโยชน์ร่วมกัน ทั้งนี้ จำนวนเนื้อที่ดินที่จะอุทิศให้เป็นไปตามผลการรังวัดตรวจสอบแนวเขตที่ดินตามระเบียบของสำนักงานที่ดิน

ข้อ ๒ องค์การบริหารส่วนตำบลหนองปรือ ยินดีสนับสนุนงบประมาณในการดำเนินการออกแบบและก่อสร้างถนนตลอดจนงบประมาณในการดูแลบำรุงรักษา

ข้อ ๓ ทั้งสองฝ่ายตกลงร่วมกันสนับสนุนให้มีการออกแบบการก่อสร้างถนนขนาด ๔ ช่องจราจร เพื่อให้เกิดประโยชน์สูงสุดแก่ประชาชน มีแบบรูปรายการที่เป็นเอกลักษณ์สอดคล้องกับสภาพพื้นที่

ข้อ ๔ องค์การบริหารส่วนตำบลหนองปรือ จะเป็นผู้ดำเนินการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก (คสล.) ขนาด ๔ ช่องจราจร โดยจะดำเนินการให้แล้วเสร็จภายในระยะเวลา ๒ ปี นับตั้งแต่ได้มีการออกแบบและจัดทำแบบรูปรายการแล้วเสร็จ

ข้อ ๕ หากองค์การบริหารส่วนตำบลหนองปรือไม่ดำเนินการก่อสร้างถนนตามข้อ ๔ ให้แล้วเสร็จภายในกำหนดบริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน) จะดำเนินการขอที่ดินได้อุทิศให้เป็นทางสาธารณประโยชน์ตามข้อ ๑ คืนแก่บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)

ข้อ ๖ หลังการดำเนินการก่อสร้างถนนตามข้อ ๔ เสร็จสิ้นแล้ว บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน) ขอให้องค์การบริหารส่วนตำบลหนองปรือ จัดทำข้อความแสดงการอุทิศที่ดินให้เป็นทางสาธารณประโยชน์ โดย บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน) แสดงไว้ภายในป้ายชื่อถนนที่องค์การบริหารส่วนตำบลหนองปรือจะทำการก่อสร้างด้วย

ข้อ ๗ ในกรณีที่มีเหตุจำเป็นเพื่อให้มีการปรับปรุงเปลี่ยนแปลงหรือเพิ่มเติมรายละเอียดของบันทึกข้อตกลงความร่วมมือฉบับนี้ให้สามารถดำเนินการได้ โดยต้องได้รับความเห็นชอบเป็นลายลักษณ์อักษรจากทั้งสองฝ่าย

ด้วยเหตุผลความจำเป็นดังกล่าวตามรายละเอียดข้อความบันทึกข้อตกลงข้างต้น องค์การบริหารส่วนตำบลหนองปรือจึงมีความประสงค์ที่จะจ้างออกแบบเขียนแบบโครงการก่อสร้างสะพาน คสล.ข้ามคลองบางน้ำจืด หมู่ที่ ๓ และขยายสะพาน คสล. ข้ามคลองบางนา หมู่ที่ ๒ ตำบลหนองปรือพร้อมติดตั้งเสาไฟฟ้าแสงสว่างระบบพลังงานแสงอาทิตย์ เพื่อทำการสำรวจ ออกแบบ เขียนแบบทำรายการก่อสร้างและประมาณราคาก่อสร้างสะพาน คสล. ขนาดกว้าง ๒๔.๐๐ เมตร ยาว ๔๐.๐๐ เมตร จำนวน ๑ สะพาน พร้อมแบริ่งยูนิตทั้งสองฝั่งสะพานและขยายสะพานจากความกว้าง ๑๒.๐๐ เมตร ขยายเป็นกว้าง ๒๔.๐๐ เมตร ยาว ๓๐.๐๐ เมตร พร้อมแบริ่งยูนิตทั้งสองฝั่งสะพาน จำนวน ๑ สะพาน พร้อมติดตั้งเสาไฟฟ้าระบบพลังงานแสงอาทิตย์ โดยมีรายละเอียดประกอบด้วย

/(๑)สำรวจ...

(๑) สำรวจ ออกแบบ เขียนแบบ ทำรายการก่อสร้างและประมาณราคางานรื้อถอนสะพาน คสล.ข้ามคลองบางน้ำจืด หมู่ที่ ๓ (สะพาน คสล.เดิม) พร้อมแบริ่งยูนิตทั้งสองฝั่งสะพาน จำนวน ๑ สะพาน

(๒) สำรวจ ออกแบบ เขียนแบบ ทำรายการก่อสร้างและประมาณราคางานก่อสร้างสะพาน คสล.ข้ามคลองบางน้ำจืด หมู่ที่ ๓ (ก่อสร้างสะพาน คสล.ใหม่ทดแทนสะพาน คสล. เดิม) ขนาดสะพาน คสล. รวมทางเท้าพร้อมห้องน้ำและที่พักจักรยานความกว้างไม่น้อยกว่า ๒๔.๐๐ เมตร ยาวไม่น้อยกว่า ๔๐.๐๐ เมตร มีแบริ่งยูนิตพร้อมติดตั้งเสาไฟฟ้าระบบพลังงานแสงอาทิตย์ทั้งสองฝั่งสะพาน ให้มีอัตลักษณ์ มีความโดดเด่นทันสมัย กลมกลืนสอดคล้องกับสภาพพื้นที่รองรับการพัฒนาขยายตัวของท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ

(๓) สำรวจ ออกแบบ เขียนแบบ ทำรายการก่อสร้างและประมาณราคางานรื้อถอนสะพาน คสล.ข้ามคลองบางนา หมู่ที่ ๒ (สะพาน คสล.เดิม) พร้อมแบริ่งยูนิตทั้งสองฝั่งสะพาน จำนวน ๑ สะพาน

(๔) สำรวจ ออกแบบ เขียนแบบ ทำรายการก่อสร้างและประมาณราคางานก่อสร้างขยายสะพาน คสล.ข้ามคลองบางนา หมู่ที่ ๒ (ก่อสร้างขยายสะพาน คสล.ใหม่ขยายเพิ่มจากสะพาน คสล. เดิม) ขนาดสะพาน คสล. เดิมกว้าง ๑๒.๐๐ เมตร ยาว ๓๐.๐๐ เมตร พร้อมแบริ่งยูนิตทั้งสองฝั่งสะพาน ขยายขนาดความกว้างของสะพาน คสล. รวมทางเท้าพร้อมห้องน้ำและที่พักจักรยานให้มีความกว้างไม่น้อยกว่า ๒๔.๐๐ เมตร ยาวไม่น้อยกว่า ๓๐.๐๐ เมตร มีแบริ่งยูนิตพร้อมติดตั้งเสาไฟฟ้าระบบพลังงานแสงอาทิตย์ทั้งสองฝั่งสะพาน ให้มีอัตลักษณ์ มีความโดดเด่นทันสมัย กลมกลืนสอดคล้องกับสภาพพื้นที่รองรับการพัฒนาขยายตัวของท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ

(๕) สำรวจ ออกแบบ เขียนแบบ ทำรายการก่อสร้างและประมาณราคางานวางระบบระบายน้ำจากพื้นสะพานและระบบระบายน้ำฝนจากถนนที่เชื่อมต่อสะพาน คสล.ลงสู่ทางระบายน้ำสาธารณะให้เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานงานทางและสะพาน

(๖) สำรวจ ออกแบบ เขียนแบบ ทำรายการก่อสร้างและประมาณราคางานจัดวางผังรองรับการวางระบบสาธารณูปโภคในอนาคต ได้แก่งานเดินระบบสายไฟฟ้าใต้ดิน งานเดินระบบประปาและดับเพลิง รวมถึงงานระบบอื่นๆที่เกี่ยวข้อง

(๗) ออกแบบสะพานให้เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานกรมทางหลวงและมาตรฐาน AASHTO มีการสำรวจวางพิกัดหาหมุดและแนวสะพาน การหาค่าระดับภูมิประเทศ การสำรวจและวิเคราะห์ชั้นดิน

ในการนี้องค์การบริหารส่วนตำบลหนองปรือ ไม่มีบุคลากรในตำแหน่งวิศวกรโยธาและสถาปนิกในการออกแบบ จัดทำรายการคำนวณ รายการก่อสร้าง ดังนั้น องค์การบริหารส่วนตำบลหนองปรือจึงมีความจำเป็นต้องจ้างเอกชนเป็นผู้ออกแบบ เนื่องจากเป็นโครงการขนาดใหญ่มีมูลค่างานค่อนข้างสูงมีลักษณะงานเชิงโครงสร้างวิศวกรรมหลัก งานสถาปัตยกรรมและงานระบบที่มีความยากมีรายละเอียดงานค่อนข้างหลากหลาย จึงมีความจำเป็นต้องให้ผู้ที่มีความรู้ความเชี่ยวชาญเฉพาะทางที่มีคุณวุฒิและประสบการณ์โดยเฉพาะเป็นผู้ออกแบบ

๑.๒ วัตถุประสงค์....

