

ขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR)
**โครงการออกแบบโครงสร้างทางเชื่อมต่อสถานีรถไฟฟ้าศูนย์ราชการนนทบุรีของการรถไฟฟ้า
ขนส่งมวลชนแห่งประเทศไทยเข้าสู่สำนักงาน กสทช. แห่งใหม่**

๑. หลักการและเหตุผล

สำนักงานคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ (สำนักงาน กสทช.) ได้ดำเนินโครงการก่อสร้างอาคารสำนักงาน กสทช. แห่งใหม่ ณ ถนนรัตนวิเชียร์ ตำบลบางกระสอ อำเภอเมือง จังหวัดนนทบุรี สำนักงาน กสทช. จึงมีโครงการจะก่อสร้างทางเดินเชื่อมต่อสถานีรถไฟฟ้าศูนย์ราชการนนทบุรี ซึ่งเป็นสถานีที่ใกล้ที่สุด อยู่ห่างจากที่ตั้งโครงการประมาณ ๘๒ เมตร พื้นที่ประมาณ ๘๕๔ ตารางเมตร มาอยู่ที่ตั้งสำนักงาน กสทช. แห่งใหม่ เพื่ออำนวยความสะดวกแก่พนักงานและประชาชนที่ใช้บริการ ที่เดินทางด้วยรถไฟฟ้า และเพื่อส่งเสริมระบบขนส่งมวลชนของเมือง

เพื่ออำนวยความสะดวกแก่พนักงานและประชาชนที่ใช้บริการ ที่เดินทางด้วยรถไฟฟ้า และเพื่อส่งเสริมระบบขนส่งมวลชนของเมือง

จึงเห็นควรออกแบบรายละเอียดโครงสร้างทางเชื่อมต่อสถานีรถไฟฟ้าศูนย์ราชการนนทบุรีของการรถไฟฟ้าขนส่งมวลชนแห่งประเทศไทยเข้าสู่สำนักงาน กสทช. แห่งใหม่ (Detail Design) เพื่อไว้ให้บริการแก่พนักงานและประชาชนที่มาติดต่อประสานงานกับทางสำนักงาน กสทช. เป็นการส่งเสริมให้ใช้บริการขนส่งสาธารณะแทนการใช้รถยนต์ ยังเป็นการช่วยลดการใช้รถยนต์ส่วนตัว ช่วยลดมลพิษให้กับสิ่งแวดล้อมในตัวเมือง รวมถึงลดความหนาแน่นของการจราจรบนท้องถนน และเป็นการช่วยประหยัดเวลาในการเดินทาง ทำให้สะดวกต่อการมาติดต่อประสานงาน โดยประมาณการค่าก่อสร้างเป็นเงินจำนวน ๘๕,๐๐๐,๐๐๐ บาท



๒. วัตถุประสงค์

๒.๑ เพื่อจ้างออกแบบรายละเอียดโครงสร้างทางเชื่อมต่อสถานีรถไฟฟ้าศูนย์ราชการนนทบุรีของการรถไฟฟ้าขนส่งมวลชนแห่งประเทศไทยเข้าสู่สำนักงาน กสทช. แห่งใหม่ (Detail Design) และจัดทำเอกสารรายการประกอบแบบสำหรับงานก่อสร้าง รวมถึงเอกสารต่างๆ ที่ใช้ประกอบในการก่อสร้าง โครงการออกแบบโครงสร้างทางเชื่อมต่อสถานีรถไฟฟ้าศูนย์ราชการนนทบุรีของการรถไฟฟ้าขนส่งมวลชนแห่งประเทศไทยเข้าสู่สำนักงาน กสทช. แห่งใหม่

๒.๒ เพื่อจัดทำบัญชีแสดงปริมาณและราคากลางค่าก่อสร้างรองรับโครงการออกแบบโครงสร้างทางเชื่อมต่อสถานีรถไฟฟ้าศูนย์ราชการนนทบุรีของการรถไฟฟ้าขนส่งมวลชนแห่งประเทศไทยเข้าสู่สำนักงาน กสทช. แห่งใหม่

๓. คุณสมบัติของผู้ให้บริการ

๓.๑ ผู้ให้บริการต้องมีคุณสมบัติพื้นฐานที่กำหนด ตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ และระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ (Electronic Government Procurement:e-GP) ตามที่แนบในภาคผนวก ๑

/s/ 
คสช. 

