



chunthra

กรมทรัพยากร + ทน.ศก.ช.ช.
Bibun U.

กองวิชาการและแผนงาน
เลขที่ ๐๙๖๖
- ส.น.ช. ๒๕๖๔
วันที่ ๑๑/๕/๒๕๖๔
เวลา ๑๑.๕๕

บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ ส่วนบริหารงานคลัง สำนักการคลัง เทศบาลนครนครสวรรค์

ที่ นว ๕๒๐๐๓/-

ลงวันที่ ๙ เมษายน ๒๕๖๔

เรื่อง ขอความร่วมมือประกาศโฆษณา

งานบริการข้อมูลข่าวสารทางอินเทอร์เน็ต
รับที่ ๐๕๖๖/๒๕๖๔
วันที่ ๑๑/๕/๒๕๖๔
เวลา ๑๑.๕๐

เรียน ผู้อำนวยการกองวิชาการและแผนงาน

พร้อมบันทึกนี้ ส่วนบริหารงานคลัง สำนักการคลัง ขอส่งสำเนา ประกาศเทศบาลนครสวรรค์ เรื่อง จ้างออกแบบโครงการก่อสร้างระบบระบายน้ำและรวบรวมน้ำเสียชุมชนเขาโกรกพม่าจากสะพานพิชณโลกถึงแยกป้อมหนึ่ง ลงวันที่ ๙ เมษายน ๒๕๖๔ จำนวน ๒ ชุด

จึงเรียนมาเพื่อทราบและขอความร่วมมือปิดประกาศ , ลง Web.Site ของหน่วยงาน (เทศบาลฯ) ตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐ มาตรา ๙๓ , ตามระเบียบกระทรวงการคลัง ว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐ ข้อ ๑๔๕ และตามพระราชบัญญัติข้อมูลข่าวสารของราชการ พ.ศ. ๒๕๔๐ มาตรา ๙ วรรคหนึ่ง (๘) ข้อ ๒

(นางมณี คล้ายคลึง)

ผู้อำนวยการส่วนบริหารงานคลัง รักษาราชการแทน

ผู้อำนวยการสำนักการคลัง



ประกาศเทศบาลนครนครสวรรค์

เรื่อง จ้างออกแบบจัดจ้างออกแบบโครงการก่อสร้างระบบระบายน้ำและรวบรวมน้ำเสียชุมชนเขาโกรกพม่า จากสะพานพิษณุโลกถึงแยกป้อมหนึ่ง โดยวิธีประกาศเชิญชวนทั่วไป

เทศบาลนครนครสวรรค์ มีความประสงค์จะ จ้างออกแบบจัดจ้างออกแบบโครงการก่อสร้างระบบระบายน้ำและรวบรวมน้ำเสียชุมชนเขาโกรกพม่า จากสะพานพิษณุโลกถึงแยกป้อมหนึ่ง โดยวิธีประกาศเชิญชวนทั่วไป โดยมีราคากลางค่าจ้างผู้ให้บริการออกแบบงานก่อสร้างในครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๒,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท

ผู้ให้บริการจ้างออกแบบจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนด ตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงาน ของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วน ผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
๗. เป็นนิติบุคคล ซึ่งมีใบอนุญาตประกอบวิชาชีพสถาปัตยกรรมหรือวิศวกรรมสำหรับงานว่าจ้างตามที่กำหนด ตามกฎหมายว่าด้วยวิชาชีพ สถาปัตยกรรมหรือวิศวกรรม แล้วแต่กรณี สำหรับผู้ให้บริการจ้างออกแบบที่เป็นนิติบุคคล ต้องเป็นผู้ที่ได้ขึ้นทะเบียนไว้กับสภาวิชาชีพนั้นๆ ด้วย
 - ผู้ให้บริการจ้างออกแบบที่เป็นบุคคลธรรมดาต้องมีสัญชาติไทย
 - ผู้ให้บริการจ้างออกแบบที่เป็นนิติบุคคลจะต้องมีกรรมการผู้จัดการ หรือหุ้นส่วนผู้จัดการของนิติบุคคลนั้นเป็นคนไทย และเป็นนิติบุคคลที่มีผู้ถือหุ้นเป็นคนไทยเกินร้อยละห้าสิบของทุนการจัดตั้งนิติบุคคลนั้น
๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ให้บริการจ้างออกแบบรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ ณ วันประกาศการจ้างออกแบบโดยวิธีประกาศเชิญชวนทั่วไป หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม ในการจ้างออกแบบโดยวิธีประกาศเชิญชวนทั่วไปครั้งนี้
๙. ผู้ให้บริการจ้างออกแบบต้องไม่มีส่วนได้เสียกับผู้ประกอบการงานก่อสร้างในงานนั้น ในลักษณะดังต่อไปนี้

(๑) มีความสัมพันธ์โดยตรง คือ ผู้ให้บริการจ้างออกแบบจะต้องไม่เป็นผู้รับจ้างงานก่อสร้างในงานที่ตนเองเป็นผู้สัญญาจ้างออกแบบกับหน่วยงานของรัฐนั้น

(๒) มีความสัมพันธ์โดยอ้อม คือ ผู้ให้บริการจ้างออกแบบจะต้องไม่เป็นผู้รับจ้างให้กับคู่สัญญาในงานก่อสร้างกับหน่วยงานของรัฐ ในงานที่ตนเป็นผู้ให้บริการจ้างออกแบบ

๑๐. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ให้บริการจ้างออกแบบ ได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

๑๑. ผู้ให้บริการจ้างออกแบบต้องมีผลงานประเภทเดียวกันกับงานที่ประกาศเชิญชวนทั่วไป และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐหรือหน่วยงานเอกชนที่เชื่อถือ

๑๒. ผู้ให้บริการจ้างออกแบบที่ยื่นข้อเสนอราคาในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

(๑) กรณีที่กิจการร่วมค้าได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ กิจการร่วมค้าจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน และการยื่นข้อเสนอให้ยื่นข้อเสนอในนาม "กิจการร่วมค้า" ส่วนคุณสมบัติด้านผลงานจ้างออกแบบ กิจการร่วมค้าดังกล่าวสามารถนำผลงานจ้างออกแบบ ของผู้เข้าร่วมค้ามาใช้แสดงเป็นผลงานจ้างออกแบบของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอได้

(๒) กรณีที่กิจการร่วมค้าไม่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ นิติบุคคลแต่ละนิติบุคคลที่เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน ในกรณีที่กิจการร่วมค้าได้มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าเป็นลายลักษณ์อักษรกำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้า รายใดรายหนึ่งเป็นผู้รับผิดชอบหลักในการยื่นข้อเสนอให้กับหน่วยงานของรัฐและแสดงหลักฐานดังกล่าวมาพร้อมการยื่นข้อเสนอ กิจการร่วมค่านั้นสามารถใช้ผลงานจ้างออกแบบของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานจ้างออกแบบของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอได้

ทั้งนี้ "กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่" หมายความว่า กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลต่อกรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

๑๓. และมีคุณสมบัติเป็นไปตามร่างขอบเขตของงานจ้างออกแบบโครงการก่อสร้างระบบระบายน้ำและรวบรวมน้ำเสียชุมชนเขาโกรกพม่าจากสะพานพิษณุโลกถึงแยกป้อมหนึ่ง

ผู้สนใจสามารถติดต่อขอรับเอกสารรายละเอียดการจ้างออกแบบได้ที่ ส่วนบริหารงานคลัง สำนักการคลัง เทศบาลนครนครสวรรค์ ระหว่างวันที่ ๙ เมษายน ๒๕๖๔ ถึงวันที่ ๒๓ เมษายน ๒๕๖๔ ในวันและเวลาราชการ

กำหนดยื่นข้อเสนอ ในวันที่ ๒๖ เมษายน ๒๕๖๔ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น.

ณ ห้องรับและเปิดซอง ชั้น ๑ เทศบาลนครนครสวรรค์

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ www.nsm.go.th หรือ www.gprocurement.go.th หรือ สอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐๕๖๒๑๙๕๕๕ ต่อ ๒๓๑๕ ในวันและเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่ ๙ เมษายน พ.ศ. ๒๕๖๔



(นางสาวสุณี มังคลารัตนศรี)

ปลัดเทศบาลนครนครสวรรค์ ปฏิบัติหน้าที่

นายกเทศมนตรีนครนครสวรรค์



เอกสารงานจ้างออกแบบโดยวิธีประกาศเชิญชวนทั่วไป

เลขที่ ๕๕๘/๒๕๖๔

จ้างออกแบบจัดจ้างออกแบบโครงการก่อสร้างระบบระบายน้ำและรวบรวมน้ำเสียชุมชนเขาโกรกพม่า จากสะพานพิษณุโลกถึงแยกป้อมหนึ่ง โดยวิธีประกาศเชิญชวนทั่วไป

ตามประกาศ เทศบาลนครนครสวรรค์

ลงวันที่ ๙ เมษายน ๒๕๖๔

เทศบาลนครนครสวรรค์ ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า "เทศบาลนครนครสวรรค์" มีความประสงค์จะดำเนินการจ้างออกแบบจัดจ้างออกแบบโครงการก่อสร้างระบบระบายน้ำและรวบรวมน้ำเสียชุมชนเขาโกรกพม่า จากสะพานพิษณุโลกถึงแยกป้อมหนึ่ง โดยวิธีประกาศเชิญชวนทั่วไป โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนด ดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารจ้างออกแบบ

๑.๑ ขอบเขตของงานจ้างออกแบบ

๑.๒ แบบใบเสนอจ้างออกแบบ

๑.๓ สัญญาจ้างออกแบบและควบคุมงานก่อสร้าง

๑.๔ แบบหนังสือค้ำประกัน

(๑) หลักประกันสัญญา

๑.๕ บทนิยาม

(๑) ผู้ที่มีผลประโยชน์ร่วมกัน

(๒) การขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม

๑.๖ แบบบัญชีเอกสาร

(๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑

(๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒

๒. คุณสมบัติของผู้ให้บริการงานจ้างออกแบบหรือควบคุมงานก่อสร้าง

๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้

ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นนิติบุคคล ซึ่งมีใบอนุญาตประกอบวิชาชีพสถาปัตยกรรมหรือวิศวกรรมสำหรับงานว่าจ้างตามที่กำหนด ตามกฎหมายว่าด้วยวิชาชีพ สถาปัตยกรรมหรือวิศวกรรม แล้วแต่กรณี สำหรับผู้ให้บริการจ้างออกแบบที่เป็นนิติบุคคล ต้องเป็นผู้ที่ได้ขึ้นทะเบียนไว้กับสภาวิชาชีพนั้นๆ ด้วย

ผู้ให้บริการจ้างออกแบบที่เป็นบุคคลธรรมดาต้องมีสัญชาติไทย

ผู้ให้บริการจ้างออกแบบที่เป็นนิติบุคคลจะต้องมีกรรมการผู้จัดการ หรือหุ้นส่วนผู้จัดการของนิติบุคคลนั้นเป็นคนไทย และเป็นนิติบุคคลที่มีผู้ถือหุ้นเป็นคนไทยเกินร้อยละห้าสิบของทุนการจัดตั้งนิติบุคคลนั้น

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ให้บริการจ้างออกแบบรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่เทศบาลนครนครสวรรค์ ณ วันประกาศการจ้างออกแบบโดยวิธีประกาศเชิญชวนทั่วไป หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม ในการจ้างออกแบบโดยวิธีประกาศเชิญชวนทั่วไปครั้งนี้

๒.๙ ผู้ให้บริการจ้างออกแบบต้องไม่มีส่วนได้เสียกับผู้ประกอบการงานก่อสร้างในงานนั้นในลักษณะดังต่อไปนี้

(๑) มีความสัมพันธ์โดยตรง คือ ผู้ให้บริการจ้างออกแบบจะต้องไม่เป็นผู้รับจ้างงานก่อสร้างในงานที่ตนเองเป็นคู่สัญญาจ้างออกแบบและควบคุมงานก่อสร้างกับหน่วยงานของรัฐนั้น

(๒) มีความสัมพันธ์โดยอ้อม คือ ผู้ให้บริการจ้างออกแบบจะต้องไม่เป็นผู้รับจ้างให้กับคู่สัญญาในงานก่อสร้างกับหน่วยงานของรัฐ ในงานที่ตนเป็นผู้ให้บริการจ้างออกแบบ

๒.๑๐ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ให้บริการจ้างออกแบบ ได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๑ ผู้ให้บริการจ้างออกแบบต้องมีผลงานประเภทเดียวกันกับงานที่ประกาศเชิญชวนทั่วไป และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐหรือหน่วยงานเอกชนที่เทศบาลนครนครสวรรค์เชื่อถือ

๒.๑๒ ผู้ให้บริการจ้างออกแบบที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

(๑) กรณีที่กิจการร่วมค้าได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ กิจการร่วมค้าจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน และการยื่นข้อเสนอให้เสนอในนาม "กิจการร่วมค้า" ส่วนคุณสมบัติด้านผลงานจ้างออกแบบ กิจการร่วมค้าดังกล่าวสามารถนำผลงานจ้างออกแบบ ของผู้เข้าร่วมค้ามาใช้แสดงเป็นผลงานจ้างออกแบบของกิจการร่วมค้าที่เข้ายื่นข้อเสนอได้

(๒) กรณีที่กิจการร่วมค้าไม่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ นิติบุคคลแต่ละนิติบุคคลที่เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน ในกรณีที่กิจการร่วมค้าได้มี

ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ำเป็นลายลักษณ์อักษรกำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ำ รายใดรายหนึ่งเป็นผู้รับผิดชอบหลักในการเข้ายื่นข้อเสนอกับหน่วยงานของรัฐและแสดงหลักฐานดังกล่าวมาพร้อมการยื่นข้อเสนอ กิจการร่วมค้ำนั้นสามารถใช้ผลงานจ้างออกแบบของผู้เข้าร่วมค้ำหลักรายเดียวเป็นผลงานจ้างออกแบบของกิจการร่วมค้ำที่ยื่นข้อเสนอได้

ทั้งนี้ "กิจการร่วมค้ำที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่" หมายความว่า กิจการร่วมค้ำที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลต่อกรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

๒.๑๓ และมีคุณสมบัติเป็นไปตามร่างขอบเขตของงานจ้างออกแบบโครงการก่อสร้างระบบระบายน้ำและรวบรวมน้ำเสียชุมชนเขาไกรภพมาจากสะพานพิษณุโลกถึงแยกป้อมหนึ่ง

๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ให้บริการจ้างออกแบบ จะต้องยื่นของข้อเสนอ ซึ่งประกอบด้วยเอกสารขอเสนอด้านคุณภาพ (Technical Proposal) และเอกสารตามข้อ ๓.๑ และเอกสารตามข้อ ๓.๒ รวมไว้ในซองข้อเสนอ ที่ผนึกซองไว้เรียบร้อยแล้ว ดังต่อไปนี้

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้ให้บริการจ้างออกแบบเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

(ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (ถ้ามี) พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

(๒) ในกรณีผู้ให้บริการจ้างออกแบบเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีใช้นิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้นั้น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๓) ในกรณีผู้ให้บริการเป็นผู้ให้บริการจ้างออกแบบร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้ำ ให้ยื่นสำเนาสัญญาของการเข้าร่วมค้ำ สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ร่วมค้ำ หรือผู้ร่วมค้ำฝ่ายใดเป็นนิติบุคคลให้ยื่นเอกสารตามที่ระบุไว้ใน (๑)

(๔) เอกสารเพิ่มเติมอื่น ๆ

(๔.๑) และมีคุณสมบัติเป็นไปตามร่างขอบเขตของงานจ้างออกแบบโครงการก่อสร้างระบบระบายน้ำและรวบรวมน้ำเสียชุมชนเขาไกรภพมาจากสะพานพิษณุโลกถึงแยกป้อมหนึ่ง