๑.๒วัตถุประสงค์

๑.๒.๑ สำรวจ ออกแบบ เขียนแบบ ทำรายการก่อสร้างและประมาณราคางานรื้อถอนสะพาน คสล.ข้ามคลองบางน้ำจืด หมู่ที่ ๓ (สะพาน คสล.เดิม) พร้อมแบริ่งยูนิตทั้งสองฝั่งสะพาน จำนวน ๑ สะพาน

๑.๒.๒ สำรวจ ออกแบบ เขียนแบบ ทำรายการก่อสร้างและประมาณราคางานก่อสร้างสะพาน คสล.ข้ามคลองบางน้ำจืด หมู่ที่ ๓ (ก่อสร้างสะพาน คสล.ใหม่ทดแทนสะพาน คสล. เดิม) ขนาดสะพาน คสล. รวมทางเท้าพร้อมห้องน้ำและที่พักจักรยานความกว้างไม่น้อยกว่า ๒๔.๐๐ เมตร ยาวไม่น้อยกว่า ๔๐.๐๐ เมตร มีแบริ่งยูนิตพร้อมติดตั้งเสาไฟฟ้าระบบพลังงานแสงอาทิตย์ทั้งสองฝั่งสะพาน ให้มีอัตลักษณ์ มีความโดดเด่นทันสมัย กลมกลืนสอดคล้องกับสภาพพื้นที่รองรับการพัฒนาขยายตัวของท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ

๑.๒.๓ สำรวจ ออกแบบ เขียนแบบ ทำรายการก่อสร้างและประมาณราคางานรื้อถอนสะพาน คสล.ข้ามคลองบางนา หมู่ที่ ๒ (สะพาน คสล.เดิม) พร้อมแบริ่งยูนิตทั้งสองฝั่งสะพาน จำนวน ๑ สะพาน

๑.๒.๔ สำรวจ ออกแบบ เขียนแบบ ทำรายการก่อสร้างและประมาณราคางานก่อสร้างขยายสะพาน คสล.ข้ามคลองบางนา หมู่ที่ ๒ (ก่อสร้างขยายสะพาน คสล.ใหม่ ขยายเพิ่มจากสะพาน คสล. เดิม) ขนาดสะพาน คสล. เดิมกว้าง ๑๒.๐๐ เมตร ยาว ๓๐.๐๐ เมตร พร้อมแบริ่งยูนิตทั้งสองฝั่งสะพาน ขยายขนาดความกว้างของสะพาน คสล. รวมทางเท้าพร้อมห้องน้ำและที่พักจักรยานให้มีความกว้างไม่น้อยกว่า ๒๔.๐๐ เมตร ยาวไม่น้อยกว่า ๓๐.๐๐ เมตร มีแบริ่งยูนิตพร้อมติดตั้งเสาไฟฟ้าระบบพลังงานแสงอาทิตย์ทั้งสองฝั่งสะพาน ให้มีอัตลักษณ์ มีความโดดเด่นทันสมัย กลมกลืนสอดคล้องกับสภาพพื้นที่รองรับการพัฒนาขยายตัวของท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ

๑.๒.๕ สำรวจ ออกแบบ เขียนแบบ ทำรายการก่อสร้างและประมาณราคางานวางระบบระบายน้ำจากพื้นสะพานและระบบระบายน้ำฝนจากถนนที่เชื่อมต่อสะพาน คสล.ลงสู่ทางระบายน้ำสาธารณะให้เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานงานทางและสะพาน

๑.๒.๖ สำรวจ ออกแบบ เขียนแบบ ทำรายการก่อสร้างและประมาณราคางานจัดวางผังรองรับการวางระบบสาธารณูปโภคในอนาคต ได้แก่งานเดินระบบสายไฟฟ้าใต้ดิน งานเดินระบบประปาและดับเพลิง รวมถึงงานระบบอื่นๆที่เกี่ยวข้อง

๑.๒.๗ ออกแบบสะพานให้เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานกรมทางหลวงและมาตรฐาน AASHTO มีการสำรวจวางพิกัดหาหมุดและแนวสะพาน การหาค่าระดับภูมิประเทศ การสำรวจและวิเคราะห์ชั้นดิน

๑.๓ พื้นที่โครงการ

โครงการก่อสร้างสะพาน คสล.ข้ามคลองบางน้ำจืด หมู่ที่ ๓ และขยายสะพาน คสล. ข้ามคลองบางนา หมู่ที่ ๒ ตำบลหนองปรือ พร้อมติดตั้งเสาไฟฟ้าแสงสว่างระบบพลังงานแสงอาทิตย์ มีตำแหน่งที่ตั้งอยู่บนจุดตัดระหว่างถนนสายหนองปรือร่วมใจพัฒนา ๑ กับคลองบางน้ำจืด หมู่ที่ ๓ และจุดตัดระหว่างถนนสายหนองปรือร่วมใจพัฒนา ๑ กับคลองบางนา หมู่ที่ ๒ บนที่ดินทางสาธารณประโยชน์ขนาดเขตทางกว้าง ๒๔.๐๐ เมตร ยาวประมาณ ๒,๓๐๐ เมตร จากบริเวณจุดเชื่อมต่อถนนสายหนองปรือร่วมใจพัฒนา ๑ (เดิม) กับถนนสาย สป ๒๐๐๑ (ถนนวัดศรีวารีน้อย) กิโลเมตรที่ ๗.๕๐ หมู่ที่ ๓ ตำบลหนองปรือเชื่อมเขตติดต่อ หมู่ที่ ๖

/ตำบลศรีษะจรเข้ใหญ่...

ตำบลศีรษะจรเข้ใหญ่ อำเภอบางเสาธง ไปสิ้นสุดที่บริเวณสะพาน คสล. ข้ามคลองบางนา ข้างกำแพงโรงเรียนราชวินิตสุวรรณภูมิ หมู่ที่ ๒ ตำบลหนองปรือ อำเภอบางพลี เชื่อมถนนสายประชาร่วมใจ และถนนสายรักษาธรรม หมู่ที่ ๘ ตำบลศีรษะจรเข้น้อย อำเภอบางเสาธง รายละเอียดปรากฏตามแผนผังบริเวณประกอบ

(เอกสารประกอบหมายเลข ๑ แนบท้าย)

๑.๔ ขอบเขตงานออกแบบ

๑) สำรวจพื้นที่ตั้งโครงการ จัดทำแผนผังแนวสะพานเชื่อมถนนหาค่าพิกัดหมุดหลักเขตโฉนดที่ดิน และหาค่าระดับภูมิประเทศ

๒) สำรวจและวิเคราะห์ดินฐานราก

๓) ออกแบบเบื้องต้น

๔) ออกแบบรายละเอียดและแบบภาพจำลองสามมิติ

๕) ประมาณราคาค่าก่อสร้าง

๖) จัดทำเอกสารประกวดราคา

๖.๑ รายการคำนวณประกอบแบบ

๖.๒ รายการประกอบแบบ และประมาณราคาค่าก่อสร้าง

๖.๓ แผนงาน และการแบ่งงวดงานการก่อสร้าง

๖.๔ ข้อกำหนดขอบเขตงาน (TOR) งานจ้างผู้รับจ้างก่อสร้าง และผู้ควบคุมงานก่อสร้าง

๑.๕ คุณสมบัติผู้ออกแบบ

๑.๕.๑ คุณสมบัติพื้นฐาน

๑) เป็นนิติบุคคลที่ประกอบธุรกิจด้านการออกแบบ ตามประเภทงานจ้าง ได้จดทะเบียนไว้กับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์โดยกรรมการผู้จัดการหรือหุ้นส่วนผู้จัดการเป็นบุคคลสัญชาติไทย และมีผู้ถือหุ้นเป็นบุคคลสัญชาติไทยรวมกันเกินกว่าร้อยละ ๕๐ (ห้าสิบ) ของทุนจดทะเบียนนิติบุคคลนั้น

๒) เป็นนิติบุคคลที่มีใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมประเภทนิติบุคคลจากสภาวิศวกรหรือใบอนุญาตประกอบวิชาชีพสถาปัตยกรรมควบคุมประเภทนิติบุคคลจากสภาสถาปนิก ซึ่งยังไม่ขาดจากสมาชิกภาพหรือไม่ถูกเพิกถอนใบอนุญาต

๓) ไม่เป็นผู้ถูกระบุชื่อว่าเป็นคู่สัญญาที่ไม่ได้แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ ตามประกาศคณะกรรมการป้องกันและปราบปรามการทุจริตแห่งชาติ เรื่องหลักเกณฑ์และวิธีการจัดทำและแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายของโครงการที่บุคคลหรือนิติบุคคลเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐ พ.ศ. ๒๕๕๔ และที่แก้ไขเพิ่มเติม

๔) ไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทิ้งงานของทางราชการ และได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลเป็นผู้ทิ้งงานตามกฎระเบียบของทางราชการ

๕) ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนองานจะมีคำสั่งให้สละสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นว่านั้น

/๖) ไม่เป็นผู้...

๖) ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ประสงค์จะเสนอราคารายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอ ณ วันยื่นซองข้อเสนอ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการเสนองานครั้งนี้

๗) บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

๘) คู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคารเว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้ง ซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้

๙) เมื่อเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐแล้ว คู่สัญญาต้องจัดทำบัญชีแสดงรายรับรายจ่ายและปฏิบัติตามประกาศคณะกรรมการป้องกันและปราบปรามทุจริตแห่งชาติ เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการจัดทำและแสดงบัญชีรายการรับจ่ายของโครงการที่บุคคลหรือนิติบุคคลเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐ พ.ศ. ๒๕๕๔ และที่แก้ไขเพิ่มเติมโดยเคร่งครัดและแนวทางการกำหนดมาตรการควบคุมภายในที่เหมาะสมสำหรับนิติบุคคลในการป้องกันการให้สินบนเจ้าหน้าที่รัฐ พ.ศ. ๒๕๕๘

๑.๕.๒ คุณสมบัติด้านผลงาน

๑) ต้องมีผลงานออกแบบ ตามประเภทการจ้าง เป็นงานทาง งานสะพาน หรืองานอาคารประเภทเดียวกันหรือคล้ายคลึงกันกับงานที่จ้างนี้

๒) ต้องมีผลงานออกแบบ ตามประเภทการจ้าง ตามข้อ ๑.๕.๒ วงเล็บ ๑) เป็นงานที่มีขนาดจำนวนพื้นที่ และมูลค่าก่อสร้างไม่น้อยกว่ากึ่งหนึ่งของงานจ้าง

๓) ผลงานตามข้อ ๑ และ ๒ ต้องเป็นผลงานที่แล้วเสร็จมาไม่เกิน ๑๐ ปี สำหรับงานจ้างออกแบบ และต้องเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับส่วนราชการหน่วยงานตามกฎหมายว่าด้วยระเบียบบริหารราชการส่วนท้องถิ่น หน่วยงานอื่นซึ่งมีกฎหมายบัญญัติให้มีฐานะเป็นราชการบริหารส่วนท้องถิ่น รัฐวิสาหกิจ หรือหน่วยงานเอกชนที่เชื่อถือได้ โดยผู้เสนองานจะต้องแสดงหนังสือรับรองผลงานและสัญญาจ้าง ส่วนกรณีที่ผลงานเป็นสัญญาจ้างกับเอกชน จะต้องนำเอกสารหลักฐานการเสียภาษีมาแสดงประกอบการรับรองผลงานเพิ่มเติม