๓.๒ ผู้ให้บริการต้องไม่มีส่วนได้ส่วนเสียกับผู้ประกอบการงานก่อสร้างในงานนั้น ในลักษณะดังต่อไปนี้

๑) มีความสัมพันธ์โดยตรง คือ ผู้ให้บริการต้องไม่เป็นผู้รับจ้างก่อสร้างในงานที่ตนเองเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐ

๒) มีความสัมพันธ์โดยอ้อม คือ ผู้ให้บริการต้องไม่เป็นผู้รับจ้างให้กับคู่สัญญาของหน่วยงานของรัฐในงานที่ตนเองเป็นผู้ให้บริการ

๓.๓ ผู้ให้บริการต้องเป็นผู้ที่ได้ขึ้นทะเบียนไว้กับสภาวิชาชีพนั้นๆ ด้วย ผู้ให้บริการที่เป็นนิติบุคคล กรรมการผู้จัดการหรือหุ้นส่วนผู้จัดการของนิติบุคคลนั้น จะต้องเป็นคนไทย และเป็นนิติบุคคลที่มีผู้ถือหุ้นเป็นคนไทยเกินร้อยละห้าสิบของการจัดตั้งนิติบุคคลนั้น

๔. ขอบเขตการดำเนินงาน

๔.๑ งานจัดทำแบบร่างขั้นต้น (Preliminary Design)

๔.๑.๑ ผู้ให้บริการออกแบบ ต้องออกแบบให้เป็นไปตามมาตรการคุณภาพและความปลอดภัยในการเดินรถไฟฟ้าขนส่งมวลชนแห่งประเทศไทย จัดทำโดย คณะอนุกรรมการกำหนดมาตรการคุณภาพและความปลอดภัยในการเดินรถไฟฟ้าขนส่งมวลชนแห่งประเทศไทย

๔.๑.๒ ศึกษาความเหมาะสมและนำเสนอการออกแบบเบื้องต้น ในการวางผังอาคาร

(๑) สำรวจ วิเคราะห์ผู้ใช้อาคารเพื่อยืนยันความต้องการใช้พื้นที่ทางเชื่อมรถไฟฟ้า

- สำรวจพื้นที่และอาคารรอบ ๆ บริเวณที่จะดำเนินการก่อสร้างทางเชื่อมรถไฟฟ้า

(๒) ศึกษาสภาพปัญหาของการใช้พื้นที่รอบ ๆ ทางเชื่อมรถไฟฟ้า ได้แก่

- การสัญจรภายนอก โดยคำนึงถึงการรองรับการสัญจรของผู้ใช้บริการ

- การสัญจรเข้าสู่อาคารอาคารต่าง

- ความสัมพันธ์การใช้พื้นที่ในส่วนต่าง ๆ ตำแหน่งที่ตั้ง ขนาดพื้นที่ และความเหมาะสมในการ

ใช้งาน

- มลภาวะด้านต่าง ๆ เช่น สภาพแวดล้อม สุขอนามัยและความปลอดภัย

๔.๑.๓ ศึกษาพื้นที่ใช้งานต่าง ๆ จากสำนักงาน กสทช. ที่เกี่ยวข้องกับทางเชื่อมรถไฟฟ้า

๔.๑.๔ การศึกษาข้อมูลด้านการออกแบบตาม พรบ. และกฎกระทรวงกำหนดสิ่งอำนวยความสะดวกสำหรับผู้พิการหรือทุพพลภาพ และคนชรา

๔.๑.๕ การศึกษาข้อมูลด้านการออกแบบตามกฎหมายควบคุมอาคารฉบับล่าสุด

๔.๑.๖ สำรวจข้อมูลระบบสาธารณูปโภคเดิม ที่มีผลกระทบต่ออาคารออกแบบ

๔.๑.๗ สำรวจสภาพภูมิประเทศและสถานที่ก่อสร้าง

๔.๑.๘ สำรวจอุปสรรคและสิ่งกีดขวางการก่อสร้างทั้งหมดที่จำเป็นต้องโยกย้ายหรือรื้อถอน พร้อมทั้งติดต่อประสานหาข้อมูลระบบสาธารณูปโภคต่าง ๆ เพื่อให้สามารถนำข้อมูลมาออกแบบรายละเอียดได้ รวมทั้งให้ข้อเสนอรูปแบบและตำแหน่งของสิ่งอำนวยความสะดวกต่าง ๆ ภายในเขตพื้นที่ก่อสร้าง และบริเวณโดยรอบเพื่อมิให้กีดขวางการพัฒนาโครงการในอนาคต

๔.๑.๙ ดำเนินการเจาะสำรวจดิน และวิเคราะห์ทางธรณีฐานราก เพื่อใช้ในการออกแบบ

๔.๑.๑๐ สำรวจแนวท่อน้ำไหลและทิศทางของกระแสลมและฝน เพื่อวางแผนการป้องกัน

๔.๑.๑๑ จัดทำรายละเอียดแผนการทำงาน (Project schedule)