(๕) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ทั้งหมดที่ได้ยื่น ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๑)

๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) หนังสือมอบอำนาจปิดอาคารแสดมภ์ตามกฎหมาย ในกรณีที่ผู้ให้บริการมอบอำนาจให้บุคคลอื่น ลงลายมือชื่อให้ชัดเจน หรือหลักฐานแสดงตัวตนของผู้ให้บริการในการเสนองานแทน

(๒) ใบอนุญาตประกอบวิชาชีพสถาปัตยกรรมหรือวิศวกรรมสำหรับงานว่าจ้างตามที่กำหนด ตามกฎหมายว่าด้วยวิชาชีพ สถาปัตยกรรมหรือวิศวกรรม แล้วแต่กรณี

(๓) สำเนาหนังสือรับรองผลงานพร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๔) เอกสารเพิ่มเติมอื่น ๆ

(๔.๑) และมีคุณสมบัติเป็นไปตามร่างขอบเขตของงานจ้างออกแบบโครงการก่อสร้างระบบระบายน้ำและรวบรวมน้ำเสียชุมชนเขาโกรกพม่าจากสะพานพิษณุโลกถึงแยกป้อมหนึ่ง

(๕) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ทั้งหมดที่ได้ยื่น ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๒)

๔. การยื่นข้อเสนอ

๔.๑ ผู้ให้บริการจ้างออกแบบต้องยื่นข้อเสนอ ตามที่กำหนดไว้ในเอกสารการจ้างออกแบบนี้ โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ และจะต้องกรอกข้อความให้ถูกต้องครบถ้วน ลงลายมือชื่อผู้ให้บริการจ้างออกแบบให้ชัดเจน หรือหลักฐานแสดงตัวตนของผู้ให้บริการจ้างออกแบบ

๔.๒ ในการยื่นข้อเสนอ จะต้องเสนอกำหนดยื่นข้อเสนอไม่น้อยกว่า ๑๘๐ วัน ตั้งแต่วันยื่นข้อเสนอ โดยภายในกำหนดยื่นข้อเสนอ ผู้ให้บริการจ้างออกแบบต้องรับผิดชอบข้อเสนอที่ตนได้เสนอไว้ และจะถอนการยื่นข้อเสนอไม่ได้

๔.๓ ผู้ให้บริการจ้างออกแบบจะต้องเสนอกำหนดระยะเวลาดำเนินงานให้แล้วเสร็จภายใน ๑๘๐ วัน นับจากวันลงนามในสัญญาจ้างออกแบบและควบคุมงานก่อสร้างหรือวันที่ได้รับแจ้งจาก เทศบาลนครนครสวรรค์ ให้เริ่มงาน

๔.๔ ก่อนยื่นข้อเสนอ ผู้ให้บริการจ้างออกแบบต้องตรวจดูร่างสัญญาออกแบบและควบคุมงานก่อสร้าง รายละเอียด ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารการจ้างออกแบบทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขในเอกสารการจ้างออกแบบ

๔.๕ ผู้ให้บริการจ้างออกแบบจะต้องยื่นซองข้อเสนอ โดยปิดผนึกซองข้อเสนอ จ่าหน้าซองถึง "ประธานคณะกรรมการดำเนินงานจ้างออกแบบโดยวิธีประกาศเชิญชวนทั่วไป" และส่งถึง เทศบาลนครนครสวรรค์ โดยระบุหน้าซองว่า "ซองข้อเสนอตามเอกสารการจ้างออกแบบเลขที่ ๕๕๘/๒๕๖๔" ยื่นต่อคณะกรรมการฯ ในวันที่ ๒๖ เมษายน ๒๕๖๔ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น. ณ ห้องรับและเปิดซอง ชั้น ๑ เทศบาลนครนครสวรรค์ ในเวลาราชการ

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นซองข้อเสนอแล้ว คณะกรรมการฯ จะไม่รับเอกสารใดๆ โดยเด็ดขาด

๔.๖ คณะกรรมการฯ จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ให้บริการจ้างออกแบบแต่ละรายว่าเป็นผู้ให้บริการจ้างออกแบบที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ให้บริการจ้างออกแบบรายอื่น ตามข้อ ๑.๕ (๑) หากปรากฏว่าผู้ให้บริการจ้างออกแบบรายใดเป็นผู้ที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ให้บริการจ้างออกแบบรายอื่น คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ให้บริการจ้างออกแบบที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการฯ ก่อนหรือในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอว่า มีผู้ให้บริการจ้างออกแบบรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๕ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ให้บริการจ้างออกแบบรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และ เทศบาลนครนครสวรรค์ จะพิจารณาลงโทษผู้ให้บริการจ้างออกแบบรายดังกล่าว

กล่าวเป็นผู้ทำงาน เว้นแต่เทศบาลนครนครสวรรค์ พิจารณาเห็นว่าผู้ให้บริการจ้างออกแบบรายนั้น มิใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของเทศบาลนครนครสวรรค์

๔.๗ ผู้ให้บริการจ้างออกแบบจะต้องยื่นข้อเสนอด้านคุณภาพ (Technical Proposal)

ประกอบด้วยรายละเอียด อย่างน้อย ดังต่อไปนี้

- (๑) แนวคิดของงานออกแบบ
- (๒) วิธีปฏิบัติงานและกระบวนการทำงาน
- (๓) ผลงานของผู้ให้บริการ
- (๔) ข้อเสนออื่นที่เห็นว่าเป็นประโยชน์ต่อโครงการ

และรายละเอียดที่กำหนดตามร่างขอบเขตของงานจ้างออกแบบโครงการก่อสร้างระบบระบายน้ำและรวบรวมน้ำเสียชุมชนเขาโกรกพม่าจากสะพานพิษณุโลกถึงแยกป้อมหนึ่ง หากผู้ให้บริการจ้างออกแบบมีข้อเสนอเพิ่มเติมนอกเหนือจากที่กำหนดไว้ ผู้ให้บริการจ้างออกแบบอาจจะเสนอมาพร้อมกับข้อเสนอทางด้านคุณภาพก็ได้

๕. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณาคัดเลือก

๕.๑ คณะกรรมการฯ จะพิจารณาข้อเสนอด้านคุณภาพ โดยมีเกณฑ์การพิจารณาให้คะแนน ดังนี้

- (๑) แนวคิดของงานออกแบบ ๒๕ คะแนน
 - (๒) วิธีปฏิบัติงานและกระบวนการทำงาน ๒๕ คะแนน
 - (๓) ผลงานของผู้ให้บริการ ๒๕ คะแนน
 - (๔) ข้อเสนออื่นที่เห็นว่าเป็นประโยชน์ต่อโครงการ ๒๕ คะแนน
- รวมทั้งหมด ๑๐๐ คะแนน

และพิจารณาตามรายละเอียดที่กำหนดตามร่างขอบเขตของงานจ้างออกแบบโครงการก่อสร้างระบบระบายน้ำและรวบรวมน้ำเสียชุมชนเขาโกรกพม่าจากสะพานพิษณุโลกถึงแยกป้อมหนึ่ง

๕.๒ ผู้ให้บริการจ้างออกแบบที่ได้รับการคัดเลือก จะต้องได้คะแนนจากการพิจารณาด้านคุณภาพที่ผ่านเกณฑ์ ไม่น้อยกว่า ๘๐ คะแนนของคะแนนทั้งหมด

๕.๓ คณะกรรมการฯ จะพิจารณาข้อเสนอด้านคุณภาพของผู้ให้บริการจ้างออกแบบรายที่ถูกต้องตามข้อ ๕.๑ และข้อ ๕.๒ และจะพิจารณาเลือกผู้ให้บริการจ้างออกแบบรายที่ได้คะแนนคุณภาพมากที่สุด และจัดลำดับไว้ไม่เกิน ๓ ราย ในกรณีที่ผู้ให้บริการจ้างออกแบบรายที่คัดเลือกไว้ซึ่งได้คะแนนคุณภาพมากที่สุดไม่ยอมเข้าทำสัญญากับเทศบาลนครนครสวรรค์ในเวลาที่กำหนด คณะกรรมการฯ จะพิจารณาผู้ให้บริการจ้างออกแบบที่ได้คะแนนคุณภาพมากที่สุดรายถัดไป

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมีคะแนนคุณภาพรวมสูงสุดเท่ากัน คณะกรรมการฯ จะพิจารณาโดยให้หน่วยงานของรัฐพิจารณากำหนดตามความเหมาะสม

๕.๔ หากผู้ให้บริการจ้างออกแบบรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ แล้วแต่กรณี คณะกรรมการฯ

จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ให้บริการจ้างออกแบบรายนั้น เว้นแต่ผู้ให้บริการจ้างออกแบบรายใดเสนอเอกสารด้านคุณภาพไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่เทศบาลนครนครสวรรค์ กำหนดไว้ในประกาศและเอกสารการจ้างออกแบบโดยวิธีประกาศเชิญชวนทั่วไป ในส่วนที่มีสาระสำคัญและความแตกต่างนั้นไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบต่อผู้ให้บริการจ้างออกแบบรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินสิทธิผู้ให้บริการจ้างออกแบบรายนั้น

๕.๕ เทศบาลนครนครสวรรค์สงวนสิทธิไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ให้บริการจ้างออกแบบโดยไม่มีกรณีผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

- (๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้ให้บริการจ้างออกแบบที่ยื่นข้อเสนอรายนั้นในบัญชีรายชื่อผู้รับเอกสารการจ้างออกแบบของเทศบาลนครนครสวรรค์
- (๒) ไม่กรอกชื่อผู้ให้บริการจ้างออกแบบในใบเสนองานจ้างออกแบบ
- (๓) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารการจ้างออกแบบที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ให้บริการจ้างออกแบบรายอื่น

๕.๖ ในการคัดเลือกผู้ให้บริการจ้างออกแบบหรือในการทำสัญญาจ้างออกแบบและควบคุมงาน คณะกรรมการฯ หรือเทศบาลนครนครสวรรค์ มีสิทธิให้ผู้ให้บริการจ้างออกแบบชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมด้วยวาจาได้ แต่จะไม่รับพิจารณาเอกสารหรือการเสนออื่นใดที่เป็นการเปลี่ยนแปลงสาระสำคัญที่เสนอไว้แล้ว และเทศบาลนครนครสวรรค์ มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๖. ค่าจ้างและเงื่อนไขการจ่ายเงิน

ผู้ออกแบบจะต้องจัดทำรายงานต่างๆ ส่งมอบให้เทศบาลนครนครสวรรค์ภายในกำหนดระยะเวลา และเทศบาลนครนครสวรรค์จะจ่ายค่าจ้างให้แก่ผู้ให้บริการจ้างออกแบบเป็นงวดๆ ดังนี้

งวดที่ ๑ จะจ่ายเงินร้อยละ ๒๐ ของจำนวนเงินค่าจ้างตามสัญญา เมื่อผู้ออกแบบส่งมอบรายงานผลการศึกษาเบื้องต้น จำนวน ๑๐ ชุด ข้อมูลดิจิทัลบันทึกใน Flash Drive จำนวน ๓ ชุด รวมทั้งจัดให้มีการรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ตามข้อ ๗.๑ ภายในระยะเวลา ๖๐ วัน นับจากวันทำสัญญาและคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับเรียบร้อยแล้ว

งวดที่ ๒ จะจ่ายเงินร้อยละ ๒๐ ของจำนวนเงินค่าจ้างตามสัญญา เมื่อผู้ออกแบบส่งมอบรายงานผลความก้าวหน้า จำนวน ๑๐ ชุด ตามข้อ ๗.๒ ภายในระยะเวลา ๑๐๐ วัน นับจากวันทำสัญญาและคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับเรียบร้อยแล้ว

งวดที่ ๓ จะจ่ายเงินร้อยละ ๒๕ ของจำนวนเงินค่าจ้างตามสัญญา เมื่อผู้ออกแบบส่งมอบรายงานผลการออกแบบฉบับกลาง จำนวน ๑๐ ชุด ข้อมูลดิจิทัลบันทึกใน Flash Drive จำนวน ๓ ชุด ตามข้อ ๗.๓ ภายในระยะเวลา ๑๔๐ วัน นับจากวันทำสัญญาและคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับเรียบร้อยแล้ว

งวดที่ ๔ (งวดสุดท้าย) จะจ่ายเงินร้อยละ ๓๕ ของจำนวนเงินค่าจ้างตามสัญญา เมื่อผู้ออกแบบส่งมอบรายงานผลการออกแบบฉบับสมบูรณ์ พร้อมเอกสารอื่นๆ ทั้งหมด รวมทั้งจัดให้มีการประชุมนำเสนอผลงานการออกแบบแก่เทศบาล ตามข้อ ๗.๔ งานทั้งหมดเสร็จเรียบร้อยทุกประการ ภายในระยะเวลา ๑๘๐ วัน นับจากวันทำสัญญาและคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับเรียบร้อยแล้ว

ทั้งนี้ การจ่ายค่าจ้างในแต่ละงวด เทศบาลสงวนสิทธิในการพิจารณาค่าจ้างตามปริมาณงานที่ออกแบบ หากปริมาณงานที่ออกแบบในแต่ละงวดไม่สอดคล้องกับวงเงินงบประมาณค่าก่อสร้างตามร่างขอบเขตของงานฯ ตามข้อ ๘ เทศบาลจะจ่ายเงินค่าจ้างตามปริมาณงานที่ออกแบบจริง แต่ทั้งนี้ไม่เกินวงเงินที่กำหนดในสัญญา

๗. การทำสัญญาจ้างออกแบบและควบคุมงานก่อสร้าง

ผู้ให้บริการจ้างออกแบบที่ได้รับการคัดเลือกจะต้องทำสัญญาจ้างตามแบบสัญญาจ้างออกแบบและควบคุมงานก่อสร้าง ดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือกับเทศบาลนครนครสวรรค์ ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง

๘. หลักประกันสัญญาจ้างออกแบบและควบคุมงานก่อสร้าง

ผู้ให้บริการจ้างออกแบบที่ได้รับการคัดเลือกให้ทำสัญญาจ้างออกแบบและควบคุมงานก่อสร้างกับเทศบาลนครนครสวรรค์ต้องวางหลักประกันสัญญาจ้างออกแบบและควบคุมงานก่อสร้างเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าจ้างออกแบบให้เทศบาลนครนครสวรรค์ยึดถือไว้ในขณะทำสัญญาโดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

๘.๑ เงินสด

๘.๒ เช็คหรือตราพท์ ที่ธนาคารเซ็นสั่งจ่าย โดยเป็นเช็คหรือตราพท์ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือตราพท์นั้น ชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันทำสัญญาไม่เกิน ๓ วันทำการ

๘.๓ หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามแบบที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด โดยอาจเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนดก็ได้ ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๑)

๘.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๑)

๘.๕ พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วันนับถัดจากวันที่ผู้ให้บริการจ้างออกแบบพ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาจ้างออกแบบและควบคุมงานก่อสร้างแล้ว

๙. อัตราค่าปรับ

กรณีผู้ให้บริการจ้างออกแบบทำงานไม่แล้วเสร็จตามเวลาที่กำหนดในสัญญา ผู้ให้บริการจ้างออกแบบจะต้องเสียค่าปรับให้แก่เทศบาลนครนครสวรรค์เป็นรายวัน ในอัตราร้อยละ ๐.๑ ของวงเงินค่าจ้างตามสัญญานับถัดจากวันครบกำหนด จนถึงวันที่ผู้ให้บริการจ้างออกแบบปฏิบัติตามสัญญา ถูกต้อง ครบถ้วน