๑.๕.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอที่เสนอราคาในรูปแบบของ “กิจการร่วมค้า” ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้

๑) กรณีที่กิจการร่วมค้าได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ กิจการร่วมค้าจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารขอบเขตงานจ้างออกแบบ และการเสนองานให้เสนองานในนาม “กิจการร่วมค้า” ส่วนคุณสมบัติด้านผลงานออกแบบกิจการร่วมค้าดังกล่าว สามารถนำผลงานออกแบบของผู้เข้าร่วมค้ามาใช้แสดงเป็นผลงานออกแบบของกิจการร่วมค้าที่เข้าเสนองานได้

๒) กรณีที่กิจการร่วมค้าไม่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ นิติบุคคลแต่ละบุคคลที่เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารขอบเขตงานจ้างออกแบบ เว้นแต่ในกรณีที่กิจการร่วมค้าได้มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าเป็นลายลักษณ์อักษรกำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่ง เป็นผู้รับผิดชอบหลักในการเข้าเสนอราคากับหน่วยงานของรัฐ และแสดงหลักฐานดังกล่าวมาพร้อมการยื่น

/ข้อเสนอ...

ข้อเสนองานจ้างออกแบบทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ กิจการร่วมค้านั้นสามารถใช้ผลงานออกแบบของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานออกแบบของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอได้

ทั้งนี้ "กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่" หมายความว่า กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลต่อกรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

๑.๖ คุณสมบัติของบุคลากรงานออกแบบ

๑.๖.๑ ผู้ประสงค์จะเสนองาน ต้องมีบุคลากรดังต่อไปนี้ (บุคลากรหลัก)

๑) ผู้จัดการโครงการ มีประสบการณ์ไม่น้อยกว่า ๑๕ ปี ระดับไม่ต่ำกว่าสามัญวิศวกร

๒) สถาปนิกสาขาสถาปัตยกรรมหลัก มีประสบการณ์ไม่น้อยกว่า ๑๐ ปี ระดับไม่ต่ำกว่าสามัญสถาปนิก

๓) สถาปนิกสาขาภูมิสถาปัตย์ มีประสบการณ์ไม่น้อยกว่า ๕ ปี ระดับไม่ต่ำกว่าภาคีสถาปนิก

๔) วิศวกรโยธา มีประสบการณ์ไม่น้อยกว่า ๑๐ ปี ระดับไม่ต่ำกว่าสามัญวิศวกร

๕) วิศวกรสิ่งแวดล้อม มีประสบการณ์ไม่น้อยกว่า ๑๐ ปี ระดับไม่ต่ำกว่าสามัญวิศวกร

๖) วิศวกรไฟฟ้า มีประสบการณ์ไม่น้อยกว่า ๑๐ ปี ระดับไม่ต่ำกว่าสามัญวิศวกร

๗) วิศวกรเครื่องกล มีประสบการณ์ไม่น้อยกว่า ๑๐ ปี ระดับไม่ต่ำกว่าสามัญวิศวกร

๑.๗ ระยะเวลาของงานออกแบบ

ระยะเวลาดำเนินการออกแบบและส่งมอบงาน ภายใน ๑๘๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๑.๘ หน้าที่ความรับผิดชอบของผู้ออกแบบ (กรณีได้รับเลือกให้เป็นผู้รับจ้างออกแบบ)

๑.๘.๑ สำรวจ จัดทำแผนผังแนวถนนหาค่าพิกัดหมุดหลักเขตโฉนดที่ดิน และหาค่าระดับภูมิประเทศเพื่อการออกแบบ รวบรวมข้อมูลการใช้พื้นที่เป้าหมายปัจจุบัน และลักษณะทางกายภาพที่เกี่ยวข้อง

๑.๘.๒ ประเมิน วิเคราะห์จัดวางผังพื้นที่ และประเมินความต้องการใช้งานพื้นที่ให้ครอบคลุมความต้องการใช้งานพื้นที่ประเภทต่างๆ ทั้งในปัจจุบันและอนาคตตามความเหมาะสมภายในขอบเขตพื้นที่เป้าหมายทั้งหมด

๑.๘.๓ เสนอรูปแบบแนวคิดเบื้องต้น เพื่อให้องค์การบริหารส่วนตำบลหนองปรือ พิจารณาไม่น้อยกว่า ๓ ทางเลือก

๑.๘.๔ ออกแบบแนวคิดเบื้องต้น (Concept Design) ตามที่องค์การบริหารส่วนตำบลหนองปรือเห็นชอบ ตามข้อ ๑.๘.๓

๑.๘.๕ จัดทำแบบรายละเอียดก่อสร้าง (Detail Design) ทั้งด้านสถาปัตยกรรมและวิศวกรรมตามแนวคิดข้อ ๑.๘.๔

/๑.๘.๖ จัดทำ...

๑.๘.๖ จัดทำเอกสารต่างๆ ที่เกี่ยวกับกระบวนการจัดซื้อจัดจ้างตามระเบียบพัสดุ ได้แก่

๑) รายการคำนวณประกอบแบบ

๒) รายการประกอบแบบ และประมาณราคาค่าก่อสร้าง

๓) แผนงาน และการแบ่งงวดงานการก่อสร้าง

๔) ข้อกำหนดขอบเขตงาน (TOR) งานจ้างผู้รับจ้างก่อสร้าง และผู้ควบคุมงานก่อสร้าง

๑.๙ การจัดทำรายงานและการส่งมอบงาน

งวดงาน	งานที่ต้องส่งมอบ	วันที่ส่งมอบ
๑	รายงานผลการสำรวจ รวบรวม ประเมิน วิเคราะห์จัดวางพื้นที่และประเมินความต้องการใช้พื้นที่ รายละเอียดตามข้อ ๑.๘.๑ , ๑.๘.๒ พร้อมรายงานรูปแบบแนวคิดเบื้องต้น ตามข้อ ๑.๘.๓ จำนวน ๖ ชุด	ภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา
๒	รายงานการออกแบบแนวคิดเบื้องต้น (Preliminary) ที่องค์การบริหารส่วนตำบลหนองปรือเห็นชอบ ตามข้อ ๑.๘.๔ จำนวน ๖ ชุด	ภายใน ๙๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา
๓	รายงานผลการออกแบบรายละเอียดงานก่อสร้าง (Detailed Design) ตามข้อ ๑.๘.๕ โดยจัดทำเป็น ๓.๑ แบบกระดาษขาวพิมพ์ ขนาด A๑ (ต้นฉบับ) จำนวน ๓ ชุด ๓.๒ แบบกระดาษขาวพิมพ์ ขนาด A๓ (สำเนา) จำนวน ๑๐ ชุด ๓.๓ External Harddrive บรรจุไฟล์อิเล็กทรอนิกส์ โดยใช้โปรแกรม AutoCAD และ PDF พร้อมรายงานการคำนวณประกอบแบบ เอกสารอื่นๆ ตามข้อ ๑.๘.๖ ในรูปแบบไฟล์อิเล็กทรอนิกส์ โดยใช้โปรแกรม Microsoft Word, Microsoft Excel และ PDF อย่างละ ๒ ชุด	ภายใน ๑๘๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๑.๑๐ การจ่ายเงิน

องค์การบริหารส่วนตำบลหนองปรือ จะแบ่งจ่ายเงินค่าจ้างเป็นงวดๆ จำนวน ๓ งวด เมื่อผู้รับจ้างได้ดำเนินงานตามเงื่อนไขและรายละเอียดแล้วเสร็จถูกต้องและครบถ้วนตามที่กำหนดโดยมีเงื่อนไข ดังนี้

/งวดเงิน...

งวดเงิน	ร้อยละของเงินค่าจ้างทั้งหมด	เงื่อนไขการจ่ายเงิน
๑	ร้อยละ ๒๐	เมื่อที่ผู้รับจ้างได้ส่งมอบงานตามข้อ ๑.๘.๑, ๑.๘.๒,๑.๘.๓
๒	ร้อยละ ๒๐	เมื่อที่ผู้รับจ้างได้ส่งมอบงานตามข้อ ๑.๘.๔
๓	ร้อยละ ๖๐	เมื่อที่ผู้รับจ้างได้ส่งมอบงานตามข้อ ๑.๘.๕,๑.๘.๖

๑.๑๑ การถ่ายทอดองค์ความรู้

เพื่อให้บุคลากรของเจ้าของงานได้มีการพัฒนาทางวิชาการตามภารกิจผู้ออกแบบ จะต้องมีการถ่ายทอดองค์ความรู้ในเรื่องงานโครงการ โดยให้ดำเนินการจัดอบรมถ่ายทอดองค์ความรู้ให้แก่บุคลากรของเจ้าของงานและจัดทำเอกสาร

๑.๑๒ ลิขสิทธิ์

ข้อมูลจากโปรแกรมประยุกต์และระบบงานต่างๆ ที่เกิดขึ้นในโครงการ และ/หรือเกิดขึ้นเพื่อใช้ในการจัดทำโครงการเป็นลิขสิทธิ์ของเจ้าของงาน และหากผู้ออกแบบต้องการนำข้อมูลหรือผลงานไปใช้ประโยชน์ในกรณีใดๆ จะต้องทำข้อตกลงเป็นหนังสือกับเจ้าของงานเป็นกรณีๆ ไป

๑.๑๓ ข้อสงวนสิทธิ์

เจ้าของงานขอสงวนสิทธิ์ในการยกเลิกข้อเสนอของผู้ออกแบบ และค่าใช้จ่ายในการจัดเตรียมข้อเสนอ ตลอดจนค่าใช้จ่ายอื่นๆ ผู้ออกแบบจะต้องเป็นผู้ออกเองทั้งสิ้นโดยไม่สามารถเรียกร้องค่าชดเชยใดๆ จากเจ้าของงานได้