๒

๒๕

๒๕

๔.๑.๑๒ แนวคิดในการออกแบบและรายละเอียดที่ทันสมัยส่งเสริมภาพลักษณ์ขององค์กรมี ประสิทธิภาพในการใช้งาน มีการออกแบบวางแผนการจัดการด้านสุขอนามัยเพื่อรองรับการเกิดโรคระบาด และ การจัดการด้านสาธารณสุขในอนาคต ประหยัดพลังงานและเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม

๔.๑.๑๓ ประเมินราคาค่าก่อสร้างเบื้องต้น

๔.๑.๑๔ แผนงานในการออกแบบของผู้รับจ้างภายในระยะเวลาประมาณ ๙๐ วัน

จัดทำข้อมูลในข้อ ๔.๑ ให้จัดทำเป็นรูปเล่ม โดยแบบต่างๆ เป็นขนาด A๒ เอกสารอื่นๆ เช่นรายงาน ต่างๆ เป็นขนาด A๔ จำนวน ๕ ชุด พร้อมไฟล์อิเล็กทรอนิกส์ ไฟล์ CAD,PDF และ Microsoft word บันทึกลง แผ่น DVD จำนวน ๒ ชุด ประกอบไปด้วยแบบ และรายการประกอบแบบ อย่างน้อย ดังนี้

- รวบรวมข้อมูล และวิเคราะห์ข้อมูลเบื้องต้นก่อนการออกแบบ (Pre-Design Stage)
- ศึกษาข้อมูลเบื้องต้นถึงความต้องการโครงการ
- กำหนดรายละเอียดโครงการ
- แนวความคิดเบื้องต้นในการออกแบบโครงการ
- แนวความคิดในการวางผัง
- แนวคิดการออกแบบงานสถาปัตยกรรม
- แบบร่างผังทางเชื่อมรถไฟฟ้า และองค์ประกอบต่างๆ ของ โครงการ
- เอกสารอื่นๆ เพื่อประกอบการพิจารณา

๔.๒ ออกแบบรายละเอียด (Detail Design) จัดทำแบบก่อสร้าง และเอกสารประกอบการจัดซื้อจัดจ้าง เพื่อใช้สำหรับจ้างก่อสร้างทางเชื่อมรถไฟฟ้า โดยมีรายละเอียด ดังนี้

๔.๒.๑ แบบวิศวกรรมโครงสร้าง

- (๑) ระบบฐานราก
- (๒) ระบบโครงสร้าง
- (๓) ระบบโครงสร้างต้านแผ่นดินไหว
- (๔) รายการประกอบแบบ

๔.๒.๒ แบบสถาปัตยกรรม

(๑) งานผังบริเวณและรายละเอียดผังบริเวณ (เช่น ทางเดิน, ทิศทางการเข้าออกพื้นที่และ อาคาร, ทางเท้า, ถนน) ที่มีความสอดคล้องกับผังบริเวณเดิม

- (๒) แพลนแสดงรายละเอียดการจัดแบ่งพื้นที่ใช้สอย
- (๓) รูปตัด อย่างน้อย ๔ รูป และต้องแสดงรายละเอียดได้อย่างชัดเจน
- (๔) รูปด้าน อย่างน้อย ๔ รูป และต้องแสดงรายละเอียดได้อย่างชัดเจน
- (๕) แบบขยายบันได
- (๖) แบบขยายรายละเอียดส่วนต่าง ๆ
- (๗) รายการประกอบแบบ

๔.๒.๓ แบบวิศวกรรมระบบสุขาภิบาล เช่น

- (๑) ระบบระบายน้ำทั้งภายนอกอาคาร ที่สอดคล้องกับอาคาร และพื้นที่เดิม
- (๒) รายการประกอบแบบ

๔.๒.๔ แบบวิศวกรรมระบบไฟฟ้าและสื่อสาร

- (๑) แบบวิศวกรรมระบบไฟฟ้า เช่น
 - ระบบไฟฟ้าสำรองฉุกเฉิน
 - ระบบไฟฟ้าแสงสว่าง

- ระบบป้ายบอกทางหนีไฟฉุกเฉิน
- ระบบป้องกันฟ้าผ่า ที่มีความเหมาะสม
- รายการประกอบแบบ

(๒) แบบระบบสื่อสาร เช่น

- ระบบรักษาความปลอดภัย (Security System) เช่น โทรศัพท์วงจรปิด (CCTV)
- รายการประกอบแบบ