๑๐. ข้อสงวนสิทธิในการเสนอราคาและอื่นๆ

๑๐.๑ ผู้ให้บริการจ้างออกแบบซึ่งเทศบาลนครนครสวรรค์ได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาภายในเวลาที่กำหนด ดังระบุไว้ในข้อ ๗ เทศบาลนครนครสวรรค์จะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงานตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐

๑๐.๒ เทศบาลนครนครสวรรค์สงวนสิทธิที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบ

สัญญาจ้างออกแบบและควบคุมงานก่อสร้าง ให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๐.๓ เงินค่าจ้างสำหรับงานจ้างออกแบบครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๒ การลงนามในสัญญาจะกระทำได้ต่อเมื่อเทศบาลนครนครสวรรค์ ได้รับอนุมัติเงินค่าจ้างออกแบบจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๒ แล้วเท่านั้น

๑๐.๔ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารการจ้างออกแบบนี้มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ให้บริการจ้างออกแบบจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของเทศบาลนครนครสวรรค์ คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ให้บริการจ้างออกแบบไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๐.๕ ก่อนลงนามในสัญญาจ้างออกแบบและควบคุมงานก่อสร้าง เทศบาลนครนครสวรรค์ จะประกาศยกเลิกการจ้างออกแบบโดยวิธีประกาศเชิญชวนทั่วไปครั้งนี้ โดยผู้ให้บริการจ้างออกแบบจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากเทศบาลนครนครสวรรค์ไม่ได้ในกรณีต่อไปนี้

(๑) เทศบาลนครนครสวรรค์ไม่ได้รับการจัดสรรเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๒ ที่จะใช้ในการจ้างผู้ให้บริการจ้างออกแบบหรือได้รับจัดสรรไม่เพียงพอที่จะทำการจ้างผู้ให้บริการจ้างออกแบบครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ให้บริการจ้างออกแบบที่ได้รับการคัดเลือกจากการจ้างออกแบบโดยวิธีประกาศเชิญชวนทั่วไปครั้งนี้มีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ให้บริการจ้างออกแบบที่ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นหรือเจ้าหน้าที่ในการยื่นข้อเสนอ หรือส่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการยื่นข้อเสนอ

(๓) การทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่เทศบาลนครนครสวรรค์ หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ



บัญชีค่าบริการจ้างออกแบบ

โครงการจัดจ้างออกแบบโครงการก่อสร้างระบบระบายน้ำและรวบรวมน้ำเสียชุมชนเขาโกรกพม่า
จากสะพานพิษณุโลกถึงแยกป้อมหนึ่ง

ชื่อบริษัท

วันที่

1. ค่าตอบแทนบุคลากร (Remuneration)

| ลำดับ ที่ | รายการ | จำนวน (คน) | จำนวน (เดือน) | อัตรา/เดือน (บาท) | จำนวนเงิน (บาท) | หมายเหตุ (บาท) |
|---------------------------------|--|---------------|------------------|----------------------|--------------------|-------------------|
| 1.1 บุคลากรหลัก | | | | | | |
| 1 | ผู้จัดการโครงการ วุฒิปริญญาโท ว.ศ.ม./ ว.ศ.ม. หรือสาขาอื่นที่เกี่ยวข้อง ประสบการณ์ 15 ปี | | | | | |
| 2 | ผู้เชี่ยวชาญด้านวิศวกรรมโยธา สาขาวิศวกรรมโยธา ระดับสามัญวิศวกร วุฒิปริญญาโท ประสบการณ์ 15 ปี | | | | | |
| 3 | ผู้เชี่ยวชาญด้านวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม ระดับสามัญวิศวกร วุฒิปริญญาโท ประสบการณ์ 15 ปี | | | | | |
| 4 | ผู้เชี่ยวชาญด้านสถาปัตยกรรม สาขาสถาปัตยกรรมหลัก ระดับสามัญสถาปนิก วุฒิปริญญาตรี ประสบการณ์ 15 ปี | | | | | |
| 5 | ผู้เชี่ยวชาญด้านวิศวกรรมเครื่องกล ระดับสามัญวิศวกร วุฒิปริญญาโท ประสบการณ์ 15 ปี | | | | | |
| 6 | ผู้เชี่ยวชาญด้านวิศวกรรมไฟฟ้า ระดับสามัญวิศวกร วุฒิปริญญาโท ประสบการณ์ 15 ปี | | | | | |
| 1.2 บุคลากรสนับสนุน | | | | | | |
| 1 | วิศวกรโยธาผู้ช่วย ภาควิศวกรวุฒิปริญญาตรี ประสบการณ์ 5 ปี | | | | | |
| 2 | นักวิชาการสิ่งแวดล้อม ปริญญาตรี ประสบการณ์ 5 ปี | | | | | |
| 3 | นักวิชาการมีส่วนร่วมประชาชน ปริญญาตรี ประสบการณ์ 5 ปี | | | | | |
| 4 | ช่างเขียนแบบ/เทคนิคสถาปัตย์ วุฒิ ป.ว.ส. ประสบการณ์ 5 ปี | | | | | |
| 5 | ช่างสำรวจ วุฒิ ป.ว.ส. ประสบการณ์ 5 ปี | | | | | |
| 6 | ผู้ประสานงานโครงการ วุฒิปริญญาตรี 5 ปี | | | | | |
| รวมค่าใช้จ่ายด้านบุคลากร | | | | | | |

2. ค่าใช้จ่ายตรง (Direct Cost)

| ลำดับ ที่ | รายการ | หน่วย | ปริมาณ งาน | ราคา/หน่วย (บาท) | จำนวนเงิน (บาท) | หมายเหตุ (บาท) |
|--------------------------------|---|---------|---------------|---------------------|--------------------|-------------------|
| 2.1 ค่าใช้จ่ายในภาคสนาม | | | | | | |
| 1 | สำรวจภูมิประเทศ | พท. | | | | |
| 2 | การเจาะสำรวจสภาพธรณีวิทยา และทดสอบคุณสมบัติ | จุด | | | | |
| 3 | สำรวจที่ดินและทรัพย์สิน บริเวณก่อสร้าง | พท. | | | | |
| 4 | สำรวจข้อมูลด้านอื่นๆ ที่จำเป็นสำหรับงาน | พท. | | | | |
| 5 | ค่าเช่ารถยนต์ | คัน-วัน | | | | |

| 2.2 ค่าใช้จ่ายสำนักงาน | | | | | |
|--------------------------------------|---|----------|--|----|--|
| 1 | ค่าเดินทางบุคลากร | คน-ครั้ง | | | |
| 2 | ค่าที่พักและเบี้ยเลี้ยงบุคลากร | คน-วัน | | | |
| 3 | ค่าจัดงานรับฟังความคิดเห็นของประชาชน | ครั้ง | | | |
| 4 | ค่าวัสดุสิ้นเปลืองและวัสดุคอมพิวเตอร์ | เดือน | | | |
| 5 | ค่าติดต่อสื่อสาร อินเทอร์เน็ต | เดือน | | | |
| 6 | ค่าเช่าสำนักงาน | เดือน | | | |
| 7 | ค่าน้ำ ค่าไฟฟ้า | เดือน | | | |
| 2.3 ค่าผลิตงานและเอกสารต่าง ๆ | | | | | |
| 1 | รายงานผลการศึกษาเบื้องต้น | ชุด | | | |
| 2 | รายงานผลความก้าวหน้า | ชุด | | | |
| 3 | รายงานผลการออกแบบฉบับกลาง | ชุด | | | |
| 4 | รายงานผลการออกแบบฉบับสมบูรณ์ | ชุด | | | |
| 5 | รายงานผลการรับฟังความคิดเห็นของประชาชน | ชุด | | | |
| 6 | รายการคำนวณออกแบบทางวิศวกรรม | ชุด | | | |
| 7 | คู่มือการตรวจสอบและบำรุงรักษาสะพาน | ชุด | | | |
| 8 | แบบแปลนก่อสร้าง(ต้นฉบับกระดาษไซ 120g) ขนาด A1 | ชุด | | | |
| 9 | แบบพิมพ์เขียว/ถ่ายเอกสารแบบแปลนก่อสร้าง ขนาด A1 | ชุด | | | |
| 10 | รายการประกอบแบบก่อสร้าง | ชุด | | | |
| 11 | บัญชีปริมาณงานและราคาก่อสร้าง | ชุด | | | |
| 12 | แบบฟอร์มบัญชีปริมาณงานและราคาก่อสร้าง | ชุด | | | |
| 13 | สื่อสมมติทัศนงานนำเสนอ ภาพเสมือนจริง พร้อมเสียง | ชุด | | | |
| 14 | ภาพจำลองทัศนียภาพโครงการ ขนาด A3 | ภาพ | | | |
| 15 | แผ่นพับสี ประชาสัมพันธ์ | ชุด | | | |
| รวมค่าใช้จ่ายตรง | | | | | |
| รวมค่าตอบแทนบุคลากรและค่าใช้จ่ายตรง | | | | | |
| ภาษีมูลค่าเพิ่ม | | | | 7% | |
| รวมค่าใช้จ่ายในการจ้างออกแบบทั้งสิ้น | | | | | |
| คิดเป็นราคาค่าจ้างออกแบบ | | | | | |

ตัวอักษร

หมายเหตุ รายการในตารางสามารถเปลี่ยนแปลงได้ โดยที่ปรึกษาผู้เสนองานเป็นผู้รับผิดชอบ

ลงชื่อ.....ผู้เสนองาน

(.....) ประทับตรา

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างออกแบบ

| | | | |
|---|---|-------------------|------------------|
| 1. ชื่อโครงการ | จัดจ้างออกแบบโครงการก่อสร้างระบบระบายน้ำและรวบรวมน้ำเสียชุมชนเขาโกรกหม่าจากสะพานพิษณุโลกถึงแยกป้อมหนึ่ง | | |
| 2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ | สำนักงานการช่าง เทศบาลนครนครสวรรค์ | | |
| 3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร | 2,000,000 | (สองล้านบาทถ้วน) | |
| 4. วันที่กำหนดราคากลาง(ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ | 17 มี.ค. 2564 | | |
| | เป็นเงิน | 2,000,000 | (สองล้านบาทถ้วน) |
| 5. ค่าตอบแทนบุคลากร | 1,496,930 | บาท | |
| 5.1 ระดับหัวหน้าโครงการ (ผู้จัดการโครงการ) | | | คน |
| 1 ผู้จัดการโครงการ วุฒิปริญญาโท ว.ศ.ม./ ว.ท.ม. หรือสาขาอื่นที่เกี่ยวข้อง ประสบการณ์ 15 ปี | | | 1 |
| 5.2 ระดับผู้ดำเนินงาน (บุคลากรหลัก) | | | |
| 2 ผู้เชี่ยวชาญด้านวิศวกรรมโยธา สาขาวิศวกรรมโยธา ระดับสามัญวิศวกร วุฒิปริญญาโท ประสบการณ์ 15 ปี | | | 1 |
| 3 ผู้เชี่ยวชาญด้านวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม ระดับสามัญวิศวกร วุฒิปริญญาโท ประสบการณ์ 15 ปี | | | 1 |
| 4 ผู้เชี่ยวชาญด้านสถาปัตยกรรม สถาปนาปัตยกรรมหลัก ระดับสามัญสถาปนิก วุฒิปริญญาตรี ประสบการณ์ 15 ปี | | | 1 |
| 5 ผู้เชี่ยวชาญด้านวิศวกรรมเครื่องกล ระดับสามัญวิศวกร วุฒิปริญญาโท ประสบการณ์ 15 ปี | | | 1 |
| 6 ผู้เชี่ยวชาญด้านวิศวกรรมไฟฟ้า ระดับสามัญวิศวกร วุฒิปริญญาโท ประสบการณ์ 15 ปี | | | 1 |
| 5.3 ระดับผู้ช่วย (บุคลากรสนับสนุน) | | | |
| 7 วิศวกรโยธาคู่มือช่วย ภาควิศวกรวุฒิปริญญาตรี ประสบการณ์ 5 ปี | | | 1 |
| 8 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม ปริญญาตรี ประสบการณ์ 5 ปี | | | 1 |
| 9 นักวิชาการมีส่วนร่วมประชาชน ปริญญาตรี ประสบการณ์ 5 ปี | | | 1 |
| 10 ช่างเขียนแบบ/เทคนิคสถาปัตย์ วุฒิ ป.ว.ส. ประสบการณ์ 5 ปี | | | 1 |
| 11 ช่างสำรวจ วุฒิ ป.ว.ส. ประสบการณ์ 5 ปี | | | 1 |
| 12 ผู้ประสานงานโครงการ วุฒิปริญญาตรี 5 ปี | | | 1 |
| 6. ค่าวัสดุอุปกรณ์ | 503,970 | บาท | |
| 7. ค่าใช้จ่ายอื่นๆ (ถ้ามี) | - | บาท | |
| 8. รายชื่อผู้รับผิดชอบกำหนดราคากลาง | | | |
| คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งเทศบาลนครนครสวรรค์ ที่ 917/2563 ลงวันที่ 13 สิงหาคม 2563 | | | |
| 8.1 นายสมิต เสริมนิภารัตน์ | ผู้อำนวยการสำนักงานการช่าง | ประธานกรรมการ | |
| 8.2 นายชเนรินทร์ ใจแก้ว | ผู้อำนวยการส่วนควบคุมฯ | กรรมการ | |
| 8.3 นายเศรษฐกานต์ เชื้อวีระชน | ผู้อำนวยการส่วนช่างสุขาภิบาล | กรรมการ | |
| 8.4 นายธนาภัสสร แสงเกียรติยุทธ | หัวหน้าฝ่ายจัดการคุณภาพน้ำ | กรรมการ | |
| 8.5 นายปิยะพงศ์ จันทร์เชื้อ | วิศวกรโยธาชำนาญการ | กรรมการ | |
| 8.6 นางสาวนินา แสงจินา | วิศวกรสุขาภิบาลปฏิบัติการ | กรรมการ/เลขานุการ | |
| 9. ที่มาของราคากลาง | | | |
| 9.1 กฎกระทรวงกำหนดอัตราค่าจ้างผู้ให้บริการงานจ้างออกแบบหรือควบคุมงานก่อสร้าง พ.ศ. 2562 แห่ง พ.ร.บ.การจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. 2560 ข้อ 3 | | | |
| 9.2 หลักเกณฑ์ราคากลางการจ้างที่ปรึกษา ตามมติคณะรัฐมนตรี วันที่ 6 สิงหาคม 2556 แจ้งตามหนังสือ สำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี ที่ นร 0506/ว 128 ลงวันที่ 8 ส.ค. 2556 | | | |

๕

รายการประเมินค่าบริการจ้างออกแบบ
โครงการจัดจ้างออกแบบโครงการก่อสร้างระบบระบายน้ำและรวบรวมน้ำเสียชุมชนเขาโกรกพม่า
จากสะพานพิษณุโลกถึงแยกป้อมหนึ่ง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานช่าง เทศบาลนครนครสวรรค์


วันที่ 17 มี.ค. 2564


| ลำดับ ที่ | รายการ | จำนวน (คน) | ค่าตอบแทน (บาท) | รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม (บาท) | หมายเหตุ (บาท) |
|--|---|---------------|--------------------|-----------------------------|-------------------|
| | 1. ค่าตอบแทนบุคลากร (Remuneration) | 12 | | | 1,496,930 |
| 1.1 | บุคลากรหลัก+หัวหน้าโครงการ | 6 | 979,000 | 1,047,530 | |
| 1.2 | บุคลากรสนับสนุน | 6 | 420,000 | 449,400 | |
| | 2. ค่าใช้จ่ายตรง (Direct Cost) | | | | 503,970 |
| 2.1 | ค่าใช้จ่ายในภาคสนาม | | 170,000 | 181,900 | |
| 2.2 | ค่าใช้จ่ายสำนักงาน | | 144,000 | 154,080 | |
| 2.3 | ค่าผลิตงานและเอกสารต่างๆ | | 157,000 | 167,990 | |
| รวมค่าตอบแทนบุคลากรและค่าใช้จ่ายตรง | | | | 2,000,900 | |
| คิดเป็นค่าจ้างออกแบบเป็นเงิน | | | | 2,000,000 | |