๑.๑๔ วิธีดำเนินการจัดจ้าง

การจ้างออกแบบโครงการก่อสร้างสะพาน คสล.ข้ามคลองบางน้ำจืด หมู่ที่ ๓ และขยายสะพาน คสล. ข้ามคลองบางนา หมู่ที่ ๒ ตำบลหนองปรือ พร้อมติดตั้งเสาไฟฟ้าระบบพลังงานแสงอาทิตย์ ดำเนินการจัดจ้างโดยวิธีประกาศเชิญชวนทั่วไป ตามระเบียบกระทรวงการคลัง ว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ ข้อ ๑๔๔ (๑)

๑.๑๕ ราคากลางค่าจ้างออกแบบ

เป็นไปตามกฎกระทรวงกำหนดอัตราค่าจ้างผู้ให้บริการงานจ้างออกแบบหรือควบคุมงานก่อสร้าง พ.ศ. ๒๕๖๒ ลงวันที่ ๑๕ กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๒ ออกตามความในมาตรา ๕ วรรคหนึ่ง และมาตรา ๙๐ วรรคสอง แห่งพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ บัญชี ๓ ลำดับ ๒ ประเภทงานสะพานหรือทางหรือถนนที่มีมาตรฐานสูง กรณีขนาดโครงการขนาดวงเงินงบประมาณไม่เกิน ๑๐๐ ล้านบาท ให้จ่ายค่าออกแบบในอัตราร้อยละ ๔ ของวงเงินงบประมาณการก่อสร้าง

๕๓,๗๕๐,๐๐๐ x ๔% = ๒,๑๕๐,๐๐๐.- บาท

/รวมประมาณ...

รวมประมาณค่าจ้างออกแบบ เป็นเงิน ๒,๑๕๐,๐๐๐.- บาท (-สองล้านหนึ่งแสนห้าหมื่นบาทถ้วน-) ตามเกณฑ์การคำนวณข้างต้น

(เอกสารประกอบหมายเลข ๒)

๒. ข้อกำหนดรายละเอียดงานจ้างออกแบบอาคาร

๒.๑ วัตถุประสงค์

เพื่อให้ได้รูปแบบรายการก่อสร้างตามขอบเขตของงานออกแบบที่กำหนด

๒.๒ แผนที่ตั้งและผังบริเวณสถานที่ก่อสร้าง

(เอกสารประกอบหมายเลข ๓ แนบท้าย)

๒.๓ ความต้องการใช้พื้นที่โครงการ

๒.๓.๑ ประมาณการงานรื้อถอนและงานก่อสร้างสะพาน จำนวน ๒ สะพาน

๒.๓.๒ ประมาณการงานทางเท้า ห้องน้ำ และที่พักจักรยาน

๒.๓.๓ ประมาณการงานระบบไฟฟ้าระบบพลังงานแสงอาทิตย์

๒.๓.๔ ประมาณการงานจัดวางผังรองรับระบบสาธารณูปโภคในอนาคต

๒.๓.๕ ประมาณการเบ็ดเตล็ดงานอื่นๆที่เกี่ยวข้อง

๒.๓.๖ รายละเอียดพื้นที่ใช้สอยให้เป็นไปตามวัตถุประสงค์ข้อ ๑.๒

๒.๔ งบประมาณค่าก่อสร้าง

วงเงินประมาณค่าก่อสร้าง รวม ๕๓,๗๕๐,๐๐๐.- บาท (ห้าสิบสามล้านเจ็ดแสนห้าหมื่นบาทถ้วน)

๒.๕ ระยะเวลาในการทำงานตามสัญญาจ้างออกแบบ

ภายใน ๑๘๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๒.๖ ข้อกำหนดขอบเขตงานจ้างออกแบบ

๒.๖.๑ การศึกษาสภาพของพื้นที่โครงการด้านกายภาพ โดยต้องดำเนินการสำรวจรังวัดขนาดที่ดินที่พิกัดหมุดหลักเขตและแนวถนนและสะพานที่จะทำการก่อสร้าง, สำรวจหาค่าระดับภูมิประเทศ และจะต้องเจาะสำรวจสภาพชั้นดินโดยมีจำนวนหลุมเจาะและความลึกสอดคล้องกับขนาดที่ดิน และเพียงพอต่อการนำข้อมูลชั้นดินมาใช้วิเคราะห์ประกอบการออกแบบต่อไป

๒.๖.๒ การออกแบบงานสถาปัตยกรรม วิศวกรรมที่เกี่ยวข้องและงานภูมิสถาปัตยกรรม

๒.๖.๓ การออกแบบเผื่อพื้นที่จัดวางผังรองรับระบบสาธารณูปโภคที่เกี่ยวข้องในอนาคต ได้แก่ งานระบบไฟฟ้าใต้ดิน เป็นต้น การออกแบบทางเชื่อม ทางลาด เป็นต้น

๒.๖.๔ การออกแบบงานระบบไฟฟ้าระบบพลังงานแสงอาทิตย์ และงานเบ็ดเตล็ดอื่นๆ

๒.๖.๕ รายการประกอบแบบก่อสร้าง (Specifications)

๒.๖.๖ บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและราคา (Bill of Quantities: BOQ)

๒.๖.๗ รายการแสดงปริมาณวัสดุและราคาต่อหน่วย (Unit Cost)

/๒.๗ ข้อกำหนด...

๒.๗ ข้อกำหนดขอบเขตการใช้บริการออกแบบ

๒.๗.๑ การทำแบบร่าง (Preliminary Design) เพื่อขอความเห็นชอบจากคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ

๒.๗.๒ การทำแบบขออนุญาตจากส่วนราชการจนได้รับอนุมัติจากส่วนราชการที่เกี่ยวข้อง (ถ้ามี)

๒.๗.๓ การทำแบบรายละเอียดเพื่อการก่อสร้างให้สมบูรณ์

๒.๗.๔ เป็นที่ปรึกษาของคณะกรรมการประกวดราคาเพื่อคัดเลือกผู้รับจ้างก่อสร้างโครงการจนสามารถทำการลงนามในสัญญาว่าจ้างได้

๒.๗.๕ เป็นที่ปรึกษาของคณะกรรมการตรวจรับพัสดุในฐานะผู้ออกแบบตามวิชาชีพจนการก่อสร้างแล้วเสร็จ

๒.๘ ข้อกำหนดหลักการและแนวคิดในการออกแบบ (Conceptual Design)

๒.๘.๑ มีลักษณะของการใช้ประโยชน์ของพื้นที่ที่ตอบสนองต่อวัตถุประสงค์ และยุทธศาสตร์ของหน่วยงานที่ว่าจ้าง

๒.๘.๒ มีความโดดเด่นสวยงามทางสถาปัตยกรรม

๒.๘.๓ การออกแบบให้คำนึงถึงผลกระทบต่อพื้นที่และอาคารโดยรอบ

๒.๘.๔ การออกแบบให้คำนึงถึงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม การอนุรักษ์และประหยัดพลังงาน

๒.๘.๕ การออกแบบต้องเอื้อต่อการติดตั้ง/การใช้ประโยชน์/อุปกรณ์ควบคุม/สั่งการ/ใช้งาน สิ่งอำนวยความสะดวก และอุปกรณ์ประกอบด้วยเทคโนโลยีสมัยใหม่

๒.๘.๖ การออกแบบจะต้องคำนึงถึงความปลอดภัย ความสะดวกสบายของผู้ใช้ การบำรุงรักษา โดยจะต้องเอื้ออำนวยความสะดวกให้ผู้ที่มีหน้าที่ดูแลรักษาเข้าถึงและดำเนินการได้สะดวก ไม่ยุ่งยากซับซ้อน สามารถตรวจสอบได้โดยง่าย อีกทั้งสามารถลดค่าใช้จ่ายในการดูแลรักษาได้ในระยะยาว

๒.๘.๗ การออกแบบระบบโครงสร้างทางวิศวกรรม จะต้องเป็นไปตามมาตรฐานกรมทางและมาตรฐาน AASHTO จะต้องเอื้ออำนวยทั้งเรื่องของการเพิ่มประสิทธิภาพในการก่อสร้างให้รวดเร็วไม่ซับซ้อนและสิ้นเปลือง

๒.๘.๘ การออกแบบต้องคำนึงถึงการจัดระบบความปลอดภัยจราจรได้อย่างมีประสิทธิภาพและประหยัดค่าใช้จ่าย

๒.๘.๙ การออกแบบต้องเป็นไปตามข้อกฎหมาย การกำหนดสิ่งอำนวยความสะดวกสำหรับผู้พิการหรือทุพพลภาพ การอนุรักษ์พลังงานและกฎกระทรวงที่เกี่ยวข้อง

หมายเหตุ :

ก) ผู้เสนองานสามารถเสนอองค์ประกอบอื่นๆ ที่เป็นประโยชน์หรือมีความจำเป็น เพื่อความเหมาะสมในการออกแบบเพิ่มเติมให้คณะกรรมการคัดเลือก เพื่อประกอบการพิจารณา

ข) การนำเสนอบัญชีแสดงปริมาณวัสดุและราคา (BOQ) และรายการแสดงปริมาณวัสดุและราคาต่อหน่วย (Unit Cost) จำเป็นจะต้องมีเอกสารข้อมูลแสดงรายละเอียดของการคิดราคา (Back up Sheet) ประกอบการนำเสนอ

/๒.๙ การคืน...