๔.๒.๕ แบบระบายอากาศ

- (๑) ระบบระบายอากาศ
- (๒) รายการประกอบแบบ

๔.๒.๖ แบบระบบขนส่ง

- (๑) ระบบบันได
- (๒) รายการประกอบแบบ

๔.๒.๗ แบบระบบป้องกันอัคคีภัย เช่น

- (๑) ระบบสัญญาณแจ้งเหตุและป้องกันเพลิงไหม้
- (๒) ระบบดับเพลิง
- (๓) รายการประกอบแบบ

๔.๒.๘ วัสดุที่ใช้ในการก่อสร้างโครงสร้างส่วนที่อยู่เหนือดินและวัสดุที่ใช้ในงานตกแต่งทางด้านสถาปัตยกรรม จะต้องเป็นชนิด Non-combustible Material สามารถทนไฟได้ไม่น้อยกว่า ๒ ชั่วโมง ส่วนวัสดุที่ใช้ ในการก่อสร้างโครงสร้างส่วนที่อยู่ใต้ดินจะต้องทนไฟได้ไม่น้อยกว่า ๔ ชั่วโมง นอกจากนั้นยังจะต้องออกแบบและ ติดตั้งอุปกรณ์ที่จำเป็นเพิ่มเติม เพื่อป้องกันในกรณีที่เกิดเหตุอัคคีภัยไม่ให้เกิดการลุกลามจากอาคาร/โครงสร้างที่จะขอเชื่อมต่อมายังระบบรถไฟฟ้าได้ และสอดคล้องกับข้อกำหนดตาม NFPA, BS Standard และกฎหมายท้องถิ่นที่เกี่ยวข้อง

๔.๒.๙ แบบอื่นๆที่เกี่ยวข้องนอกเหนือจากที่กล่าวมาข้างต้น

รายการตามข้อ ๔.๒ ให้จัดทำเป็นรูปเล่ม โดยแบบต่างๆ(แบบพิมพ์เขียว) เป็นขนาด A๑ เอกสารอื่นๆ เช่น รายการประกอบแบบ เป็นขนาด A๔ จำนวน ๑๐ ชุด พร้อมไฟล์อิเล็กทรอนิกส์ ไฟล์ CAD ,PDF และ Microsoft word บันทึกแผ่น DVD จำนวน ๒ ชุด มีรายการอย่างน้อย ดังนี้

- แบบผังบริเวณของโครงการ
- แบบระบบสาธารณูปโภคของโครงการ
- แบบงานสถาปัตยกรรม แสดงผังพื้นที่ทุกชั้น รูปด้านทุกด้าน รูปตัด รวมถึง แบบขยายที่จำเป็น
- แบบวิศวกรรม พร้อมรายละเอียด
- วิศวกรรมโครงสร้าง
- ระบบไฟฟ้าและสื่อสาร
- ระบบระบายอากาศ
- ระบบป้องกันอัคคีภัย
- ระบบสุขาภิบาลและสิ่งแวดล้อม
- ระบบขนส่ง
- รายการประกอบแบบก่อสร้าง
- รายการคำนวณทางวิศวกรรม
- หุ่นจำลองพร้อมครอบพลาสติก

- ทัศนียภาพภายใน และทัศนียภาพภายนอก อย่างน้อย จำนวน ๒ รูป

๔.๓ มาตรฐานและกฎข้อบังคับ กฎหมายและมาตรฐานการออกแบบ ต้องเป็นไปตามกฎหมายข้อกำหนด และมาตรฐานอย่างน้อย ดังต่อไปนี้

๔.๓.๑ ผู้ให้บริการออกแบบ ต้องออกแบบให้เป็นไปตามมาตรการคุณภาพและความปลอดภัยในการเดินรถไฟฟ้ายานขนส่งมวลชนแห่งประเทศไทย จัดทำโดย คณะอนุกรรมการกำหนดมาตรการคุณภาพและความปลอดภัยในการเดินรถไฟฟ้ายานขนส่งมวลชนแห่งประเทศไทย

๔.๓.๒ พ.ร.บ. ควบคุมอาคาร พ.ศ. ๒๕๒๒ พร้อมกฎกระทรวงที่ออกตามมา พ.ร.บ. ฉบับนี้

๔.๓.๒ กฎกระทรวงกำหนดลักษณะ หรือการจัดให้มีอุปกรณ์ สิ่งอำนวยความสะดวกหรือบริการในอาคารสถานที่ ยานพาหนะ หรือการบริการขนส่ง เพื่อให้คนพิการสามารถเข้าถึงและใช้ประโยชน์ได้ พ.ศ. ๒๕๕๖