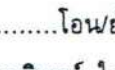
งบประมาณรายจ่ายทั่วไป ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562 กำหนดวงเงินที่จะจ้างออกแบบไว้ 2,000,000 บาท(สองล้านบาทถ้วน)


คณะกรรมการกำหนดราคากลาง


ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ
 (นายสมิต เสริมนิการต์) ผ.อ.สำนักงานช่าง


ลงชื่อ..........กรรมการ
 (นายเศรษฐกานต์ เชื้อวีระชน) ผ.อ.ส่วนช่างสาขาภิบาล

ลงชื่อ..........กรรมการ
 (นายปิยะพงศ์ จันทรเชื้อ) วิศวกรโยธาชำนาญการ
เสนอเพื่อโปรดอนุมัติ

ลงชื่อ..........กรรมการ
 (นายชนเรินทร์ ใจแก้ว) ผ.อ.ส่วนควบคุมการก่อสร้างฯ

ลงชื่อ..........กรรมการ
 (นายธนาภัสสร แสงเกียรติยศ) หน.ฝ่ายจัดการคุณภาพน้ำ

ลงชื่อ..........กรรมการ/เลขานุการ
 (นางสาวนิชา แสงจินา) วิศวกรสาขาภิบาลปฏิบัติการ

ลงชื่อ..........รองปลัดเทศบาล
 (นายวิสุทธิ สิ้นเพ็ง)

- อนุมัติ

ลงชื่อ..........ปลัดเทศบาล
 (นางสาวสุณี มังคลารัตนศรี)

ปลัดเทศบาล ปฏิบัติหน้าที่ นายกเทศมนตรีนครนครสวรรค์

รายการประเมินค่าบริการจ้างออกแบบ
โครงการจัดจ้างออกแบบโครงการก่อสร้างระบบระบายน้ำและรวบรวมน้ำเสียชุมชนเขาโกรกพม่า
จากสะพานพิษณุโลกถึงแยกป้อมหนึ่ง
สำนักงานช่าง เทศบาลนครนครสวรรค์

1. ค่าตอบแทนบุคลากร (Remuneration)

วันที่ 17 มี.ค. 2564

| ลำดับที่ | รายการ | จำนวน (คน) | จำนวน (เดือน) | อัตรา/เดือน (บาท) | จำนวนเงิน (บาท) | หมายเหตุ (บาท) |
|---------------------------------|--|------------|---------------|-------------------|------------------|--------------------|
| 1.1 บุคลากรหลัก | | | | | | / 979,000 |
| 1 | ผู้จัดการโครงการ วุฒิปริญญาโท วศ.ม./ วท.ม. หรือสาขาอื่นที่เกี่ยวข้อง ประสบการณ์ 15 ปี | 1 | 6 | 62,000 | / 372,000 | |
| 2 | ผู้เชี่ยวชาญด้านวิศวกรรมโยธา สาขาวิศวกรรมโยธา ระดับสามัญวิศวกร วุฒิปริญญาโท ประสบการณ์ 15 ปี | 1 | 4 | 62,000 | / 248,000 | |
| 3 | ผู้เชี่ยวชาญด้านวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม ระดับสามัญวิศวกร วุฒิปริญญาโท ประสบการณ์ 15 ปี | 1 | 3 | 62,000 | / 186,000 | |
| 4 | ผู้เชี่ยวชาญด้านสถาปัตยกรรม สาขาสถาปัตยกรรมหลัก ระดับสามัญสถาปนิก วุฒิปริญญาตรี ประสบการณ์ 15 ปี | 1 | 1 | 49,000 | / 49,000 | |
| 5 | ผู้เชี่ยวชาญด้านวิศวกรรมเครื่องกล ระดับสามัญวิศวกร วุฒิปริญญาโท ประสบการณ์ 15 ปี | 1 | 1 | 62,000 | / 62,000 | |
| 6 | ผู้เชี่ยวชาญด้านวิศวกรรมไฟฟ้า ระดับสามัญวิศวกร วุฒิปริญญาโท ประสบการณ์ 15 ปี | 1 | 1 | 62,000 | / 62,000 | |
| 1.2 บุคลากรสนับสนุน | | | | | | / 420,000 |
| 1 | วิศวกรโยธาผู้ช่วย ภาควิศวกรวุฒิปริญญาตรี ประสบการณ์ 5 ปี | 1 | 5 | 20,000 | / 100,000 | |
| 2 | นักวิชาการสิ่งแวดล้อม ปริญญาตรี ประสบการณ์ 5 ปี | 1 | 2 | 20,000 | / 40,000 | |
| 3 | นักวิชาการมีส่วนร่วมประชาชน ปริญญาตรี ประสบการณ์ 5 ปี | 1 | 2 | 20,000 | / 40,000 | |
| 4 | ช่างเขียนแบบ/เทคนิคสถาปัตย์ วุฒิ ป.ว.ส. ประสบการณ์ 5 ปี | 1 | 5 | 15,000 | / 75,000 | |
| 5 | ช่างสำรวจ วุฒิ ป.ว.ส. ประสบการณ์ 5 ปี | 1 | 3 | 15,000 | / 45,000 | |
| 6 | ผู้ประสานงานโครงการ วุฒิปริญญาตรี 5 ปี | 1 | 6 | 20,000 | 120,000 | |
| รวมค่าใช้จ่ายด้านบุคลากร | | 12 | | | 1,399,000 | / 1,399,000 |

2. ค่าใช้จ่ายตรง (Direct Cost)

| ลำดับ ที่ | รายการ | หน่วย | ปริมาณ งาน | ราคา/หน่วย (บาท) | จำนวนเงิน (บาท) | หมายเหตุ (บาท) |
|--------------------------------------|---|----------|---------------|---------------------|--------------------|-------------------|
| 2.1 ค่าใช้จ่ายในภาคสนาม | | | | | | ✓ 170,000 |
| 1 | สำรวจภูมิประเทศ | พท. | 1 | 20,000 | 20,000 | |
| 2 | การเจาะสำรวจสภาพธรณีวิทยา และทดสอบคุณสมบัติ | จุด | 2 | 25,000 | ✓ 50,000 | |
| 3 | สำรวจที่ดินและทรัพย์สิน บริเวณก่อสร้าง | พท. | 1 | 20,000 | 20,000 | |
| 4 | สำรวจข้อมูลด้านอื่นๆ ที่จำเป็นสำหรับงาน | พท. | 1 | 20,000 | 20,000 | |
| 5 | ค่าเช่ารถยนต์ | คัน/วัน | 20 | 3,000 | ✓ 60,000 | |
| 2.2 ค่าใช้จ่ายสำนักงาน | | | | | | ✓ 144,000 |
| 1 | ค่าเดินทางบุคลากร | คน/ครั้ง | 42 | 1,000 | ✓ 42,000 | |
| 2 | ค่าที่พักและเบี้ยเลี้ยงบุคลากร | คน/วัน | 28 | 1,000 | ✓ 28,000 | |
| 3 | ค่าจัดงานรับฟังความคิดเห็นของประชาชน | ครั้ง | 1 | 20,000 | 20,000 | |
| 4 | ค่าวัสดุสิ้นเปลืองและวัสดุคอมพิวเตอร์ | เดือน | 6 | 5,000 | ✓ 30,000 | |
| 5 | ค่าติดต่อสื่อสาร อินเทอร์เน็ต | เดือน | 6 | 4,000 | ✓ 24,000 | |
| 6 | ค่าเช่าสำนักงาน | เดือน | 6 | - | - | |
| 7 | ค่าน้ำ ค่าไฟฟ้า | เดือน | 6 | - | - | |
| 2.3 ค่าผลิตงานและเอกสารต่าง ๆ | | | | | | ✓ 157,000 |
| 1 | รายงานผลการศึกษาเบื้องต้น | ชุด | 10 | 500 | ✓ 5,000 | |
| 2 | รายงานผลความก้าวหน้า | ชุด | 10 | 1,000 | ✓ 10,000 | |
| 3 | รายงานผลการออกแบบฉบับกลาง | ชุด | 10 | 1,500 | ✓ 15,000 | |
| 4 | รายงานผลการออกแบบฉบับสมบูรณ์ | ชุด | 10 | 1,500 | ✓ 15,000 | |
| 5 | รายงานผลการรับฟังความคิดเห็นของประชาชน | ชุด | 10 | 1,000 | ✓ 10,000 | |
| 6 | รายการคำนวณออกแบบทางวิศวกรรม | ชุด | 10 | 500 | ✓ 5,000 | |
| 7 | คู่มือการตรวจสอบและบำรุงรักษาสะพาน | ชุด | 10 | 500 | ✓ 5,000 | |
| 8 | แบบแปลนก่อสร้าง(ต้นฉบับกระดาษไซ 120g) ขนาด A1 | ชุด | 2 | 2,000 | ✓ 4,000 | |
| 9 | แบบพิมพ์เขียว/ถ่ายเอกสารแบบแปลนก่อสร้าง ขนาด A1 | ชุด | 50 | 1,000 | ✓ 50,000 | |
| 10 | รายการประกอบแบบก่อสร้าง | ชุด | 50 | 40 | ✓ 2,000 | |
| 11 | บัญชีปริมาณงานและราคาก่อสร้าง | ชุด | 50 | 40 | ✓ 2,000 | |
| 12 | แบบฟอร์มบัญชีปริมาณงานและราคาก่อสร้าง | ชุด | 50 | 40 | ✓ 2,000 | |
| 13 | สื่อสมมติทัศนงานนำเสนอ ภาพเสมือนจริง พร้อมเสียง | ชุด | 1 | 20,000 | ✓ 20,000 | |
| 14 | ภาพจำลองทัศนียภาพโครงการ ขนาด A3 | ภาพ | 9 | 1,000 | ✓ 9,000 | |
| 15 | แผ่นพับสี ประชาสัมพันธ์ | ชุด | 300 | 10 | ✓ 3,000 | |
| รวมค่าใช้จ่ายตรง | | | | | 471,000 | ✓ 471,000 |



ร่างขอบเขตของงาน (Terms of Reference)
 โครงการ~~จัด~~จ้างออกแบบโครงการก่อสร้างระบบระบายน้ำและรวบรวมน้ำเสียชุมชน
 เขาโกรกพม่าจากสะพานพิษณุโลกถึงแยกป้อมหนึ่ง
 สำนักการช่าง เทศบาลนครนครสวรรค์

- 17 วัน

จัดทำโดย
 คณะกรรมการกำหนดขอบเขตของงานจ้างออกแบบ
 ๒๔ ธันวาคม ๒๕๖๓

สารบัญ

| เรื่อง | หน้า |
|--|------|
| ๑. หลักการและเหตุผลความจำเป็นที่ต้องจ้างออกแบบ..... | ๓ |
| ๒. วัตถุประสงค์..... | ๓ |
| ๓. เป้าหมาย..... | ๔ |
| ๔. พื้นที่ดำเนินการจ้างออกแบบ..... | ๕ |
| ๕. ข้อกำหนดหลักในการจ้างออกแบบ..... | ๖ |
| ๖. ขอบเขตของงานจ้างออกแบบ..... | ๖ |
| ๗. การเสนอรายงานและส่งมอบรายงาน..... | ๑๐ |
| ๘. วงเงินค่าจ้างออกแบบ..... | ๑๒ |
| ๙. กำหนดเวลาแล้วเสร็จของงานจ้างออกแบบ..... | ๑๓ |
| ๑๐. ผลที่คาดว่าจะได้รับ..... | ๑๓ |
| ๑๑. การแบ่งงวดงานและการจ่ายเงิน..... | ๑๓ |
| ๑๒. คุณสมบัติของผู้ออกแบบ..... | ๑๔ |
| ๑๓. วิธีจ้างผู้ออกแบบและเหตุผลที่ต้องจ้างผู้ออกแบบโดยวิธีนั้น..... | ๑๕ |
| ๑๔. ข้อเสนองานจ้างออกแบบ..... | ๑๕ |
| ๑๕. หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ..... | ๑๖ |
| ๑๖. ข้อเสนอสิทธิ..... | ๑๗ |
| ๑๗. คณะกรรมการกำหนดขอบเขตของงานจ้างออกแบบ..... | ๑๘ |
| ๑๘. หลักเกณฑ์การให้คะแนนด้านคุณภาพ (เอกสารแนบท้าย ๑)..... | ๑๙ |

ร่างขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR)
โครงการลัดจ้างออกแบบโครงการก่อสร้างระบบระบายน้ำและรวบรวมน้ำเสียชุมชน
เขાໂກຣໂກພາຈາກສະພານພິຊນຸໂລກໂຄືງແຍກປ້ອມໜຶ່ງ

๑) หลักการและเหตุผลความจำเป็นที่ต้องจ้างออกแบบ

ปัจจุบันเทศบาลนครนครสวรรค์ มีการรวบรวมน้ำเสียมาบำบัดที่โรงปรับปรุงคุณภาพน้ำ ต้นแม่น้ำเจ้าพระยา เทศบาลนครนครสวรรค์ เพื่อลดการปล่อยน้ำเสียลงสู่แม่น้ำ แต่เนื่องด้วยยังมีระบบระบายน้ำและรวบรวมน้ำเสียบางส่วน ยังไม่ได้นำน้ำเข้าสู่โรงปรับปรุงคุณภาพน้ำ ต้นแม่น้ำเจ้าพระยา เทศบาลนครนครสวรรค์ ได้แก่ บริเวณชุมชนเขาโกรกพม่าและบริเวณถนนโกสีย์ จากสะพานพิษณุโลกถึงแยกป้อมหนึ่ง จึงอาจก่อให้เกิดปัญหาได้ภายในระยะเวลาอันสั้น ทำให้เกิดปัญหาน้ำท่วม และเกิดการปนเปื้อนจากการระบายนลพิษจากชุมชนในพื้นที่ลงในแหล่งน้ำ ส่งผลกระทบต่อคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำ และอาจส่งผลกระทบต่อขยายเป็นวงกว้าง ไปยังชุมชนเมืองและผู้ใช้น้ำในพื้นที่ท้ายน้ำ

เทศบาลนครนครสวรรค์ ซึ่งต่อไปนี้จะเรียกว่า “เทศบาล” ในฐานะหน่วยงานที่มีหน้าที่ในการจัดระบบบริการสาธารณะเพื่อประโยชน์ของประชาชนในท้องถิ่น ได้ตระหนักถึงปัญหาสำคัญเหล่านี้ และเห็นว่าเป็นปัญหาที่ต้องรีบดำเนินการแก้ไข ดังนั้นเทศบาลได้พิจารณาแล้วเห็นว่าการจัดการคุณภาพน้ำเป็นสิ่งสำคัญ จึงได้จัดทำโครงการออกแบบรายละเอียด (Detailed Design) ระบบระบายน้ำและรวบรวมน้ำเสียชุมชนเขาโกรกพม่าและบริเวณถนนโกสีย์ จากสะพานพิษณุโลกถึงแยกป้อมหนึ่ง เพื่อเป็นแนวทางในการจัดการปัญหาน้ำท่วมในเขตพื้นที่ชุมชนที่จำเป็นเร่งด่วนของกลุ่มน้ำภาคเหนือ และเพื่อแก้ไขปัญหาน้ำท่าและน้ำเสียของจังหวัดนครสวรรค์ ให้มีการจัดการที่ถูกต้องเหมาะสมตามหลักวิชาการ ซึ่งการดำเนินโครงการฯ ดังกล่าวเทศบาลยังขาดบุคลากร และผู้เชี่ยวชาญในการดำเนินงานโครงการฯ จึงมีความประสงค์ที่จะจ้างผู้ออกแบบมาดำเนินการ เพื่อให้บรรลุตามเป้าหมายที่วางไว้และสามารถนำโครงการฯ ดังกล่าวขอรับการสนับสนุนงบประมาณจากหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง ต่อไป