๒.๙ การคืนหลักประกันสัญญา

การคืนหลักประกันสัญญาจ้างออกแบบส่วนราชการจะคืนหลักประกันสัญญาจ้างออกแบบให้ต่อเมื่อโครงการก่อสร้างแล้วเสร็จตามสัญญาจ้าง หรือกรณีที่มีการบอกเลิกสัญญาจ้างก่อสร้าง หรือส่วนราชการยังไม่สามารถจัดจ้างผู้รับจ้างก่อสร้างภายในระยะเวลา ๒ ปี หลังจากการส่งมอบงานออกแบบ

๓. การยื่นข้อเสนอและการคัดเลือกผู้ออกแบบ

๓.๑ การฟังคำชี้แจง

องค์การบริหารส่วนตำบลหนองปรือกำหนดให้ผู้ประสงค์จะเข้าร่วมเสนองานต้องดูสถานที่จริง และฟังคำชี้แจงตามวันและเวลาที่กำหนด ผู้เสนองานรายใดที่ต้องการสอบถามหรือต้องการคำชี้แจงเพิ่มเติมในรายละเอียด หรือในกรณีที่พบข้อความขัดแย้งภายในเอกสารและต้องการคำชี้แจง ผู้เสนองานสามารถสอบถามได้ในวันฟังคำชี้แจง ซึ่งองค์การบริหารส่วนตำบลหนองปรือจะทำการตอบข้อซักถามในวันชี้แจง แต่หากไม่สามารถตอบได้ในวันดังกล่าว องค์การบริหารส่วนตำบลหนองปรือจะทำสรุปคำตอบแจ้งผู้เสนองานทุกรายภายหลัง หากผู้จะเข้าร่วมเสนองานไม่มาดูสถานที่จริงและฟังคำชี้แจงตามวันและเวลาที่กำหนด ให้ถือว่าได้รับทราบคำชี้แจงและไม่มีสิทธิ์โต้แย้งใดๆ ทั้งสิ้น และให้ถือมติคำตัดสินของคณะกรรมการเป็นที่สุด

๓.๒ การยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารและหลักฐาน จำนวน ๓ ซอง ดังต่อไปนี้

๓.๒.๑ เอกสารหลักฐานของผู้ออกแบบ (ซองที่ ๑) ให้ผู้เสนองานบรรจุเอกสาร จำนวน ๖ ชุด แยกเป็นต้นฉบับ ๑ ชุด และสำเนา ๕ ชุด ประกอบด้วย

๑) เอกสารตามที่ระบุไว้ในคุณสมบัติของผู้เสนองาน

๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(๑) ห้างหุ้นส่วนสามัญ หรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการผู้มีอำนาจควบคุมพร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

(๒) บริษัทจำกัด หรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

(๓) สำเนาบัตรประชาชน และสำเนาทะเบียนบ้านของผู้มีอำนาจลงนามพร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

(๔) สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม

(๕) สำเนาใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมหรือสถาปัตยกรรมควบคุมประเภทนิติบุคคล

๓) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ยื่นข้อเสนอร่วมกันในฐานะกิจการร่วมค้า (Joint Venture) หรือกิจการร่วมทำงาน (Consortium) ให้ยื่นสำเนาสัญญาของการเข้าร่วมค้าหรือหนังสือยืนยันการร่วมทำงานและเอกสารตามที่ระบุไว้ใน ข้อ ๒)

/๔)หนังสือ...

๔) หนังสือมอบอำนาจซึ่งปิดอากรแสตมป์ตามกฎหมายในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมอบอำนาจให้บุคคลอื่นลงนามในเอกสารข้อเสนอแทน

๓.๒.๒ ข้อเสนอด้านเทคนิค (ซองที่ ๒)

ข้อเสนอด้านเทคนิค เป็นส่วนข้อเสนอด้านคุณภาพ ซึ่งจะต้องประกอบด้วยอย่างน้อย ๓ รายการ ดังนี้

๑) ผลงานและประสบการณ์ของผู้ออกแบบจะต้องเสนอบัญชีแสดงรายการผลงานและประสบการณ์ของผู้ออกแบบ พร้อมแนบสำเนาหนังสือรับรองผลงานหรือสำเนาสัญญาจ้าง พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

๒) วิธีการบริหาร วิธีการปฏิบัติงาน แนวคิดในการออกแบบจะต้องเสนอแนวคิดในการออกแบบทั้งงานสถาปัตยกรรมและงานวิศวกรรม พร้อมทั้งแบบร่างเบื้องต้น

๓) บุคลากรของผู้ออกแบบ จะต้องเสนอบัญชีรายชื่อ คุณวุฒิของบุคลากรหลักที่ขอบเขตงานกำหนด รายละเอียดประวัติการทำงานของบุคลากรหลัก สำเนาใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมหรือสถาปัตยกรรมควบคุม โดยเจ้าของใบอนุญาตต้องลงนามรับรองสำเนาเอง

๔) ข้อเสนออื่น ๆ

โดยให้ผู้เสนองานบรรจุเอกสารแบบรูปรายการ ขนาดกระดาษไม่น้อยกว่า A๓ ในส่วนที่เป็นส่วนอื่นๆ ตามความเหมาะสม จำนวน ๖ ชุด ประกอบด้วยต้นฉบับ ๑ ชุด สำเนา ๕ ชุด

๓.๒.๓ ข้อเสนอด้านราคา (ซองที่ ๓)

ราคาที่เสนอต้องรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม หากมีการขีดฆ่า ขูดลบ เติม แก้ไข เปลี่ยนแปลง จะต้องลงลายมือชื่อผู้เสนอราคาพร้อมประทับตรา (ถ้ามี) กำกับไว้ทุกแห่ง

โดยให้ผู้เสนองานบรรจุเอกสารจำนวน ๖ ชุด ประกอบด้วยต้นฉบับจำนวน ๑ ชุด สำเนา ๕ ชุด โดยอย่างน้อยต้องประกอบด้วยรายละเอียดดังต่อไปนี้

๑) ใบเสนอราคา ราคาที่เสนอต้องรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม โดยข้อมูลต้องมีการแจกแจงรายละเอียด (Break down) และจะต้องกรอกข้อความให้ถูกต้องครบถ้วน ลงลายมือชื่อของผู้เสนอราคา พร้อมประทับตรา (ถ้ามี) ให้ชัดเจน จำนวนเงินที่เสนอจะต้องระบุตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ โดยไม่มีการขูดลบหรือแก้ไข หากมีการขูดลบ เติม แก้ไข เปลี่ยนแปลง จะต้องลงลายมือชื่อผู้เสนองานพร้อมประทับตรา (ถ้ามี) กำกับไว้ด้วยทุกแห่ง

๒) ผู้เสนองานจะต้องชี้แจงแสดงราคาเป็นเงินบาท (ราคารวมค่าใช้จ่ายและภาษีทุกประเภทแล้ว) โดยชี้แจงแสดงราคารวม และหรือราคาต่อหน่วย และหรือต่อรายการ ตามวัตถุประสงค์การจ้างขององค์การบริหารส่วนตำบลหนองปรือให้ถูกต้อง ซึ่งรวมค่าใช้จ่ายทั้งปวงจนกระทั่งส่งมอบงาน ผู้เสนองานต้องรับผิดชอบราคาที่ตนเสนอไว้ และจะถอนการยื่นราคามิได้ หากเกิดกรณีที่จำเป็นองค์การบริหารส่วนตำบลหนองปรืออาจเสนอให้ผู้เสนองานขยายระยะเวลาในการยืนราคาที่ชี้แจง โดยองค์การบริหารส่วนตำบลหนองปรือแจ้งให้ผู้เสนองานเป็นลายลักษณ์อักษรและผู้เสนองานตอบรับการขยายระยะเวลายืนราคาที่เสนอเป็นลายลักษณ์อักษร

/๓)ราคาที่เสนอ...

๓) ราคาที่เสนอจะต้องไม่มากกว่าราคากลางงานจ้างที่กำหนด โดยองค์การบริหารส่วนตำบลหนองปรือจะพิจารณาด้านคุณภาพเป็นเกณฑ์สำคัญ

๓.๒.๔ ข้อเสนอทุกซองจะต้องผนึกให้เรียบร้อยจ่าหน้าถึงประธานคณะกรรมการดำเนินการจ้าง ผู้ออกแบบเขียนชื่อโครงการที่ประสงค์จะยื่นข้อเสนอให้ชัดเจน แล้วนำยื่นเสนอโดยตรงต่อคณะกรรมการดำเนินการจ้างผู้ออกแบบ ตามวันเวลาและสถานที่ที่ระบุใน “ประกาศหรือหนังสือเชิญชวนให้เข้ายื่นข้อเสนอ”

๓.๓ หลักเกณฑ์และสิทธิของหน่วยงานเจ้าของโครงการ

ให้เป็นไปตามข้อแนะนำและข้อกำหนดในเอกสารประกวดราคาจ้าง โดยวิธีประกาศเชิญชวนทั่วไปขององค์การบริหารส่วนตำบลหนองปรือ

๓.๔ ค่าปรับ

ค่าปรับตามสัญญาจ้างหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือจะกำหนด ดังนี้

๑) กรณีที่ผู้รับจ้างนำงานที่รับจ้างไปจ้างช่วงให้ผู้อื่นทำอีกทอดหนึ่งโดยไม่ได้รับอนุญาตจากองค์การบริการส่วนตำบลหนองปรือ จะกำหนดค่าปรับสำหรับการฝ่าฝืนดังกล่าวเป็นจำนวนร้อยละ ๑๐.๐๐ ของวงเงินของงานจ้างช่วงนั้น

๒) กรณีที่ผู้รับจ้างปฏิบัติผิดสัญญาจ้าง นอกเหนือจากข้อ ๑) จะกำหนดค่าปรับเป็นรายวัน เป็นจำนวนเงินตายตัวในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ ของราคางานจ้าง

๓.๕ บทลงโทษ

บทลงโทษกรณีผู้ออกแบบดำเนินงานไม่แล้วเสร็จตามวัตถุประสงค์ โดยเป็นความผิดของผู้ออกแบบเอง องค์การบริหารส่วนตำบลหนองปรือพิจารณาตามหมวด ๑๑ และหมวด ๑๒ ของพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐

๓.๖ หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกผู้ออกแบบ

เพื่อให้เป็นไปตามมาตรา ๙๐ ที่ระบุไว้ในพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ โดยคำนึงถึงความคุ้มค่าและวัตถุประสงค์ของงานจ้างออกแบบเป็นสำคัญการพิจารณาคัดเลือกผู้ออกแบบองค์การบริหารส่วนตำบลหนองปรือจะคัดเลือกจากผู้ยื่นข้อเสนอที่ผ่านเกณฑ์คุณภาพและได้คะแนนด้านคุณภาพมากที่สุดโดยมีขั้นตอนดังนี้

๑) การตรวจสอบคุณสมบัติ คณะกรรมการดำเนินการจ้างผู้ออกแบบ จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้เสนองานว่าเป็นไปตามที่กำหนดหรือไม่ และตรวจสอบผู้เสนองานแต่ละรายว่าเป็นผู้เสนองานที่มีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือเป็นผู้เสนองานที่กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมกับผู้เสนองานรายอื่นหรือไม่ และประกาศรายชื่อผู้เสนองานที่มีสิทธิ์ได้รับการคัดเลือกก่อนการเปิดซองข้อเสนอด้านเทคนิค ทั้งนี้หากตรวจสอบพบว่าผู้เสนองานรายหนึ่งรายใดเป็นผู้เสนองานที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนองานรายอื่น หรือเป็นผู้เสนองานที่กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม จะตัดรายชื่อผู้เสนองานรายนั้นออกจากการเป็นผู้เสนองาน ผู้เสนองานที่ถูกตัดรายชื่อสามารถยื่นอุทธรณ์ได้ตามหมวด ๑๔ ของพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐

๒) ระหว่าง...