๔.๓.๔ พ.ร.บ. การส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน พ.ศ. ๒๕๓๕

๔.๓.๕ พ.ร.บ. ส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕

๔.๓.๖ ข้อบัญญัติกรุงเทพมหานคร เรื่องควบคุมอาคาร

๔.๓.๗ มาตรฐานการคำนวณแรงลมและการตอบสนองของอาคาร โดยกรมโยธาธิการและผังเมือง กระทรวงมหาดไทย พ.ศ. ๒๕๕๐ (มยธ. ๑๓๑๑-๕๐)

๔.๓.๘ มาตรฐานประกอบการออกแบบอาคารเพื่อการต้านทานการสั่นสะเทือนของแผ่นดินไหว โดยกรมโยธาธิการและผังเมือง กระทรวงมหาดไทย พ.ศ. ๒๕๕๔ (มยธ. ๑๓๐๑-๕๔)

๔.๓.๙ มาตรฐานประกอบการออกแบบอาคารเพื่อการต้านทานการสั่นสะเทือนของแผ่นดินไหว โดยกรมโยธาธิการและผังเมือง กระทรวงมหาดไทย พ.ศ. ๒๕๕๒ (มยธ. ๑๓๐๒-๕๒)

๔.๕ เอกสารประกอบการจ้างก่อสร้าง

๔.๕.๑ เอกสารข้อกำหนดขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR)

๔.๕.๒ รายละเอียดการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

(๑) บัญชีแสดงปริมาณงาน (Bill of Quantities) และราคาก่อสร้าง แบ่งส่วนประกอบของค่าใช้จ่าย ได้แก่ ค่าวัสดุ อุปกรณ์ ค่าแรงงาน ฯลฯ โดยจำแนกแหล่งที่มาของราคาไว้ทุกรายการ เช่น อ้างอิงราคามาตรฐาน ของทางราชการ อ้างอิงราคาประกาศกระทรวงพาณิชย์ เป็นต้น กรณีไม่มีราคากลางของทางราชการ หรือราคาประกาศของกระทรวงพาณิชย์ ให้อ้างอิงว่าได้คำนวณราคาจากแหล่งใด

(๒) เอกสารอ้างอิงประกอบการคำนวณราคา ได้แก่ เอกสารราคามาตรฐานของทางราชการ เอกสารราคาประกาศของกระทรวงพาณิชย์ ใบเสนอราคาของ Supplier, Back - Up Sheet ของการคำนวณด้านราคาและปริมาณงาน

ทั้งนี้ ต้องรับรองปริมาณงานที่คำนวณและราคาว่าได้คำนวณโดยถูกต้องครบถ้วนเป็นไปตามหลักการและวิธีการกำหนดราคากลางงานก่อสร้างที่ออกประกาศกำหนดโดยคณะกรรมการราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ ซึ่งออกโดยพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ เพื่อเป็นข้อมูลสนับสนุนการคำนวณราคากลางของคณะกรรมการกำหนดราคากลาง ของสำนักงาน กสทช. ตลอดจนการวิเคราะห์ความเหมาะสมของราคาของผู้ยื่นข้อเสนอในการประกวดราคาจ้างก่อสร้าง

๔.๕.๓ รายละเอียดการแบ่งงวดงานและงวดการจ่ายเงิน โดยแจกแจงรายละเอียดงานแต่ละระบบที่ต้องดำเนินงานให้เป็นไปตามลำดับการดำเนินงาน และระบุเงื่อนไขงานหรือปริมาณงานที่ต้องส่งมอบในแต่ละงวดงาน พร้อมทั้งคำนวณสัดส่วนการจ่ายเงินที่สอดคล้องกับปริมาณงานในแต่ละงวด

๔.๕.๔ การแบ่งงวดงาน

๔.๕.๕ แผนการดำเนินงานก่อสร้าง

๔.๕.๖ เอกสารอื่นๆ ที่จำเป็นสำหรับการจัดซื้อจัดจ้าง การจ้างก่อสร้าง และอื่นๆ

ใน
ธช

รายการตามข้อ ๔.๘ ให้จัดทำเป็นรูปเล่ม จำนวน ๑๐ ชุด พร้อมไฟล์อิเล็กทรอนิกส์ ไฟล์ PDF และ Microsoft word บันทึกลงแผ่น DVD จำนวน ๒ ชุด มีรายละเอียดอย่างน้อย ดังนี้

- ข้อกำหนดขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR)
- บัญชีแสดงปริมาณงานและราคา (BOQ) พร้อมเอกสารอ้างอิงการคำนวณราคา
- บัญชีแสดงปริมาณงานและราคาเปล่า (Blank Form)
- รายละเอียดงานแบ่งงวดงานและการจ่ายเงิน
- เอกสารอื่นๆ ที่จำเป็นสำหรับการซื้อจัดจ้าง และการจ้างก่อสร้าง เพื่อสนับสนุนสำนักงาน กสทช.