๒) วัตถุประสงค์

๒.๑ เพื่อจัดทำแบบรายละเอียด (Detailed Design) ระบบระบายน้ำและรวบรวมน้ำเสียชุมชนเขาโกรกพม่าและบริเวณถนนโกสีย์ จากสะพานพิษณุโลกถึงแยกป้อมหนึ่ง เช่น ท่อระบายน้ำ ทางระบายน้ำ อาคารชลศาสตร์ (ประตูน้ำ สถานีสูบน้ำ) เขื่อนป้องกันน้ำท่วม ถนน ปรับปรุงทางแยกบริเวณเชิงสะพานป้อมหนึ่ง ระบบไฟฟ้า เป็นต้น รวมทั้งจัดทำเอกสารประมาณราคาค่าก่อสร้างที่เกี่ยวข้องสำหรับการจัดจ้างและก่อสร้าง

๒.๒ เพื่อวางแผนการพัฒนาบบระบายน้ำและรวบรวมน้ำเสียชุมชนเขาโกรกพม่าและบริเวณถนนโกสีย์ จากสะพานพิษณุโลกถึงแยกป้อมหนึ่ง เช่น ท่อระบายน้ำ ทางระบายน้ำ อาคารชลศาสตร์ (ประตูน้ำ สถานีสูบน้ำ) เขื่อนป้องกันน้ำท่วม ถนน ปรับปรุงทางแยกบริเวณเชิงสะพานป้อมหนึ่ง ระบบไฟฟ้า เป็นต้น ให้สอดคล้องกับการใช้ที่ดินของพื้นที่ชุมชน เพื่อแก้ไขปัญหาน้ำท่วมในภาพรวมของพื้นที่ชุมชนที่จำเป็นเร่งด่วนของกลุ่มน้ำภาคเหนือให้สอดคล้องกับแผนหลักการแก้ไขปัญหาน้ำท่วมระดับลุ่มน้ำ

๒.๓ เพื่อประเมินความสามารถในการรองรับน้ำเสียของโรงปรับปรุงคุณภาพน้ำ ต้นแม่น้ำเจ้าพระยา เทศบาลนครนครสวรรค์ ว่าสามารถรองรับน้ำเสียจากโครงการก่อสร้างระบบระบายน้ำและรวบรวมน้ำเสียชุมชน

.....ประธานกรรมการ
.....กรรมการ
.....กรรมการ
.....กรรมการ
.....กรรมการ
.....กรรมการ

เขาโกรกพม่า จากสะพานพิษณุโลกถึงแยกป้อมหนึ่งได้หรือไม่ พร้อมทั้งเสนอแนวทางแก้ไขปัญหาในกรณีที่โรง
ปรับปรุงคุณภาพน้ำ ต้นแม่น้ำเจ้าพระยา เทศบาลนครนครสวรรค์ ไม่สามารถรองรับน้ำจากโครงการฯ ได้

๓. เป้าหมาย






๓.๑ รายงานผลการศึกษาโครงการและออกแบบระบบระบายน้ำและรวบรวมน้ำเสียชุมชนเขาโกรกพม่าและ
บริเวณถนนโกสีย์ จากสะพานพิษณุโลกถึงแยกป้อมหนึ่ง ผลการประเมินความสามารถในการรองรับน้ำเสียและ
แนวทางในการแก้ไขปัญหามลพิษในกรณีโรงปรับปรุงคุณภาพน้ำ ต้นแม่น้ำเจ้าพระยา เทศบาลนครนครสวรรค์ พร้อมทั้ง
เสนอแนวทางแก้ไขปัญหามลพิษในกรณีที่โรงปรับปรุงคุณภาพน้ำ ต้นแม่น้ำเจ้าพระยา เทศบาลนครนครสวรรค์ ไม่
สามารถรองรับน้ำจากโครงการฯ ได้

๓.๒ แบบแปลนรายการก่อสร้าง พร้อมรายการประมาณราคาค่าก่อสร้างของระบบระบายน้ำและรวบรวม
น้ำเสียชุมชนเขาโกรกพม่าและบริเวณถนนโกสีย์ จากสะพานพิษณุโลกถึงแยกป้อมหนึ่ง เช่น ท่อระบายน้ำ ทาง
ระบายน้ำ อาคารชลศาสตร์ (ประตูน้ำ สถานีสูบน้ำฯ) เชื่อมป้องกันน้ำท่วม ถนน ปรับปรุงทางแยกบริเวณเชิง
สะพานป้อมหนึ่ง ระบบไฟฟ้า เป็นต้น

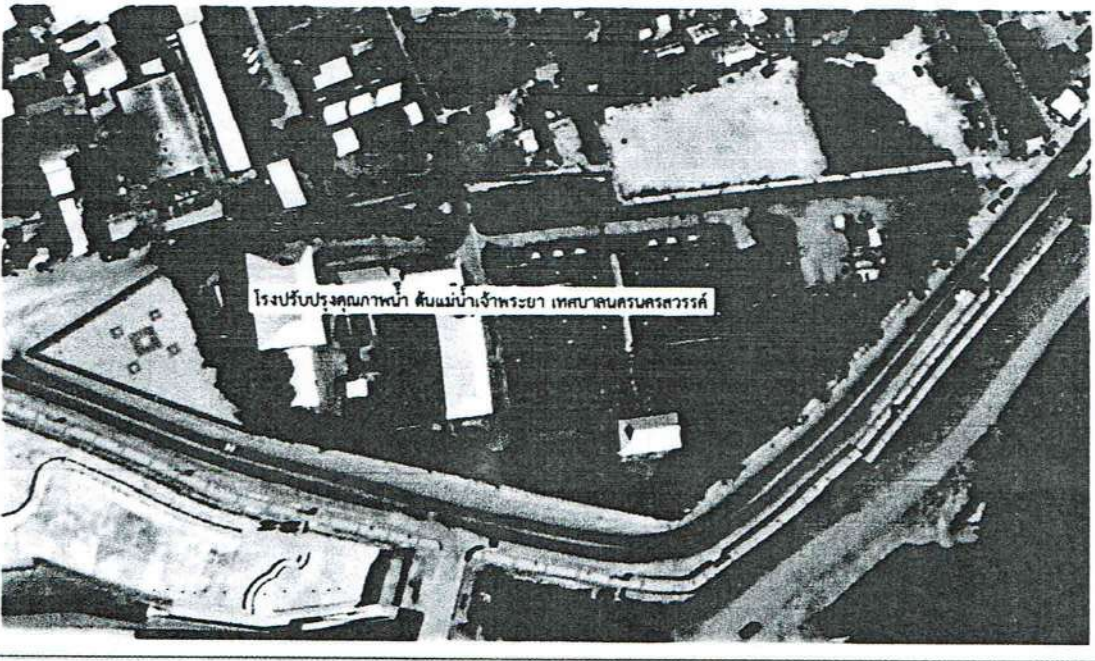
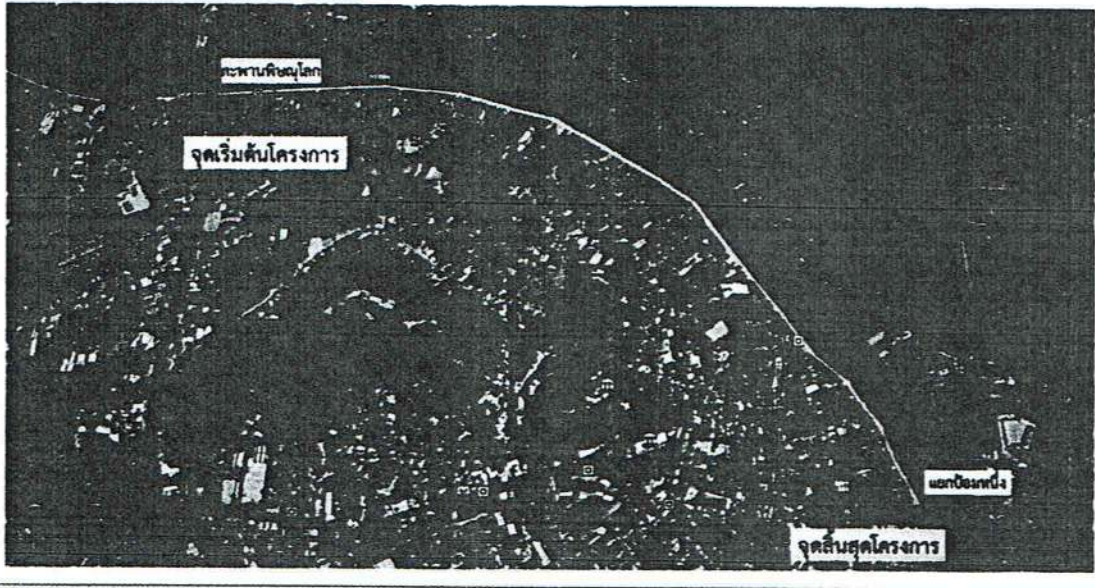
๓.๓ แผนการเดินทางระบบและการบำรุงรักษาระบบระบายน้ำและรวบรวมน้ำเสียชุมชนเขาโกรกพม่าและบริเวณ
ถนนโกสีย์ จากสะพานพิษณุโลกถึงแยกป้อมหนึ่ง ที่ถูกต้องตามหลักวิชาการ พร้อมทั้งเอกสารที่เกี่ยวข้องสำหรับใช้
ในการจัดจ้างก่อสร้างระบบระบายน้ำและรวบรวมน้ำเสียชุมชน

๓.๔ ออกแบบปรับปรุงพื้นที่บริเวณสถานีสูบน้ำประปา (โรงสูบน้ำที่ ๑) พร้อมจัดให้มีเชื่อมป้องกันน้ำท่วมและ
ระบบท่อสูบน้ำประปา

๓.๕ ออกแบบถนน ทางเท้า และส่วนประกอบที่มีความจำเป็น ให้เชื่อมต่อกับโครงการฯ

| | | |
|---|---|---|
|  |  |  |
| ประธานกรรมการ | กรรมการ | กรรมการ |
| กรรมการ | กรรมการ | กรรมการ |
| |  |  |
| | กรรมการ | กรรมการ |
| | | กรรมการ |

๕. พื้นที่ดำเนินการจ้างออกแบบ



พื้นที่ทำการออกแบบ ตั้งอยู่ในเขตเทศบาลนครนครสวรรค์ ตำบลปากน้ำโพ อำเภอเมืองนครสวรรค์ จังหวัดนครสวรรค์ บริเวณชุมชนเขาไกรภพมาและบริเวณถนนโกสีย์ จากสะพานพิชญ์โลกถึงแยกป้อมหนึ่ง ระยะทางโดยประมาณ ๓,๘๕๕ เมตร และศึกษาข้อมูลการรับน้ำเสียจากโครงการฯ ที่ส่งไปโรงปรับปรุงคุณภาพน้ำ ต้นแม่น้ำเจ้าพระยา เทศบาลนครนครสวรรค์

..... กรรมการ
 กรรมการ
 กรรมการ
 กรรมการ
 กรรมการ

๕. ข้อกำหนดหลักในการจ้างออกแบบ

ผู้ออกแบบจะต้องดำเนินการให้เป็นไปตามข้อกำหนดหลักในการจ้างออกแบบ ดังต่อไปนี้

๕.๑ ข้อยกกฎหมาย ระเบียบ หนังสือสั่งการของทางราชการ ที่เกี่ยวข้อง ประกอบด้วย

- ๑) พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ และระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐
- ๒) พระราชบัญญัติวิศวกร พ.ศ. ๒๕๔๒ และ พระราชบัญญัติสถาปนิก พ.ศ. ๒๕๔๓
- ๓) พระราชบัญญัติการผังเมือง พ.ศ. ๒๕๖๒ และกฎกระทรวงผังเมืองรวมเมืองนครสวรรค์ พ.ศ. ๒๕๕๔ และกฎกระทรวงผังเมืองรวมเมืองนครสวรรค์ (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๕๔
- ๔) พระราชบัญญัติการเดินเรือในน่านน้ำไทย พ.ศ. ๒๔๕๖
- ๕) กฎหมายอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง

๕.๒ ความมั่นคงแข็งแรงปลอดภัย

การออกแบบโครงสร้างระบบระบายน้ำและรวบรวมน้ำเสียชุมชนเขาไกรภพมาและบริเวณถนนโกสีย์ จากสะพานพิษณุโลกถึงแยกป้อมหนึ่ง ให้มีเสถียรภาพ ความมั่นคงแข็งแรง ถูกต้องตามหลักวิชาวิศวกรรม สามารถทนทานต่อสภาวะการใช้งานสาธารณะสาธารณะภัย ได้แก่ อุทกภัย ธรณีพิบัติภัย เป็นต้น รวมทั้งเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม ไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อสภาพแวดล้อม

๕.๓ วัสดุอุปกรณ์

กำหนดใช้วัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างให้เหมาะสม คำนึงถึงคุณภาพความคุ้มค่า คงทน ประหยัด และความสวยงาม ผลิตและจำหน่ายในประเทศไทยเป็นหลัก หากไม่ได้ระบุแหล่งที่ผลิตไว้ ให้ใช้ที่ผลิตในประเทศไทยและมีคุณภาพตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม ห้ามมิให้กำหนดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุให้ใกล้เคียงกับยี่ห้อใดยี่ห้อหนึ่ง หรือของผู้ขายรายใดรายหนึ่งโดยเฉพาะ

๖. ขอบเขตของงานจ้างออกแบบ

๖.๑ การติดต่อประสานงานและขออนุญาตหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ กรมโยธาธิการและผังเมือง เจ้าของที่ดิน ชุมชน หน่วยงานภาครัฐ องค์กรเอกชน และทุกฝ่ายที่เกี่ยวข้อง

๖.๒ การสำรวจข้อมูลและรายละเอียดที่เกี่ยวข้อง ได้แก่

- ๑) สำรวจข้อมูลเชิงพื้นที่ด้านวิศวกรรม สำรวจภูมิประเทศและเก็บรายละเอียดบริเวณพื้นที่ดำเนินโครงการฯ รวมทั้งสำรวจพื้นที่ที่ใช้ในการออกแบบรายละเอียดที่เกี่ยวข้องกับการแก้ไขปัญหาน้ำท่วม ปัญหาการระบายน้ำเสียจากชุมชนไปสู่แหล่งน้ำ ทำให้เกิดการปนเปื้อนจากการระบายมลพิษจากชุมชนในพื้นที่ลงในแหล่งน้ำ ซึ่งส่งผลกระทบต่อคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำ ทำการสำรวจแนวระดับสำรวจ Site Plan ของพื้นที่บ่อบำบัดน้ำ สถานีสูบน้ำ (เดิม) โดยจะต้องแสดงผังบริเวณ แบบแปลนรูปตัดตามยาวและรูปตัดตามขวาง ให้เป็นไปตามมาตรฐานงานสำรวจเพื่อการก่อสร้าง และต้องระบุตำแหน่งค่าพิกัดกริดแบบยูทีเอ็ม (Universal Transverse Mercator - UTM) ทางภูมิศาสตร์บริเวณ