๒) ระหว่างการพิจารณา องค์การบริหารส่วนตำบลหนองปรือมีสิทธิ์ที่จะแจ้งให้ผู้เสนอราคารายใดรายหนึ่งหรือทั้งหมดมาอธิบายหรือชี้แจงข้อเสนอต่อองค์การบริหารส่วนตำบลหนองปรือตามวัน เวลา และสถานที่ที่กำหนดหรือเห็นชอบ เพื่อประกอบการพิจารณาโดยผู้เสนอราคาจะต้องให้ความร่วมมืออย่างเต็มที่โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายจากองค์การบริหารส่วนตำบลหนองปรือแต่อย่างใด การที่ผู้เสนอราคารายใดไม่ได้รับแจ้งไม่ถือว่าเป็นผู้ถูกตัดสิทธิ์ในการพิจารณา นอกจากนี้การอธิบายหรือชี้แจงข้อเสนอดังกล่าวไม่ได้ถือว่าองค์การบริหารส่วนตำบลหนองปรือยอมรับข้อเสนอของผู้เสนอราคาแต่อย่างใด

๓) การพิจารณาข้อเสนอด้านเทคนิคและจัดลำดับ คณะกรรมการดำเนินการจ้างผู้ออกแบบพิจารณาข้อเสนอด้านเทคนิคของผู้เสนองานที่ผ่านการพิจารณาคุณสมบัติแล้วตามข้อ ๑) โดยใช้หลักเกณฑ์ด้านคุณภาพของข้อเสนอด้านเทคนิค ดังนี้

ลำดับ	รายการ	น้ำหนัก
๑	**แนวคิดในการออกแบบ** ๑.แนวคิดในการออกแบบโครงการ (น้ำหนัก ๑๐ แบ่งเป็น) ๑.๑ การจัดสรรพื้นที่ดินในโครงการ (๓) ๑.๒ แนวคิดในการวางรายละเอียดของส่วนประกอบ (๕) ๑.๓ การจัดการการเชื่อมซอยต่าง ๆ ภายในโครงการ (๒) ๒.แนวคิดในการออกแบบงานด้านสถาปัตยกรรมและงานด้านวิศวกรรม (น้ำหนัก ๑๕ แบ่งเป็น) ๒.๑ แนวคิดด้านสถาปัตยกรรมอาคารที่มีรูปลักษณ์ที่เหมาะสมกับสถานที่ (๔) ๒.๒ แนวคิดด้านการออกแบบงานด้านโครงสร้างฯ ด้านระบบความปลอดภัย (๓) ๒.๓ แนวคิดด้านการออกแบบงานระบบประกอบโครงการ (๓) ๒.๔ แนวคิดด้านการออกแบบอนุรักษ์พลังงานและสิ่งแวดล้อมของโครงการ (๓) ๒.๕ แนวคิดด้านการออกแบบภูมิทัศน์ของโครงการ (๒) ๓. แนวคิดในการออกแบบด้านอื่น ๆ (น้ำหนัก ๕ แบ่งเป็น) ๓.๑ แนวคิดการใช้วัสดุก่อสร้างที่เหมาะสม (๓) ๓.๒ แนวคิดด้านการบำรุงรักษา (๒)	๓๐
๒	**ความเข้าใจในพื้นที่ก่อสร้าง (Site Analysis)** ๑.การวิเคราะห์พื้นที่ตั้งโครงการและสภาพปัจจุบัน (น้ำหนัก ๕) ๒.การวิเคราะห์ทิศทางแดด ลม และสภาพภูมิอากาศ (น้ำหนัก ๕)	๑๐
๓	**ความเข้าใจลักษณะ ความต้องการ รวมทั้งงบประมาณของโครงการ** ๑.ความเข้าใจในลักษณะของโครงการ (น้ำหนัก ๒) ๒.ความเข้าใจในเป้าหมายของโครงการ (น้ำหนัก ๒) ๓.ความเข้าใจในปัญหาและความต้องการของโครงการ (น้ำหนัก ๔) ๔.ความเข้าใจในการบริหารงบประมาณของโครงการ (น้ำหนัก ๒)	๑๐

/ลำดับ ๔...

ลำดับ	รายการ	น้ำหนัก
๔	วิธีปฏิบัติงานและกระบวนการทำงาน ๑.แนวทางและวิธีการทำงานของผู้ออกแบบ (น้ำหนัก ๘ แบ่งเป็น) ๑.๑ แนวคิดและรูปแบบการทำงาน (๒) ๑.๒ ขั้นตอนและวิธีดำเนินการเพื่อให้ถนนสามารถใช้งานได้ตลอดเวลา (๖) ๒.แผนงานและกระบวนการทำงานที่สอดคล้องกับสำนักงาน อบต. (น้ำหนัก ๗ แบ่งเป็น) ๒.๑ มีการออกแบบให้สอดคล้องกับแผนงานการใช้จ่ายของ อบต. (๓) ๒.๒ มีแผนงานที่สอดคล้องกับระยะเวลาของการดำเนินงานของการท่าอากาศยาน (๔)	๑๕
๕	ผลงานของผู้ให้บริการ ๑.พิจารณาประสบการณ์ด้านการออกแบบ (น้ำหนัก ๑๐ แบ่งเป็น) ๑.๑ ประสบการณ์ด้านการออกแบบงานสถาปัตยกรรมและวิศวกรรมอาคารประเภทตลาดหรืออาคารจอดรถหรืออาคารสำนักงาน หรืออาคารเรียน หรือ ถนน หรือ สะพาน (๘) ๑.๒ ประสบการณ์ด้านการออกแบบงานประเภทที่เป็นอาคารอนุรักษ์พลังงาน (๒) ๒.บุคลากรหลักในตำแหน่งต่าง ๆ (น้ำหนัก ๑๐ แบ่งเป็น) ๒.๑ ผู้จัดการโครงการ (๒) ๒.๒ สถาปนิกสาขาสถาปัตยกรรมหลัก (๒) ๒.๓ สถาปนิกสาขาภูมิสถาปัตย์ (๑) ๒.๔ วิศวกรโยธา (๒) ๒.๕ วิศวกรสิ่งแวดล้อม (๑) ๒.๖ วิศวกรไฟฟ้า (๑) ๒.๗ วิศวกรเครื่องกล (๑)	๒๐
๖.	ข้อเสนออื่นที่เห็นว่าเป็นประโยชน์ต่อโครงการ ๑.การนำเสนองาน (น้ำหนัก ๖) ๒.แนวคิดด้านการออกแบบด้านอนุรักษ์พลังงานของโครงการ (น้ำหนัก ๓) ๓.เคยได้รับรางวัลหรือประกาศเกียรติคุณ หรือได้รับฉลากรับรองมาตรฐานการออกแบบ (น้ำหนัก ๓) ๔.แนวคิดด้านการออกแบบเพื่ออนุรักษ์สิ่งแวดล้อมของโครงการ (น้ำหนัก ๓)	๑๕
	รวม	๑๐๐

(เอกสารประกอบหมายเลข ๔ แนบท้าย)

/๔)คณะกรรมการ...

๔) คณะกรรมการดำเนินการจ้างผู้ออกแบบทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำที่สุดหรือราคาหนึ่งราคาใดหรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาจ้างในจำนวนหรือขนาด หรือเฉพาะรายการใดรายการหนึ่งหรืออาจจะยกเลิกงานจ้างออกแบบ โดยไม่พิจารณาจัดจ้างเลยก็ได้ ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ขององค์การบริหารส่วนตำบลหนองปรือ

ทั้งนี้ คณะกรรมการจะพิจารณาข้อเสนอด้านเทคนิคของผู้เสนองานทุกราย และจัดลำดับข้อเสนอด้านเทคนิค

๕) การคัดเลือกผู้เสนองานให้เป็นผู้รับจ้าง

คณะกรรมการดำเนินการจ้างออกแบบ จะพิจารณาจ้างจากรายที่ได้คะแนนคุณภาพมากที่สุด และจัดลำดับไว้ไม่เกิน ๓ ราย ในกรณีที่ผู้ให้บริการรายที่คัดเลือกไว้ซึ่งได้คะแนนคุณภาพมากที่สุดไม่ยอมเข้าทำสัญญาจ้างในเวลาที่กำหนด คณะกรรมการจะพิจารณาผู้ที่ได้คะแนนคุณภาพมากที่สุดในลำดับต่อไป และจะไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอ ที่ได้รับคะแนนรวมน้อยกว่าร้อยละ ๘๐ ของคะแนนเต็มทั้งหมด