๕. ความรับผิดชอบของผู้ให้บริการ

เมื่อผู้ให้บริการได้ดำเนินการออกแบบและส่งมอบงานครบถ้วนถูกต้องตามข้อกำหนดขอบเขตของงานในข้อ ๔ และสำนักงาน กสทช. โดยคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับมอบงานเรียบร้อยแล้ว ผู้ให้บริการต้องมีหน้าที่ความรับผิดชอบในวิชาชีพของตนเอง ในการให้คำปรึกษา แนะนำ ให้ความเห็นแก่ผู้เกี่ยวข้อง ดังนี้

๕.๑ การบริการระหว่างการดำเนินการจัดจ้าง

๑) ร่วมประชุมชี้แจงแบบรูปรายการ (ถ้ามี) และร่วมประชุมพิจารณาข้อวิจารณ์เสนอแนะ ในข้อคิดเห็น ข้อซักถาม จากผู้สนใจทั่วไป ทั้งรายละเอียดของแบบ รายการประกอบแบบ และรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของระบบประกอบอาคาร (ถ้ามี) เพื่อพิจารณาว่าจะสมควรปรับปรุงแก้ไขเพิ่มเติมหรือไม่

๒) ร่วมพิจารณาและให้ความเห็นด้านความเหมาะสมของราคา (Balance Bid) ของผู้ยื่นข้อเสนอ ในการประกวดราคาจัดจ้างรายละเอียดที่ได้รับการคัดเลือก เพื่อประกอบการพิจารณาความครบถ้วนถูกต้อง ความเหมาะสมของราคา และการเจรจาต่อรองของคณะกรรมการจัดจ้าง

๓) หากการคัดเลือกไม่ประสบผลสำเร็จ ผลสำเร็จ ไม่ว่าจะด้วยไม่มีผู้ยื่นข้อเสนอ หรือมีผู้ยื่นข้อเสนอและไม่มีรายใดถูกต้องครบถ้วน หรือผลการคัดเลือกเกินกว่างบประมาณที่กำหนด ซึ่งต้องยกเลิกการคัดเลือกเพื่อดำเนินการใหม่ ผู้ให้บริการจะต้องดำเนินการเกี่ยวกับการปรับปรุงแก้ไขแบบรูปรายการละเอียด หรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ เพื่อปรับปรุงรายการให้เหมาะสมกับวงเงินงบประมาณค่าก่อสร้างที่ได้รับ เพื่อดำเนินการคัดเลือกใหม่อีกครั้งหนึ่ง

๕.๒ งานบริการระหว่างการดำเนินงานก่อสร้าง

ผู้ให้บริการออกแบบต้องบริการในระหว่างการดำเนินงานก่อสร้าง เพื่อให้คำปรึกษา แนะนำ เสนอแนะขั้นตอนการดำเนินงาน ความเหมาะสมของแบบรายละเอียด (Shop Drawing) การเปลี่ยนแปลงแก้ไขเพิ่มเติมรูปแบบรายการและการเปรียบเทียบค่างานเพิ่มเติม (ถ้ามี) และอื่น ๆ แก่คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ที่ปรึกษาบริหารโครงการและที่ปรึกษาควบคุมงานก่อสร้าง (ถ้ามี) เพื่อให้งานก่อสร้างระบบประกอบอาคาร สำเร็จ ลุล่วงไปตามรูปแบบรายการหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะด้วยความครบถ้วนถูกต้องและเป็นประโยชน์แก่สำนักงาน กสทช. โดยถือว่างานส่วนนี้เป็นบริการที่ผู้ให้บริการต้องรับผิดชอบให้ความเห็นในฐานะผู้ออกแบบ จนกว่าสำนักงาน กสทช. จะดำเนินการก่อสร้างโครงการเสร็จสิ้นโดยสมบูรณ์