.....ประธานกรรมการ
 กรรมการ
 กรรมการ
 กรรมการ
 กรรมการ

ที่ดำเนินการ ทั้งนี้จะต้องแสดงสภาพแวดล้อมโดยรอบของพื้นที่และจะต้องมีพื้นที่เพียงพอที่จะดำเนินโครงการฯ

- ๒) **สำรวจภูมิประเทศภาคสนาม** จัดทำค่าระดับที่ดำเนินการทั้งหมด โดยต้องอ้างอิงจากระดับน้ำทะเลปานกลาง (ร.ท.ก.) จัดทำหมุดหลักฐานถาวรพร้อมแผ่นป้ายทองเหลือง ระบุค่าระดับเทียบกับระดับน้ำทะเลปานกลาง (ร.ท.ก.) และค่าพิกัดตำแหน่งสำหรับใช้อ้างอิงในโครงการฯ อย่างน้อย ๑ คู่ (๒ หมุด) โดยจัดทำไว้ในเขตเทศบาล จัดทำหมุดควบคุมทางราบและทางตั้งในแต่ละองค์ประกอบโครงการฯ เพื่อใช้กำหนดและตรวจสอบแนวก่อสร้าง โดยระบุไว้ในแบบก่อสร้าง
- ๓) **สำรวจข้อมูลทางธรณีวิทยา** โดยการเจาะสำรวจชั้นดินทดสอบและวิเคราะห์คุณสมบัติทางวิศวกรรมของดินในสนามและในห้องปฏิบัติการ รวมทั้งการศึกษารณีวิทยา เพื่อใช้ในการออกแบบรายละเอียด
- ๔) **สำรวจที่ดินและทรัพย์สิน** ที่อยู่ในเขตก่อสร้างขององค์ประกอบโครงการฯ ดังนี้
 - ตรวจสอบแนวเขตที่ดิน จัดทำแผนที่และบัญชีรายชื่อในแนวที่ออกแบบรายละเอียด พร้อมเอกสารสอบถามการยินยอมให้ก่อสร้าง โดยจัดทำเป็นระวางแผนที่ที่ดินและระบุไว้ในแบบก่อสร้างเขียนลงโปรแกรมสำเร็จรูปรุ่นใหม่ล่าสุด
 - สำรวจสิ่งปลูกสร้างและทรัพย์สินที่อยู่ในพื้นที่ก่อสร้าง และจัดทำรายละเอียดที่จำเป็น เพื่อใช้ประกอบการจัดซื้อจัดหาที่ดินและประเมินค่าชดเชยบริเวณก่อสร้าง โดยสำรวจและปักหมุดแนวเขตที่ดิน สอบเขตที่ดินที่ต้องใช้ในการก่อสร้าง และข้อมูลกรรมสิทธิ์ที่ดิน สิ่งปลูกสร้างที่ต้องจัดเช่า, จัดซื้อ และจัดทำราคาประเมินที่ใช้ประกอบการจัดเช่า, จัดซื้อ หรือรื้อถอนสิ่งปลูกสร้างเดิม (ถ้ามี) ขนาดที่ตั้งและขอบเขตของโครงสร้างพื้นฐาน ถนน ท่อ อาคาร สิ่งปลูกสร้าง อุปสรรคสิ่งกีดขวางต่าง ๆ รวมถึงบันทึกข้อมูลและถ่ายภาพสถานที่เดิมก่อนดำเนินโครงการฯ
- ๕) **สำรวจข้อมูลด้านอื่น ๆ** ที่จำเป็นหรืออาจเป็นอุปสรรคต่อการก่อสร้าง เช่น ข้อมูลประชากร สภาพแวดล้อม ราคาวัสดุ อุปกรณ์ก่อสร้าง เป็นต้น พร้อมข้อมูลเชิงบรรยายที่เกี่ยวข้อง
- ๖) **ศึกษาข้อมูลด้านอุทกศาสตร์ และชลศาสตร์** ข้อมูลสภาพปัญหาน้ำท่วม ข้อมูลระบบระบายน้ำและรวบรวมน้ำเสียชุมชน ที่เกิดขึ้นในบริเวณโครงการฯ ผลกระทบที่เกิดขึ้นในปัจจุบันและอนาคต แนวทางป้องกันแก้ไข
- ๗) **ศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น** ประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการฯ ที่อาจเกิดขึ้น โดยพิจารณาทั้งในกรณีที่ไม่มีโครงการฯ และกรณีมีโครงการฯ ทั้งในระยะก่อนก่อสร้าง ระยะก่อสร้าง และระยะหลังดำเนินการ ทั้งทางตรงและทางอ้อม ที่มีแนวโน้มที่จะเกิดขึ้นในอนาคต และเสนอมาตรการและวิธีการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม

๖.๓/การศึกษาออกแบบรายละเอียด ได้แก่

- ๑) **กำหนดหลักเกณฑ์ในการออกแบบรายละเอียด** จะต้องใช้หลักปฏิบัติ เกณฑ์ และมาตรฐานของหน่วยงานราชการหรือมาตรฐานภายในประเทศ ซึ่งเป็นที่ยอมรับ ในกรณีไม่มีเกณฑ์ ให้ปฏิบัติตาม

.....ประธานกรรมการ
กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ

หรือประยุกต์ใช้เกณฑ์หรือมาตรฐานอื่นที่ยอมรับในต่างประเทศ ซึ่งเหมาะสมกับสภาพของประเทศ ไทยและบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง

๒) ออกแบบและจัดทำรายละเอียดก่อสร้าง องค์ประกอบของโครงการที่เกี่ยวข้องกับระบบระบายน้ำ และรวบรวมน้ำเสีย เช่น ท่อระบายน้ำ ทางระบายน้ำ อาคารชลศาสตร์ (ประตูน้ำ สถานีสูบน้ำฯ) เขื่อนป้องกันน้ำท่วม ถนน ปรับปรุงทางแยกบริเวณเชิงสะพานป้อมหนึ่ง ระบบไฟฟ้า เป็นต้น ซึ่งมี รายละเอียด รูปแบบ และมาตรฐานที่กำหนด ให้พิจารณาถึงความมั่นคงขององค์ประกอบ ความ แข็งแรงทางวิศวกรรม ความสวยงาม ความประหยัด และความเหมาะสมกับวิธีการก่อสร้าง การใช้ งานและการดูแลบำรุงรักษา ซึ่งแบบก่อสร้างจะต้องมีวิศวกรวิชาชีพสาขาที่เกี่ยวข้อง ลงนามรับรอง แบบก่อสร้าง ทั้งนี้ให้เป็นไปตามข้อกำหนดของสภาวิศวกร นอกจากนี้จะต้องส่งรายงานการคำนวณ ทางวิศวกรรมอย่างน้อยในสาขาวิศวกรรมโยธา หรือสาขาวิศวกรรมที่เกี่ยวข้องกำหนด และการจัดทำ แบบรายละเอียดให้ใช้การเขียนแบบโดยโปรแกรมสำเร็จรูปรุ่นใหม่ล่าสุด เพื่อความสะดวกในการ แก้ไขต่อไป โดยแบบรายละเอียดจะต้องแสดงรายการอย่างน้อยดังต่อไปนี้

(๑) สารบัญแบบ

(๒) ผังแสดงบริเวณที่ก่อสร้างระบบระบายน้ำและรวบรวมน้ำเสียชุมชนเขาโกรกพม่า และ บริเวณถนนโกสีย์ จากสะพานพิษณุโลกถึงแยกป้อมหนึ่ง พร้อมเส้นแสดงขอบเขตพื้นที่ รวมทั้งรายละเอียดโดยรอบของพื้นที่ก่อสร้าง

(๓) เส้นชั้นความสูง (Contour Line) ของพื้นที่ก่อสร้าง

(๔) ผังระบบ (Layout Plan)

(๕) แบบแปลนระบบระบายน้ำและรวบรวมน้ำเสียชุมชนเขาโกรกพม่าและบริเวณถนนโกสีย์ จากสะพานพิษณุโลกถึงแยกป้อมหนึ่ง พร้อมแบบขยายรายละเอียด

(๖) ภาพหน้าตัดทางชลศาสตร์ (Hydraulic Profile)

(๗) มิติองค์ประกอบระบบ รวมทั้งชนิด ประเภท และขนาดของวัสดุ

(๘) แสดงภาพหน้าตัด (Cross Section) แนวท่อรวบรวมน้ำเสียและท่อระบายน้ำ พร้อมทั้งทิศทาง การไหล

(๙) ระบบไฟฟ้า และระบบควบคุมอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง

๓) จัดทำรายการประกอบแบบก่อสร้าง (Specifications) สำหรับการก่อสร้างทั้งระบบ โดยคำนึงถึง หลักปฏิบัติ กฎเกณฑ์ มาตรฐาน หรือรายละเอียดข้อกำหนดตามระเบียบของทางราชการ ตลอดจน แผนป้องกันปัญหาผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ในขณะที่ก่อสร้างและภายหลังการก่อสร้าง ทั้งนี้รวมถึง มาตรฐานอุปกรณ์ และเครื่องจักรที่จำเป็นต้องจัดซื้อจัดหา

๔) รายงานประเมินความสามารถในการรองรับน้ำเสียของโรงปรับปรุงคุณภาพน้ำ ต้นแม่น้ำเจ้าพระยา เทศบาลนครนครสวรรค์ ว่าสามารถรองรับน้ำเสียจากโครงการก่อสร้างระบบระบายน้ำและรวบรวม น้ำเสียชุมชนเขาโกรกพม่า จากสะพานพิษณุโลกถึงแยกป้อมหนึ่งได้หรือไม่ พร้อมทั้งเสนอ

..... กรรมการ
..... กรรมการ
..... กรรมการ
..... กรรมการ

แนวทางแก้ไขปัญหาในกรณีที่โรงปรับปรุงคุณภาพน้ำ ต้นแม่น้ำเจ้าพระยา เทศบาลนครนครสวรรค์ ไม่สามารถรองรับน้ำจากโครงการฯ ได้

๕) จัดทำประมาณราคาค่าก่อสร้างและการจัดซื้อจัดหาอุปกรณ์และเครื่องจักร

- (๑) ประมาณราคาค่าก่อสร้างตามข้อกำหนดหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างของ กรมบัญชีกลาง กระทรวงการคลังอย่างเคร่งครัด โดยต้องมีรายละเอียดครอบคลุมรายการงาน ทั้งหมดที่จำเป็นต้องดำเนินการในแต่ละขั้นตอนการก่อสร้างตามรูปแบบรายการ ทั้งงานก่อสร้าง ถาวรและงานก่อสร้างชั่วคราว พร้อมรายละเอียดที่สนับสนุนการประมาณการต่าง ๆ เช่น แบบ ก่อสร้าง พร้อมรูปถ่ายในบริเวณก่อสร้าง แหล่งที่มาของราคาวัสดุ ค่าขนส่งและแรงงาน ใบเสนอ ราคา เอกสารแสดงรายละเอียดของวัสดุ (Catalog) รายการวิธีการคิดปริมาณงาน วิธีการคิด ราคาหน่วย เป็นต้น ทั้งนี้ข้อมูลและการคำนวณค่าก่อสร้างให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์การคิดราคา งานก่อสร้างของทางราชการ โดยให้จัดทำในรูปแบบ Excel หรือรูปแบบตารางคำนวณอื่น ๆ ที่ เชื่อมโยงข้อมูลกันได้
- (๒) เครื่องจักรหรืออุปกรณ์ที่ไม่มีราคากลางปรากฏ ในราคามาตรฐานครุภัณฑ์หรือสิ่งก่อสร้างของ สำนักงบประมาณต้องมีใบเสนอราคาจากผู้ผลิตจำนวนอย่างน้อย ๓ ราย
- (๓) รวมทั้งค่าเรือถอนสิ่งปลูกสร้าง ค่าชดเชยต่าง ๆ (ถ้ามี)

๖) จัดทำแผนงานและการแบ่งงวดงานการก่อสร้าง กำหนดขั้นตอนและระยะเวลาที่ใช้ในการก่อสร้าง ตารางเวลา รายการแบ่งงวดงานการจ่ายเงินค่าก่อสร้าง ปริมาณงานในแต่ละงวดจะต้องสอดคล้อง และเหมาะสมกับจำนวนเงินในแต่ละงวดโดยรวมเวลาการขออนุมัติจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

๗) จัดทำคู่มือการเดินระบบและบำรุงรักษา ระบบระบายน้ำและรวบรวมน้ำเสียชุมชน ให้มีอายุการ ใช้งานยืนนาน รวมทั้งประเมินค่าใช้จ่ายในการเดินระบบและบำรุงรักษา อย่างน้อยต้องแสดง รายละเอียดดังต่อไปนี้

- (๑) ภาพรวมของระบบ (System Overview)
- (๒) ขั้นตอนและวิธีการเดินระบบ
 - วิธีการเดินระบบระบายน้ำและรวบรวมน้ำเสียชุมชน
 - การติดตามผลการดำเนินงานของระบบระบายน้ำและรวบรวมน้ำเสียชุมชน
- (๓) การบำรุงรักษา ซึ่งจะต้องแสดงถึงการบำรุงรักษาแนวท่อระบายน้ำและรวบรวมน้ำเสีย รวมถึง การซ่อมบำรุงที่จะต้องดำเนินการเป็นประจำตามอายุการใช้งานของแต่ละชิ้นส่วน (Parts) และ การซ่อมใหญ่ (Overhaul) ของอุปกรณ์ เครื่องจักรต่าง ๆ

๘) จัดทำสื่อประชาสัมพันธ์ เกี่ยวข้องกับระบบระบายน้ำและรวบรวมน้ำเสียชุมชนเขาไกรภพมาและ บริเวณถนนโกสีย์ จากสะพานพิชณูโลกถึงแยกป้อมหนึ่ง

- (๑) จัดทำสื่อวีดิทัศน์ในรูปแบบ DVD ความยาวประมาณ ๒๐ นาที เพื่อประชาสัมพันธ์รายละเอียด โครงการฯ โดยมีเนื้อหา ดังนี้
 - ประชาสัมพันธ์ภารกิจหน้าที่ ความรับผิดชอบของเทศบาลนครนครสวรรค์

 ประธานกรรมการ
 กรรมการ
 โอนย้าย กรรมการ
 กรรมการ
 กรรมการ
 กรรมการ
 กรรมการ/เลขานุการ

- ผลงานเกี่ยวกับการป้องกันน้ำท่วมและการแก้ไขปัญหาการระบายน้ำ ทำให้เกิดการปนเปื้อนจากการระบายมลพิษจากชุมชนในพื้นที่ลงในแหล่งน้ำ ของเทศบาลและแผนงานต่าง ๆ ที่จะดำเนินการในอนาคต

- ประชาสัมพันธ์ให้ประชาชนรับทราบ ถึงสภาพปัญหาและแนวทางแก้ไขของค์ประกอบโครงการฯ ทั้งหมด ที่ดำเนินการศึกษา รวมทั้งผลกระทบและมาตรการลดผลกระทบที่เกิดจากการดำเนินโครงการฯ ซึ่งแจ้งประชาชนให้เข้าใจถึงความจำเป็นที่ต้องมีการใช้พื้นที่ในแนวก่อสร้าง โดยแสดงภาพมุมมองสูง ตามแนวองค์ประกอบโครงการฯ และการช้อนภาพองค์ประกอบกับสภาพจริงในพื้นที่ประกอบการอธิบาย