๓.๗ การทำสัญญาจ้าง

ผู้รับจ้างจะต้องทำสัญญาจ้างตามแบบสัญญาขององค์การบริหารส่วนตำบลหนองปรือ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือกับองค์การบริหารส่วนตำบลหนองปรือภายในเวลา ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าจ้างออกแบบได้ให้องค์การบริหารส่วนตำบลหนองปรือยึดถือไว้ในขณะทำสัญญาโดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใด ดังต่อไปนี้

๑) เงินสด

๒) เช็คหรือดราฟท์ที่ธนาคารสั่งเซ็นจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือดราฟท์ลงวันที่ใช้เช็คหรือดราฟท์นั้น ชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

๓) หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบายกำหนดหลักประกันสัญญา หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

๔) หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทยตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนดในหลักประกันสัญญา

๕) พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ผู้ชนะการจ้างออกแบบ (ผู้รับจ้าง) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาจ้างแล้ว

/๓.๘กรรมสิทธิ์

๓.๘ กรรมสิทธิ์ในแบบก่อสร้าง ข้อมูล เอกสาร

๑) แบบก่อสร้าง ข้อมูล เอกสารทั้งหมดจะตกเป็นกรรมสิทธิ์ขององค์การบริหารส่วนตำบลหนองปรือ และผู้รับจ้างจะไม่มอบแบบรายละเอียด ข้อมูล เอกสารและผลการดำเนินการตามสัญญานี้แก่ผู้ใดหากไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากองค์การบริหารส่วนตำบลหนองปรือ

๒) องค์การบริหารส่วนตำบลหนองปรือ มีสิทธิ์ดัดแปลง แก้ไขแบบก่อสร้างให้เหมาะสมก่อนดำเนินงานออกแบบรายละเอียดต่อไป

๓.๙ ข้อสงวนสิทธิ์

๑) หากองค์การบริหารส่วนตำบลหนองปรือ มีความจำเป็นที่จะต้องเปลี่ยนแปลงรายการใดๆ อันมีผลต้องลดวงเงินค่าจ้าง ผู้เสนอราคาต้องปฏิบัติตามและจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ มิได้

๒) องค์การบริหารส่วนตำบลหนองปรือ ขอสงวนสิทธิ์ในการยกเลิกการจ้างครั้งนี้ไม่ว่าด้วยเหตุที่เกิดขึ้นเพราะงบประมาณยังดำเนินการไม่เรียบร้อย หรือเหตุใดๆ ก็ตาม ผู้เสนองานจะเรียกร้องค่าเสียหายจากองค์การบริหารส่วนตำบลหนองปรือไม่ได้ทั้งสิ้น และหากการจ้างครั้งนี้ต้องยกเลิกด้วยเหตุผลใดก็ตามองค์การบริหารส่วนตำบลหนองปรือขอสงวนสิทธิ์ไม่รับผิดชอบต่อค่าเสียหายใดๆ ของผู้เสนอราคาทั้งสิ้น

๓) องค์การบริหารส่วนตำบลหนองปรือสงวนสิทธิ์ที่จะกำหนดหรือร้องขอให้มีการแก้ไขและ/หรือปรับปรุงขอบเขตงานใหม่ หากเห็นว่าจำเป็นหรือเหมาะสมอันเนื่องด้วยกฎระเบียบใดๆ หรือนโยบายรัฐที่เปลี่ยนแปลงไปซึ่งมีผลให้องค์การบริหารส่วนตำบลหนองปรือต้องปฏิบัติตาม ทั้งนี้องค์การบริหารส่วนตำบลหนองปรือ และผู้รับจ้างออกแบบจะร่วมกันกำหนดค่าจ้างตามขอบเขตงานที่เปลี่ยนแปลงไป

๔) องค์การบริหารส่วนตำบลหนองปรือสงวนสิทธิ์ที่จะทำสัญญาจ้างผู้รับจ้างออกแบบ เมื่อได้รับอนุมัติงบประมาณงานจ้างออกแบบแล้ว

๕) ในกรณีที่องค์การบริหารส่วนตำบลหนองปรือ มีความจำเป็นไม่อาจทำสัญญาจ้างผู้รับจ้างออกแบบได้ อันเนื่องจากการเจรจาต่อรองราคาไม่เป็นที่ตกลงกัน หรืองบประมาณไม่เพียงพอที่จะดำเนินโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลหนองปรืออาจดำเนินการคัดเลือกผู้รับจ้างออกแบบใหม่ ยกเลิกโครงการหรือดำเนินการอย่างอื่นต่อไปก็ได้ ทั้งนี้ผู้รับจ้างออกแบบไม่สามารถโต้แย้ง คัดค้าน หรือเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ ทั้งสิ้น

๖) เอกสารข้อเสนอที่ยื่นหากพบข้อบกพร่องไม่ถูกต้องตามที่ขอบเขตงานกำหนดแม้เพียงข้อหนึ่งข้อใด องค์การบริหารส่วนตำบลหนองปรือจะไม่พิจารณา

๗) องค์การบริหารส่วนตำบลหนองปรือสงวนสิทธิ์ที่จะไม่ชดเชยค่าใช้จ่ายใดๆ ในการจัดเตรียมหรือยื่นข้อเสนอและการเจรจาต่อรองของผู้รับจ้างออกแบบ

๘) รายชื่อบุคลากรผู้ดำเนินโครงการและแผนการดำเนินงานโครงการในข้อเสนอถือเป็นส่วนหนึ่งของสัญญา ผู้รับจ้างออกแบบไม่สามารถเปลี่ยนแปลงบุคลากรที่ได้เสนอไว้ เว้นแต่ผู้รับจ้างออกแบบจะได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากองค์การบริหารส่วนตำบลหนองปรือ

/๙)ผลการ...

๙) ผลการดำเนินงานโครงการเป็นลิขสิทธิ์ขององค์การบริหารส่วนตำบลหนองปรือ ผู้รับจ้างออกแบบไม่สามารถนำไปใช้หรือเผยแพร่ในกิจการหรือนอกเหนือจากที่ระบุไว้ในขอบเขตงานได้ เว้นแต่ผู้รับจ้างออกแบบจะได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากองค์การบริหารส่วนตำบลหนองปรือ

๑๐) ในกรณีที่ผู้ว่าจ้างจะนำแบบแปลนรายละเอียดงานจ้างไปดำเนินการก่อสร้างนอกเหนือจากที่กำหนดไว้ในสัญญา ให้ผู้ว่าจ้างจ่ายเงินค่าจ้างแก่ผู้รับจ้างออกแบบตามอัตราที่ผู้รักษาการตามระเบียบประกาศกำหนด

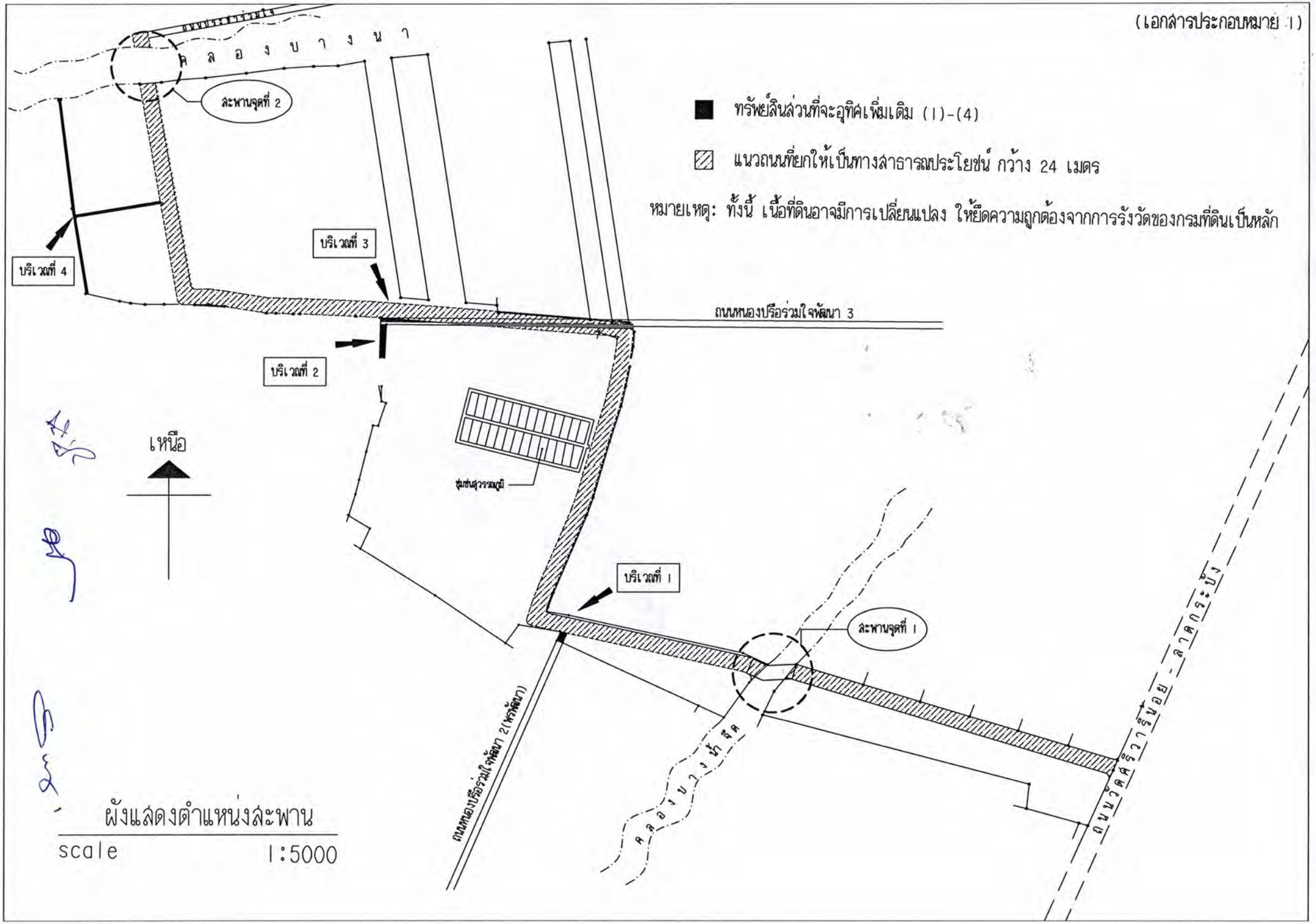
๑๑) ห้ามผู้รับจ้างออกแบบงานก่อสร้างนำแบบแปลนรายละเอียดงานจ้างที่ได้ทำสัญญากับองค์การบริหารส่วนตำบลหนองปรือ ไปให้ผู้อื่นดำเนินการก่อสร้างอีก เว้นแต่จะได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษรจากองค์การบริหารส่วนตำบลหนองปรือก่อน