๖. บุคลากรในโครงการ

๖.๑ บุคลากรหลัก สถาปนิก วิศวกร หรือผู้เชี่ยวชาญ ทั้งประจำและไม่ประจำ จะต้องมีความสมบัติอย่างน้อยประกอบด้วยดังต่อไปนี้

| ลำดับ | บุคลากรหลัก (ตำแหน่ง) | ใบอนุญาตวิชาชีพ | จำนวน (คน) | ประสบการณ์ ไม่น้อยกว่า (ปี) | วุฒิ การศึกษา ไม่นต่ำกว่า | หมายเหตุ |
|-------|-----------------------|-----------------|------------|-----------------------------|---------------------------|-------------|
| ๑ | สถาปนิก | สามัญ | ๑ | ๑๕ | ปริญญาตรี | สาขาวิชาชีพ |
| ๒ | วิศวกรโยธา | สามัญ | ๑ | ๑๕ | ปริญญาตรี | สาขาวิชาชีพ |
| ๓ | วิศวกรไฟฟ้า | สามัญ | ๑ | ๑๕ | ปริญญาตรี | สาขาวิชาชีพ |
| ๔ | วิศวกรสุขาภิบาล | สามัญ | ๑ | ๑๕ | ปริญญาตรี | สาขาวิชาชีพ |
| ๕ | วิศวกรเครื่องกล | สามัญ | ๑ | ๑๕ | ปริญญาตรี | สาขาวิชาชีพ |

๖.๒ บุคลากรสนับสนุน ช่างสำรวจ ช่างเขียนแบบ เจ้าหน้าที่ประสานงาน-ธุรการ จัดตามความเหมาะสม สนับสนุนบุคลากรหลักให้ปฏิบัติงานได้อย่างรวดเร็วมีประสิทธิภาพและเพียงพอ

๗. ระยะเวลาดำเนินการ

ผู้ให้บริการต้องดำเนินงานตามขอบเขตงาน ข้อ ๔ ให้เสร็จเรียบร้อยภายใน ๙๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๘. วงเงินที่ใช้ในการจัดจ้าง

ภายในวงเงิน ๓,๖๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สามล้านหกแสนบาทถ้วน) ซึ่งรวมภาษีมูลค่าเพิ่มและค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้เรียบร้อยแล้ว โดยเบิกจ่ายจากงบประมาณรายจ่ายปี ๒๕๖๕ (พ.ย.) รายจ่ายโครงการออกแบบโครงสร้างทางเชื่อมต่อสถานีรถไฟฟ้าศูนย์ราชการนนทบุรีของการรถไฟฟ้าขนส่งมวลชนแห่งประเทศไทยเข้าสู่สำนักงาน กสทช. แห่งใหม่

๙. ระยะเวลาการส่งมอบงาน

มีระยะเวลาดำเนินการ ๙๐ วัน แบ่งเป็น ๒ งวด ดังนี้

๙.๑ งวดที่ ๑ ภายใน ๓๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการตามข้อ ๔.๑ ให้แล้วเสร็จ

๙.๒ งวดที่ ๒ ภายใน ๙๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการตามข้อ ๔.๒ – ๔.๕ ให้แล้วเสร็จ

๑๐. เกณฑ์การพิจารณาคัดเลือก

คณะกรรมการดำเนินงานจ้างออกแบบโดยวิธีคัดเลือก จะพิจารณาดำเนินการตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐ ตามลำดับ ดังนี้

๑๐.๑ ทำหนังสือเชิญชวนผู้ให้บริการ ให้เข้ายื่นข้อเสนอภายในวันเวลาที่กำหนด

๕๘ ๐๗

๑๐.๒ พิจารณาข้อเสนอของผู้ให้บริการ เพื่อให้ได้ข้อเสนอที่เหมาะสม ถูกต้อง เป็นประโยชน์ต่อสำนักงาน กสทช. มากที่สุด และสอดคล้องกับวัตถุประสงค์ของงานจ้างออกแบบครั้งนี้ โดยจะใช้วิธีการให้คะแนนข้อเสนอ ดังนี้