(๒) จัดทำแผ่นพับประชาสัมพันธ์โครงการฯ โดยให้เสนอร่างแผ่นพับก่อนดำเนินการ

๙) จัดประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ตามระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรีว่าด้วยการรับฟังความคิดเห็นของประชาชน พ.ศ. ๒๕๔๘ ในพื้นที่ดำเนินการ จำนวน ๑ ครั้ง เพื่อประชาสัมพันธ์และชี้แจงรายละเอียดเกี่ยวกับการออกแบบรายละเอียดระบบป้องกันน้ำท่วม และการระบายน้ำ พร้อมรับฟังความคิดเห็นจากที่ประชุม ซึ่งประกอบด้วย ผู้มีส่วนได้ส่วนเสียจากส่วนราชการ อปท. องค์กรเอกชน ผู้นำชุมชนและภาคเอกชนในพื้นที่ดำเนินการ เพื่อนำไปปรับปรุงให้เหมาะสมกับสภาพพื้นที่และความต้องการของท้องถิ่นยิ่งขึ้น โดยจะต้องจัดเตรียมเอกสารและ/หรือรายละเอียดประกอบการประชุมให้ชัดเจนครบถ้วนเพียงพอ เช่น รายละเอียดการนำเสนอทางคอมพิวเตอร์ (Power Point) ภาพเสมือนก่อนและหลังการก่อสร้างโครงการฯ เอกสารสรุปรายละเอียดของโครงการฯ สำหรับแจกผู้เข้าร่วมประชุมทุกคน เอกสารประชาสัมพันธ์โครงการฯ ขนาดไม่เล็กกว่า A๑ สำหรับปิดแสดงไว้ในที่ประชุม เป็นต้น โดยให้ดำเนินการก่อนส่งร่างรายงานและเอกสารประกอบการออกแบบรายละเอียด

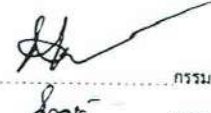

๗) การเสนอผลงานและส่งมอบรายงาน

ผู้ออกแบบจะต้องจัดส่งมอบรายงานและเอกสารให้แก่เทศบาล โดยมีขอบเขตการออกแบบครอบคลุมตามข้อ ๖ ทั้งเป็นเอกสารรายงานและข้อมูลคอมพิวเตอร์ (Digital files) ดังนี้

๗.๑ รายงานผลการศึกษาเบื้องต้น (Inception Report) ประกอบด้วย

๗.๑.๑ รายงานผลการทบทวน รวบรวมข้อมูลที่เกี่ยวข้อง (Preliminary Data Review)

- (๑) ความเป็นมาของโครงการฯ เหตุผลและความจำเป็นในการดำเนินโครงการฯ วัตถุประสงค์พื้นที่ ศึกษาสภาพทั่วไปของพื้นที่ ศึกษาผังโครงสร้างการทำงานของบุคลากร
- (๒) หลักการและแนวความคิดในการออกแบบ ขั้นตอนวิธีการศึกษา แผนการดำเนินงาน กำหนดเวลาการออกแบบและการก่อสร้าง และแผนการมีส่วนร่วมของประชาชน
- (๓) รายงานผลการสำรวจข้อมูลและรายละเอียดที่เกี่ยวข้องตามข้อ ๖.๒
- (๔) ระเบียบ-กฎหมายที่เกี่ยวข้อง มาตรฐานการออกแบบ หลักเกณฑ์การออกแบบ
- (๕) ราคาประเมินราคาค่าก่อสร้างเบื้องต้น
- (๖) ปัญหาอุปสรรค แนวทางแก้ไข และแผนการดำเนินงานขั้นต่อไป

| | | | |
|---|---|---|---|
|  |  |  |  |
| ประธานกรรมการ กรรมการ | กรรมการ กรรมการ | โอน/ย้าย กรรมการ กรรมการ | กรรมการ |

๗.๑.๒ ร่างแบบแปลนแผนผังโครงการฯ เบื้องต้น

- (๑) แผนที่ตั้งโครงการฯ
- (๒) แผนผังภูมิประเทศ รวมเส้นชั้นความสูง อาคาร สาธารณูปโภค
- (๓) รูปตัดขวางแสดงตลิ่งริมแม่น้ำบริเวณที่ตั้งโครงการฯ ตั้งแต่จุดเริ่มต้นจนถึงจุดสิ้นสุดโครงการฯ ทุกระยะ ๒๕ เมตร
- (๔) ร่างแผนผังบริเวณ และร่างแบบแปลนเบื้องต้น
- (๕) สื่อประชาสัมพันธ์ แผ่นพับสื่อข้อมูลโครงการฯ จำนวน ๑๐๐ แผ่น (ฉบับเบื้องต้น)
- (๖) ภาพจำลองโครงการฯ จำนวนไม่น้อยกว่า ๔ ภาพ

๗.๑.๓ การจัดให้มีการรับฟังความคิดเห็นของประชาชน

๗.๑.๔ คอมพิวเตอร์แบบไนต์บู้กรุ่นล่าสุดสำหรับมอบให้เทศบาลเพื่อการบริหารและนำเสนอโครงการ จำนวน ๑ เครื่อง

/๗.๒ รายงานผลความก้าวหน้า (Progress Report) ประกอบด้วย

๗.๒.๑ รายงานผลความก้าวหน้าของการออกแบบ

- (๑) รายงานผลความก้าวหน้าการสำรวจและข้อมูลที่ใช้ในการออกแบบ ประเมินความเหมาะสมของตำแหน่งที่ตั้งและสภาพโดยรอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น
- (๒) การกำหนดทางเลือกรูปแบบระบบระบายน้ำและรวบรวมน้ำเสียชุมชนที่เหมาะสม พร้อมข้อมูลสนับสนุน
- (๓) การออกแบบด้านสถาปัตยกรรม วิศวกรรม และเทคโนโลยีการก่อสร้าง
- (๔) รายการประมาณราคาค่าก่อสร้างเบื้องต้น
- (๕) แผนการดำเนินงานขั้นต่อไป

๗.๒.๒ แบบร่างการออกแบบ ขนาดกระดาษ A๓


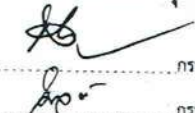
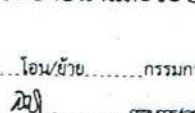
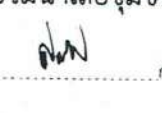
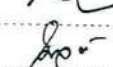
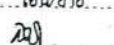
๗.๒.๓ เอกสารการยื่นขออนุญาตก่อสร้างสิ่งล่วงล้ำลำน้ำ (ถ้ามี) และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

๗.๒.๔ ร่างรายงานการรับฟังความคิดเห็นของประชาชน

/๗.๓ รายงานผลการออกแบบฉบับกลาง (Interim Report) ประกอบด้วย

๗.๓.๑ ร่างรายงานการออกแบบทั้งหมด โดยครบถ้วนสอดคล้องตามขอบเขตของการออกแบบ

- (๑) ร่างรายงานผลการออกแบบ ฉบับสมบูรณ์
- (๒) สรุปการปรับปรุงแก้ไขตามข้อคิดเห็นของคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ
- (๓) ร่างรายการคำนวณออกแบบรายละเอียดส่วนต่าง ๆ
- (๔) ร่างบัญชีปริมาณงานและราคาก่อสร้างและเอกสารอ้างอิงราคาวัสดุ แหล่งที่มา
- (๕) ร่างรายการประกอบแบบก่อสร้าง
- (๖) ร่างคู่มือการตรวจสอบและบำรุงรักษาระบบระบายน้ำและระบบรวบรวมน้ำเสียชุมชน

 ประธานกรรมการ
 กรรมการ
 โอนย้าย กรรมการ
 กรรมการ
 กรรมการ
 กรรมการ

๗.๓.๒ ร่างแบบแปลนก่อสร้างทั้งหมด ขนาดกระดาษ A๒

๗.๔ รายงานผลการออกแบบฉบับสมบูรณ์ (Final Report) ประกอบด้วย

๗.๔.๑ เอกสารและข้อมูลที่ออกแบบ

- (๑) รายงานผลการออกแบบ ฉบับสมบูรณ์ ข้อมูลการสำรวจและออกแบบ บัญชีปริมาณงานและราคาค่าก่อสร้างของโครงการฯ บัญชีประเมินราคาค่าทดแทนที่ดินและสิ่งปลูกสร้าง (ถ้ามี) แผนงานก่อสร้าง และรายการแบ่งงวดงานการจ่ายเงินค่าก่อสร้าง จำนวน ๑๐ ชุด
- (๒) รายงานผลการรับฟังความคิดเห็นของประชาชน จำนวน ๑๐ ชุด
- (๓) แบบแปลนก่อสร้างฉบับสมบูรณ์ (ต้นฉบับกระดาษไซ ๑๒๐ gsm) ขนาด A๑ จำนวน ๒ ชุด
- (๔) รายการคำนวณออกแบบทางวิศวกรรม จำนวน ๒ ชุด
- (๕) หนังสือรับรองของสถาปนิกและวิศวกรผู้ออกแบบ จำนวน ๒ชุด
- (๖) รายการประกอบแบบก่อสร้าง จำนวน ๑๐ ชุด
- (๗) คู่มือการตรวจสอบและบำรุงรักษาระบบระบายน้ำและระบบรวบรวมน้ำเสียชุมชน จำนวน ๑๐ ชุด

โดยผู้ออกแบบจะต้องให้ผู้รับผิดชอบลงนามรับรองในเอกสารข้อ (๓) (๔) (๕) (๖)

๗.๔.๒ เอกสารประกวดราคาจ้างเหมาก่อสร้าง จำนวน ๓๐ ชุด


- (๑) แบบพิมพ์เขียวหรือถ่ายเอกสารแบบแปลนก่อสร้าง ขนาด A๑
- (๒) รายการประกอบแบบก่อสร้าง
- (๓) บัญชีปริมาณงานและราคาค่าก่อสร้าง
- (๔) แบบฟอร์มประมาณราคาค่าก่อสร้าง


๗.๔.๓ เอกสารและอุปกรณ์การประชาสัมพันธ์และนำเสนอ

- (๑) ข้อมูลการออกแบบ แบบแปลนและเอกสารทั้งหมด สื่อผสมวีดิทัศน์งานนำเสนอภาพเสมือนจริงพร้อมเสียงประกอบ เวลารวมไม่น้อยกว่า ๑๕ นาที (Animation Presentation) ในรูปแบบไฟล์ดิจิทัลบรรจุใน Flash Drive จำนวน ๕ ชุด
- (๒) ภาพจำลองโครงการฯ รูปด้านและรูปตัด ขนาด A๓ จำนวนรวมไม่น้อยกว่า ๔ ภาพ
- (๓) แผ่นพับสี่ ประชาสัมพันธ์ข้อมูลโครงการฯ (ฉบับสมบูรณ์) จำนวน ๒๐๐ แผ่น


๘. วงเงินค่าจ้างออกแบบ

โครงการจัดจ้างออกแบบโครงการก่อสร้างระบบระบายน้ำและรวบรวมน้ำเสียชุมชน เขาโกรกพม่าจากสะพานพิษณุโลกถึงแยกป้อมหนึ่ง กำหนดวงเงินค่าก่อสร้างรวม ประมาณ ๘๐,๐๐๐,๐๐๐ บาท (แปดสิบล้านบาทถ้วน) และค่าจ้างออกแบบประมาณ ๒,๐๐๐,๐๐๐ บาท (สองล้านบาทถ้วน)


ประธานกรรมการ
กรรมการ


กรรมการ
กรรมการ

โอน/ย้าย
กรรมการ
กรรมการ


กรรมการ

๑๒. คุณสมบัติของผู้ออกแบบ

๑๒.๑ / ต้องมีคุณสมบัติเป็นนิติบุคคลตามกฎหมาย ซึ่งจดทะเบียนในประเทศไทย หรือสถาบันการศึกษา โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อให้บริการเป็นผู้ออกแบบทางวิศวกรรม และ/หรือสิ่งแวดลอม การให้บริการออกแบบงานก่อสร้าง

๑๒.๒ / ต้องมีผู้มีความชำนาญ มีประสบการณ์และผลงานที่เกี่ยวข้องกับด้านออกแบบรายละเอียดที่เกี่ยวข้องกับงานระบบระบายน้ำและระบบรวบรวมน้ำเสียชุมชน ทั้งนี้ผลงานที่เสนอต้องเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาบางส่วนราชการ ราชการท้องถิ่น หรือหน่วยงานอื่น ซึ่งมีกฎหมายบัญญัติให้มีฐานะเป็นราชการหรือรัฐวิสาหกิจหรือหน่วยงานเอกชนที่เทศบาลเชื่อถือ ต้องเป็นผลงานที่ดำเนินการแล้วเสร็จ โดยจะต้องแสดงสำเนาหนังสือรับรองผลงานพร้อมสัญญาจ้าง และมีมูลค่างานต่อสัญญาต้องไม่ต่ำกว่า ๑ ล้านบาท

๑๒.๓ / ต้องมีบุคลากรที่มีความรู้ ความสามารถ ประสบการณ์และผลงานในสาขาต่าง ๆ และมีองค์ประกอบของบุคลากรในทุกสาขาที่จะเข้าร่วมเสนองานจะต้องเป็นผู้มีคุณวุฒิ ความน่าเชื่อถือ ความรู้ความสามารถและประสบการณ์ในงานด้านที่เสนอมานเป็นอย่างดี ทั้งทางวิชาการและการปฏิบัติงานจริง โดยต้องมีประสบการณ์ไม่น้อยกว่า รายละเอียดในตารางข้อ ๑๒.๔

๑๒.๔ / ต้องจัดหาบุคลากรหลักที่มีคุณสมบัติ และประสบการณ์เหมาะสมกับตำแหน่งหน้าที่ในจำนวนที่เพียงพอ เพื่อดำเนินงานได้อย่างมีประสิทธิภาพตามวัตถุประสงค์ของโครงการฯ อย่างน้อยดังต่อไปนี้

| ที่ | บุคลากรหลัก | วุฒิการศึกษาขั้นต่ำ | ประสบการณ์ขั้นต่ำ (ปี) | จำนวน (คน) |
|-----|--|--|------------------------|------------|
| ๑. | ผู้จัดการโครงการ | ปริญญาโท (วศ.ม./วท.ม. หรือสาขาอื่นที่เกี่ยวข้อง) | ๑๕ | ๑ |
| ๒. | ผู้เชี่ยวชาญด้านวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม ระดับสามัญวิศวกร | ปริญญาโท (วิศวกรรมสิ่งแวดล้อม) | ๑๕ | ๑ |
| ๓. | ผู้เชี่ยวชาญด้านวิศวกรรมโยธา ระดับสามัญวิศวกร | ปริญญาโท (วิศวกรรมโยธา) | ๑๕ | ๑ |
| ๔. | ผู้เชี่ยวชาญด้านวิศวกรรมเครื่องกล ระดับสามัญวิศวกร | ปริญญาโท (วิศวกรรมเครื่องกล) | ๑๕ | ๑ |
| ๕. | ผู้เชี่ยวชาญด้านวิศวกรรมไฟฟ้า ระดับสามัญวิศวกร | ปริญญาโท (วิศวกรรมไฟฟ้า) | ๑๕ | ๑ |
| ๖. | ผู้เชี่ยวชาญด้านสถาปัตยกรรม ระดับสามัญสถาปนิก | ปริญญาตรี | ๑๕ | ๑ |