๑๒) ระหว่างดำเนินการตามสัญญาจ้าง ผู้ว่าจ้างอาจขอให้ผู้รับจ้างออกแบบงานก่อสร้างเปลี่ยนแปลงแก้ไขรายละเอียดเล็กๆ น้อยๆ ในส่วนที่ไม่กระทบต่อโครงสร้างที่สำคัญ และเป็นไปตามมาตรฐานงานก่อสร้างที่ผู้รับจ้างออกแบบงานก่อสร้างได้ส่งมอบตามงวดงานในสัญญาแล้ว โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายเพิ่มอีก

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นายภูบดี แก้วสิงห์)
ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายภูมิชาย สำราญใจ)
หัวหน้าฝ่ายออกแบบและควบคุมอาคาร

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายกิติเมศวร์ อมรรัตน์ธนากูล)
นายช่างโยธาชำนาญงาน



ผังแสดงตำแหน่งละพาน

scale 1:5000

เอกสารประกอบหมายเลข ๒

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่ายในการจ้างออกแบบ

๑. ชื่อโครงการ	จ้างออกแบบโครงการก่อสร้างสะพาน คสล.ข้ามคลองบางน้ำจืด หมู่ที่ ๓ และขยายสะพาน คสล.ข้ามคลองบางนา หมู่ที่ ๒ ตำบลหนองปรือ พร้อมติดตั้งเสาไฟฟ้าระบบพลังงานแสงอาทิตย์
/ หน่วยงานเจ้าของโครงการ	องค์การบริหารส่วนตำบลหนองปรือ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร	๒,๑๕๐,๐๐๐.๐๐.- บาท
๓. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่	๒๙ ตุลาคม ๒๕๖๓ เป็นเงิน ๒,๑๕๐,๐๐๐.๐๐.- บาท
๔. ค่าตอบแทนบุคลากร	
๔.๑ ระดับหัวหน้าโครงการ	- คน
๔.๒ ระดับผู้ดำเนินงาน	- คน
๔.๓ ระดับผู้ช่วย	- คน
๕. ค่าวัสดุอุปกรณ์	- บาท
๖. ค่าใช้จ่ายอื่นๆ	- บาท

๗. รายชื่อผู้รับผิดชอบในการกำหนดค่าใช้จ่าย/ดำเนินการ/ขอบเขตดำเนินการ (TOR)

๑. นายภูบดี แก้วสิงห์ ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง

๒. นายภูมิชาย สำราญใจ ตำแหน่ง หัวหน้าฝ่ายออกแบบและควบคุมอาคาร

๓. นายกิติเมศวร์ อมรรัตน์ธนากูล ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน

๘. ที่มาของการกำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

เป็นไปตามกฎกระทรวงกำหนดอัตราค่าจ้างให้บริการงานจ้างออกแบบหรือควบคุมงานก่อสร้าง พ.ศ. ๒๕๖๒ ลงวันที่ ๑๕ กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๒ ออกตามความในมาตรา ๕ วรรคหนึ่ง และมาตรา ๙๐ วรรคสอง แห่งพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ บัญชี ๓ ลำดับ ๒ ประเภทงานสะพานหรือทางหรือถนนที่มีมาตรฐานสูง กรณีขนาดโครงการขนาดวงเงินงบประมาณไม่เกิน ๑๐๐ ล้านบาท ให้จ่ายค่าออกแบบในอัตราร้อยละ ๔ ของวงเงินงบประมาณการก่อสร้าง

๕๓,๗๕๐,๐๐๐ x ๔% = ๒,๑๕๐,๐๐๐ บาท

(เอกสารประกอบหมายเลข 3)

ผังบริเวณแสดงตำแหน่งละพาน

เอกสารประกอบหมายเลข ๔

รายละเอียดแนบท้ายประกอบหลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

รายละเอียดในการพิจารณา	น้ำหนัก %	คะแนน
แนวคิดของงานออกแบบ (๑๐๐ คะแนน) ๑.แนวคิดในการออกแบบโครงการ (น้ำหนัก ๑๐ แบ่งเป็น) ๑.๑ การจัดสรรพื้นที่ดินในโครงการ (๓) ๑.๒ แนวคิดในการวางรายละเอียดของส่วนประกอบ (๕) ๑.๓ การจัดการการเชื่อมซอยต่าง ๆ ภายในโครงการ (๒) ๒.แนวคิดในการออกแบบงานด้านสถาปัตยกรรมและงานด้านวิศวกรรม (น้ำหนัก ๑๕ แบ่งเป็น) ๒.๑ แนวคิดด้านสถาปัตยกรรมอาคารที่มีรูปลักษณ์ที่เหมาะสมกับสถานที่ (๔) ๒.๒ แนวคิด้านการออกแบบงานด้านโครงสร้างฯด้านระบบความปลอดภัย (๓) ๒.๓ แนวคิดด้านการออกแบบงานระบบประกอบโครงการ (๓) ๒.๔ แนวคิดด้านการออกแบบอนุรักษ์พลังงานและสิ่งแวดล้อมของโครงการ (๓) ๒.๕ แนวคิดด้านการออกแบบภูมิทัศน์ของโครงการ (๒) ๓.แนวคิดในการออกแบบด้านอื่น ๆ (น้ำหนัก ๕ แบ่งเป็น) ๓.๑ แนวคิดการใช้วัสดุก่อสร้างที่เหมาะสม (๓) ๓.๒ แนวคิดด้านการบำรุงรักษา (๒)	๓๐	
ทำความเข้าใจในพื้นที่ก่อสร้าง (Site Analysis) (๑๐๐ คะแนน) ๑.การวิเคราะห์พื้นที่ตั้งโครงการและสภาพปัจจุบัน (น้ำหนัก ๕) ๒.การวิเคราะห์ทิศทางแดด ลม และสภาพภูมิอากาศ (น้ำหนัก ๕)	๑๐	
ทำความเข้าใจลักษณะความต้องการ รวมทั้งงบประมาณของโครงการ (๑๐๐ คะแนน) ๑.ความเข้าใจในลักษณะของโครงการ (น้ำหนัก ๒) ๒.ความเข้าใจในเป้าหมายของโครงการ (น้ำหนัก ๒) ๓.ความเข้าใจในปัญหาและความต้องการของโครงการ (น้ำหนัก ๔) ๔.ความเข้าใจในการบริหารงบประมาณของโครงการ (น้ำหนัก ๒)	๑๐	

รายละเอียดในการพิจารณา	น้ำหนัก %	คะแนน
วิธีปฏิบัติงานและกระบวนการทำงาน (๑๐๐ คะแนน) ๑.แนวทางและวิธีการทำงานของผู้ออกแบบ (น้ำหนัก ๘ แบ่งเป็น) ๑.๑ แนวคิดและรูปแบบการทำงาน (๒) ๑.๒ ขั้นตอนและวิธีดำเนินการเพื่อให้ถนนสามารถใช้งานตลอดเวลา (๖) ๒.แผนงานและกระบวนการทำงานที่สอดคล้องกับสำนักงาน อบต. (น้ำหนัก ๗ แบ่งเป็น) ๒.๑ มีการออกแบบให้สอดคล้องกับแผนงานการใช้จ่ายของ อบต. (๓) ๒.๒ มีแผนงานที่สอดคล้องกับระยะเวลาของการดำเนินงานของการท่าอากาศยาน (๔)	๑๕	
ผลงานของผู้ให้บริการ (๑๐๐ คะแนน) ๑.พิจารณาประสบการณ์ด้านการออกแบบ (น้ำหนัก ๑๐ แบ่งเป็น) ๑.๑ ประสบการณ์ด้านการออกแบบงานสถาปัตยกรรมและวิศวกรรมอาคารประเภทตลาดหรืออาคารจอดรถหรืออาคารสำนักงานหรืออาคารเรียน หรือ ถนน หรือสะพาน (๘) ๑.๒ ประสบการณ์ด้านการออกแบบงานประเภทที่เป็นอาคารอนุรักษ์พลังงาน (๒) ๒.บุคลากรหลักในตำแหน่งต่าง ๆ (น้ำหนัก ๑๐ แบ่งเป็น) ๒.๑ ผู้จัดการโครงการ (๒) ๒.๒ สถาปนิกสาขาสถาปัตยกรรมหลัก (๒) ๒.๓ สถาปนิกสาขาภูมิสถาปัตย์ (๑) ๒.๔ วิศวกรโยธา (๒) ๒.๕ วิศวกรสิ่งแวดล้อม (๑) ๒.๖ วิศวกรไฟฟ้า (๑) ๒.๗ วิศวกรเครื่องกล (๑)	๒๐	
ข้อเสนออื่นที่เห็นว่าเป็นประโยชน์ต่อโครงการ (๑๐๐ คะแนน) ๑.การนำเสนองาน (น้ำหนัก ๖) ๒.แนวคิดด้านการออกแบบด้านอนุรักษ์พลังงงานของโครงการ (น้ำหนัก ๓) ๓.เคยได้รับรางวัลหรือประกาศเกียรติคุณ หรือได้รับฉลากรับรองมาตรฐานการออกแบบ (น้ำหนัก ๓) ๔.แนวคิดด้านการออกแบบเพื่ออนุรักษ์สิ่งแวดล้อมของโครงการ (น้ำหนัก ๓)	๑๕	
รวมคะแนน (๖๐๐ คะแนน)	๑๐๐	