ประธานกรรมการ กรรมการ

กรรมการ กรรมการ

โอนย้าย กรรมการ กรรมการ/สถาปนิก

กรรมการ

และผู้ออกแบบต้องมีบุคลากรสนับสนุน ที่มีคุณสมบัติในสาขาต่าง ๆ อย่างน้อยดังต่อไปนี้

| ที่ | บุคลากรสนับสนุน | วุฒิการศึกษาขั้นต่ำ | ประสบการณ์ ขั้นต่ำ (ปี) | จำนวน (คน) |
|-----|--------------------------------|--|----------------------------|---------------|
| ๑. | วิศวกรผู้ช่วย สาขาวิศวกรรมโยธา | ปริญญาตรี (วศ.บ. โยธา) | ๕ | ๒ |
| ๒. | นักวิชาการสิ่งแวดล้อม | ปริญญาตรี (สิ่งแวดล้อม/สาขาที่ เกี่ยวข้อง) | ๕ | ๒ |
| ๓. | นักวิชาการการมีส่วนร่วมประชาชน | ปริญญาตรี (สังคมศาสตร์/สาขาที่ เกี่ยวข้อง) | ๕ | ๒ |
| ๔. | ช่างเขียนแบบ | ป.ว.ช./ป.ว.ส. | ๕ | ๓ |
| ๕. | ช่างสำรวจ | ป.ว.ส. | ๕ | ๒ |
| ๖. | ผู้ประสานงานโครงการ | ปริญญาตรี | ๕ | ๑ |

ทั้งนี้ บุคลากรหลักและบุคลากรสนับสนุนดังกล่าว จะต้องเป็นผู้ที่ไม่มีส่วนได้ส่วนเสียในบริษัท หรือองค์กร หรือสถาบันที่เกี่ยวข้อง และหากผู้ออกแบบมีความจำเป็น ต้องมีการเปลี่ยนแปลงบุคลากรในช่วงการดำเนินการ ตามสัญญา ผู้ออกแบบจะต้องแจ้งล่วงหน้าและจะต้องได้รับความเห็นชอบจากเทศบาล

เอกสารหลักฐานประกอบการพิจารณา ประกอบด้วย

- ๑) คุณวุฒิการศึกษา
- ๒) สำเนาใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมและสำเนาใบอนุญาตประกอบวิชาชีพ สถาปัตยกรรมควบคุม
- ๓) หนังสือรับรองของผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมหรือสถาปัตยกรรมควบคุม
- ๔) เอกสารแสดงประสบการณ์และผลงานที่ผ่านมา



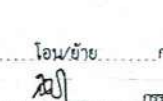


๑๒.๕ ไม่เป็นผู้มีรายชื่ออยู่ในทะเบียนผู้ทำงานราชการ

๑๓. วิธีจ้างผู้ออกแบบและเหตุผลที่ต้องจ้างผู้ออกแบบโดยวิธีนั้น

การจ้างผู้ออกแบบโดยใช้วิธีประกาศเชิญชวนทั่วไป ตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ และระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐

๑๔. ข้อเสนองานจ้างออกแบบ

ผู้ออกแบบจะต้องจัดทำข้อเสนอ โดยแยกเป็นข้อเสนอด้านคุณสมบัติ จำนวน ๑ ชุด ข้อเสนอด้านคุณภาพ จำนวน ๕ ชุด และข้อเสนอด้านราคา จำนวน ๑ ชุด จะต้องบรรจุในซองหรือภาชนะปิดผนึก และระบุไว้ชัดเจน หน้าซองของทุกซองว่า "ข้อเสนอด้านคุณสมบัติ" "ข้อเสนอด้านคุณภาพ" และ "ข้อเสนอด้านราคา"

 ประธานกรรมการ
 กรรมการ
 โอนย้าย กรรมการ
 กรรมการ
 กรรมการ
 กรรมการ
 กรรมการ/เลขานุการ

๑๔.๑ ข้อเสนอด้านคุณสมบัติ เอกสารด้านคุณสมบัติของผู้ออกแบบ รายละเอียดตามข้อ ๑๒.๑, ๑๒.๒ จำนวน ๑ ชุด พร้อมรับรองสำเนาถูกต้องและประทับตรา (ถ้ามี)

๑๔.๒ ข้อเสนอด้านคุณภาพ เอกสารด้านคุณภาพของผู้ออกแบบ จำนวน ๕ ชุด ต้นฉบับ ๑ ชุด สำเนา ๔ ชุด พร้อมรับรองสำเนาถูกต้องและประทับตรา (ถ้ามี) ประกอบด้วย

- ๑) ผลงานและประสบการณ์ที่ผ่านมาของผู้ออกแบบ ด้านออกแบบรายละเอียดที่เกี่ยวข้องกับงานระบบระบายน้ำ และระบบรวบรวมน้ำเสียชุมชน และ/หรือออกแบบระบบโครงสร้างพื้นฐาน ผลงานที่เสนอ จะต้องมืหนังสือรับรองจากผู้ว่าจ้าง และมีรายละเอียดลักษณะองค์ประกอบเนื้องาน ปริมาณและขนาดโครงการฯ ที่ชัดเจนสามารถตรวจสอบได้ รวมกับผลงานตามข้อ ๑๒.๒ จำนวนไม่เกิน ๕ โครงการ
- ๒) แนวคิดในการออกแบบโครงการฯ แผนการดำเนินการโครงการฯ วิธีปฏิบัติงานของผู้ออกแบบที่มีความเป็นไปได้
- ๓) จำนวน คุณวุฒิและประสบการณ์ของบุคลากร ปริมาณบุคลากรตามข้อ ๑๒.๓ และ ๑๒.๔
- ๔) ข้อเสนออื่นที่อาจเกิดประโยชน์ต่อโครงการฯ

๑๔.๓ ข้อเสนอด้านราคา รวมภาษีทุกชนิดเป็นแบบเหมาจ่าย (Lump Sum Basis) ใส่ซองปิดผนึก เขียนหน้าซอง "ข้อเสนอด้านราคา" แยกต่างหากจากซองข้อเสนอด้านคุณภาพ จำนวน ๑ ชุด พร้อมรับรองสำเนาถูกต้องและประทับตรา (ถ้ามี) ทั้งนี้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ของกฎกระทรวงกำหนดอัตราค่าจ้างผู้ให้บริการงานจ้างออกแบบหรือควบคุมงานก่อสร้าง พ.ศ. ๒๕๖๒ และหลักเกณฑ์ราคากลางการจ้างที่ปรึกษา ตามมติคณะรัฐมนตรีที่ได้ประชุมปรึกษา เมื่อวันที่ ๖ สิงหาคม ๒๕๕๖ และตามหนังสือสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรีที่ นร ๐๕๐๖/ว๑๒๘ ลงวันที่ ๘ สิงหาคม ๒๕๕๖ โดยผู้ออกแบบจะต้องเสนอค่าบริการการออกแบบนี้โดยแสดงรายละเอียด ค่าตอบแทนบุคลากร (Remuneration) ตามจำนวนคน-เดือน (Man-Month) และค่าใช้จ่ายตรง (Direct Cost) ด้านต่าง ๆ ตามหลักเกณฑ์ราคากลางการจ้างที่ปรึกษา

๑๕. หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

ผู้ออกแบบจะต้องมีคุณสมบัติตามประกาศเทศบาล และคุณสมบัติผู้ออกแบบตามข้อ ๑๒.๑ และ ๑๒.๒ เทศบาลจึงจะพิจารณาข้อเสนอด้านคุณภาพ

เทศบาลจะพิจารณาคัดเลือกผู้ออกแบบที่ได้รับคะแนนข้อเสนอด้านคุณภาพที่ผ่านเกณฑ์ ไม่น้อยกว่า ๘๐ คะแนน โดยจะพิจารณาจากหลักเกณฑ์ ดังนี้

| | | |
|--|-----|-------|
| / ๑) ผลงานและประสบการณ์การทำงานของผู้ออกแบบ | ๒๕ | คะแนน |
| / ๒) แนวความคิดในการออกแบบโครงการฯ / | ๒๕ | คะแนน |
| / ๓) แผนการดำเนินการ วิธีการบริหารและวิธีการปฏิบัติงาน | ๒๕ | คะแนน |
| ๔) จำนวน คุณวุฒิและประสบการณ์ ของบุคลากรที่ร่วมงาน | ๒๕ | คะแนน |
| รวม | ๑๐๐ | คะแนน |

.....
ประธานกรรมการ
กรรมการ

..... กรรมการ
..... กรรมการ
..... กรรมการ/เลขานุการ

..... กรรมการ

จากนั้นเทศบาลจะพิจารณาเลือกผู้ออกแบบรายที่ได้คะแนนข้อเสนอด้านคุณภาพสูงสุดและจัดลำดับไว้ไม่เกิน ๓ ราย ในกรณีที่ผู้ออกแบบรายที่คัดเลือกไว้ซึ่งได้คะแนนคุณภาพมากที่สุดไม่ยอมเข้าทำสัญญาหรือข้อตกลงกับเทศบาล ในเวลาที่กำหนดตามเอกสารงานจ้างออกแบบ ให้คณะกรรมการพิจารณาผู้ที่ได้คะแนนคุณภาพมากที่สุดในลำดับถัดไป

๑๖. ข้อสงวนสิทธิ

๑๖.๑, ข้อเสนอด้านคุณภาพทั้งหมดในการคัดเลือกผู้ออกแบบ ถือเป็นกรรมสิทธิ์ของเทศบาล โดยขอสงวนสิทธิในการนำไปใช้ประโยชน์หรือดัดแปลงเพิ่มเติม เพื่อใช้ประโยชน์ในกิจการของเทศบาลต่อไป โดยเป็นการลอกเลียนหรือละเมิดทรัพย์สินทางปัญญาของผู้ออกแบบ และไม่มีภาระต้องจ่ายค่าตอบแทนใด ๆ แก่ผู้ออกแบบ



๑๖.๒, เทศบาลจะพิจารณาให้ผู้ออกแบบรายหนึ่งรายใดได้รับการคัดเลือก โดยที่ผู้ออกแบบรายอื่นที่เข้าร่วมในการคัดเลือกไม่มีสิทธิโต้แย้งหรือเรียกร้องใด ๆ ทั้งสิ้น


๑๖.๓, เทศบาลจะว่าจ้างหรือไม่ว่าจ้างผู้ออกแบบรายหนึ่งรายใด หรือยกเลิกทั้งหมดก็ได้ โดยไม่มีคำชี้แจงใด ๆ และเทศบาลจะไม่รับผิดชอบค่าเสียหายและค่าใช้จ่ายใด ๆ ทั้งสิ้น


๑๖.๔/ ลิขสิทธิ์ในเอกสารทุกฉบับซึ่งที่ผู้ออกแบบได้จัดทำขึ้น ให้ตกเป็นของเทศบาล หากจะมอบให้แก่ผู้ใดจะต้องได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากเทศบาลก่อน

๑๖.๕ ห้ามผู้ออกแบบงานก่อสร้าง นำแบบแปลนรายละเอียดงานจ้างที่ได้ทำสัญญากับเทศบาลแล้วไปให้ผู้อื่นดำเนินการก่อสร้างอีก เว้นแต่จะได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษรจากเทศบาล








ประธานกรรมการ
กรรมการ


กรรมการ

กรรมการ

โอนย้าย
กรรมการ

กรรมการ


กรรมการ

๑๗. คณะกรรมการกำหนดขอบเขตของงานจ้างออกแบบ

- ลงชื่อ  ประธานคณะกรรมการ
(นายวิสุทธิ สินเพ็ง) รองปลัดเทศบาล
- ลงชื่อ  กรรมการ
(นายสมิต เสริมนิภารัตน์) ผู้อำนวยการสำนักงานการช่าง
- ลงชื่อ โอน/ย้าย กรรมการ
(นายชเนรินทร์ ใจแก้ว) ผู้อำนวยการส่วนควบคุมการก่อสร้างอาคารและผังเมือง
- ลงชื่อ  กรรมการ
(นายเศรษฐกานต์ เชื้อวีระชน) ผู้อำนวยการส่วนช่างสุขาภิบาล
- ลงชื่อ  กรรมการ
(นายปิยะพงศ์ จันทรเชื้อ) วิศวกรโยธาชำนาญการ
- ลงชื่อ  กรรมการ
(นางสาววัตจณา แปรตสูงเนิน) นิติกรชำนาญการ
- ลงชื่อ  กรรมการ/เลขานุการ
(นางสาวนิชา แสงจินา) วิศวกรสุขาภิบาลปฏิบัติการ

เสนอเพื่อโปรดอนุมัติ

- ลงชื่อ  ปลัดเทศบาล
(นางสาวสุณี มังคลารัตนศรี)
- ลงชื่อ  รองนายกเทศมนตรี
(นายวิโรจน์ ตันวิสุทธิ)
- อนุมัติ
ลงชื่อ  นายกเทศมนตรีนครนครสวรรค์
(นายจิตตเกษมณัฐ นิโรจน์ธรรฐ)

หลักเกณฑ์การให้คะแนนด้านคุณภาพ (เอกสารแนบท้าย ๑)

โครงการจัดจ้างออกแบบโครงการก่อสร้างระบบระเบียบงานและวางระบบบัญชีชุมชนชาวกรรพมา จากสะพานพิชฌัญญ์โลกถึงแยกป้อมหนึ่ง

| ลำดับ | หลักเกณฑ์ในการพิจารณา | ระดับการตัดสิน | | | | คะแนน | หมายเหตุ |
|----------|---|----------------|----|-------|---------|-------|----------|
| | | ดีมาก | ดี | พอใช้ | ไม่ผ่าน | | |
| ๑/ | ผลงานและประสิทธิภาพการทำงานของผู้ออกแบบ (๒๕ คะแนน) | | | | | | |
| ๑.๑ | มีผลงานที่เป็นคู่สัญญาบางส่วนราชการ หรือรัฐวิสาหกิจ หรือหน่วยงานเอกชนที่เทศบาลเชื่อถือได้ จำนวนไม่เกิน ๕ โครงการ (๑๐ คะแนน) | | | | | | |
| ๑.๒ | คุณภาพผลงานตาม ๑.๑ เป็นผลงานด้านการศึกษาโครงการหรือออกแบบระบบงานนั้นและรวบรวมบัญชีชุมชน จำนวนไม่เกิน ๕ โครงการ (๑๕ คะแนน) | | | | | | |
| ๒/ | แนวคิดในการออกแบบโครงการ (๒๕ คะแนน) | | | | | | |
| ๒.๑ | ความรู้ความเข้าใจของผู้ออกแบบในการศึกษาออกแบบเรื่องที่จะจ้าง (๑๐ คะแนน) | | | | | | |
| ๒.๒ | สอดคล้องกับวัตถุประสงค์และเป็นนายของโครงการ (๑๕ คะแนน) | | | | | | |
| ๓/ | แผนการดำเนินงาน วิธีการบริหารและวิธีปฏิบัติงาน (๒๕ คะแนน) | | | | | | |
| ๓.๑ | ความถูกต้องเหมาะสมและความเป็นไปได้ของแผนดำเนินงานออกแบบ (๑๐ คะแนน) | | | | | | |
| ๓.๒ | ความถูกต้องเหมาะสมและความเป็นไปได้ของวิธีการบริหารและวิธีปฏิบัติงาน (๑๕ คะแนน) | | | | | | |
| ๔/ | จำนวน คุณวุฒิและประสบการณ์ของบุคลากรที่ร่วมงาน (๒๕ คะแนน) | | | | | | |
| ๔.๑ | คุณสมบัติของบุคลากรหลัก (๒๐ คะแนน) | | | | | | |
| ๔.๒ | คุณสมบัติของบุคลากรสนับสนุน (๕ คะแนน) | | | | | | |
| รวมคะแนน | | | | | | | |

ดีมาก หมายถึง คุณภาพ/ปริมาณสูงกว่าที่คาดหวัง (๑๐๐%) ดี หมายถึง คุณภาพ/ปริมาณเป็นไปตามวัตถุประสงค์ (๘๐%) พอใช้ หมายถึง คุณภาพ/ปริมาณต่ำกว่าเกณฑ์ (๖๐%) ไม่ผ่าน หมายถึง คุณภาพ/ปริมาณไม่ผ่านเกณฑ์ (๕๐%)