| ลำดับ | หลักเกณฑ์ด้านคุณภาพ | คะแนน | น้ำหนักคะแนน (ร้อยละ) |
|-------|---|-------|-----------------------|
| ๑ | ผลงานและประสบการณ์ของผู้ให้บริการ | ๑๐๐ | ๓๐ |
| | (๑) ผลงานเชิงคุณภาพ : โดยพิจารณาจากลักษณะของผลงานที่มีขอบเขตและวิธีการนำเสนอที่สอดคล้องหรือใกล้เคียงกับลักษณะงานตามขอบเขตของงานและวัตถุประสงค์มากที่สุด | ๖๐ | ๑๘ |
| | (๒) ผลงานเชิงปริมาณ : โดยพิจารณาจากผลงานจำนวนผลงานและมูลค่าของผลงานที่มีลักษณะงานสอดคล้องหรือใกล้เคียงกับงานตามขอบเขตของงานโดยเทียบสัดส่วนกับจำนวนผลงานของผู้ยื่นข้อเสนอด้วยกัน | ๔๐ | ๑๒ |
| ๒ | แนวคิดวิธีการดำเนินงานและโครงสร้างการบริหารงาน | ๑๐๐ | ๔๐ |
| | (๑) แนวคิดวิธีการดำเนินงาน : โดยพิจารณาการให้คะแนนจากข้อเสนอซึ่งแสดงถึงความเข้าใจในขอบเขตของงาน และวิธีที่จะดำเนินงานออกแบบเพิ่มเติมให้สอดคล้อง รวมทั้งแผนการดำเนินงานซึ่งเห็นได้ชัดเจนและเป็นรูปธรรมมากที่สุด | ๕๐ | ๒๐ |
| | (๒) โครงสร้างการบริหาร : โดยพิจารณาจากผังโครงสร้างการบริหารงานซึ่งมีบุคลากรในสาขาต่าง ๆ ซึ่งมีความชัดเจน เหมาะสม และมีระยะเวลาดำเนินงานสอดคล้องกับแผนการดำเนินงานมากที่สุด | ๕๐ | ๒๐ |
| ๓ | คุณสมบัติและจำนวนบุคลากรที่ร่วมงาน (บุคลากรหลัก) | ๑๐๐ | ๓๐ |
| | (๑) ภาพรวมของความครบถ้วนถูกต้องของบุคลากรของที่ปรึกษาที่เสนอ : โดยพิจารณาจากคุณสมบัติ ประสบการณ์ และจำนวนบุคลากรที่เสนอทั้งหมดต้องไม่ต่ำกว่าข้อกำหนดตามขอบเขตของงาน | ๕๐ | ๑๕ |
| | (๒) คุณสมบัติ และประสบการณ์ของบุคลากรแต่ละคนแต่ละระดับ : โดยพิจารณาจากคุณสมบัติซึ่งไม่ต่ำกว่าที่กำหนด และมีประสบการณ์ตรงหรือใกล้เคียงกับขอบเขตของงานมากที่สุด รวมทั้งระยะเวลาของประสบการณ์หรือจำนวนชิ้นงานที่เป็นประสบการณ์ในเรื่องนั้น ๆ | ๓๐ | ๙ |
| | (๓) จำนวนบุคลากรทั้งหมดที่เข้าดำเนินงาน : โดยพิจารณาจากจำนวนขั้นต่ำซึ่งต้องไม่น้อยกว่าที่กำหนด หรือจำนวน man-month สอดคล้องกับระยะเวลาการทำงานของบุคลากรแต่ละคนแต่ละระดับ | ๒๐ | ๖ |
| | รวม | | ๑๐๐ |

ในการพิจารณาให้คะแนนตามหัวข้อต่าง ๆ ข้างต้น จะพิจารณาเปรียบเทียบระหว่างข้อเสนอของผู้ให้บริการที่ยื่นข้อเสนอด้วยกัน ข้อเสนอที่ดีที่สุด (ได้คะแนนสูงสุด) จะเป็นผู้ได้รับการคัดเลือก เพื่อพิจารณา

๒
๘๓ ๐๒

ความเหมาะสมด้านอัตราค่าบริการต่อไป ทั้งนี้ผู้ให้บริการที่ได้รับการคัดเลือกจะต้องได้รับคะแนนประเมินในแต่ละหัวข้อหลักไม่น้อยกว่าร้อยละ ๗๐ (เกณฑ์การพิจารณาให้คะแนน ตามภาคผนวก ๒)

๑๑. เงื่อนไขการชำระเงิน

สำนักงาน กสทช. จะจ่ายเงินค่าจ้างให้แก่ผู้รับจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ดำเนินงานและส่งมอบงานตามข้อ ๙ และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับเรียบร้อยแล้ว โดยจะจ่ายเงินเป็น ๒ (สอง) งวด ดังนี้

๑๑.๑ งวดที่ ๑ ร้อยละ ๓๐ (สามสิบ) ของค่าจ้างตามสัญญา เมื่อผู้รับจ้างดำเนินงานตามข้อ ๙.๑ แล้วเสร็จและคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับมอบงานเรียบร้อยแล้ว

๑๑.๒ งวดที่ ๒ ร้อยละ ๗๐ (เจ็ดสิบ) ของค่าจ้างตามสัญญา เมื่อผู้รับจ้างดำเนินงานตามข้อ ๙.๒ แล้วเสร็จและคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับมอบงานเรียบร้อยแล้ว

๑๒. เงื่อนไขอื่นๆ

๑๒.๑ สำนักงาน กสทช. โดยคณะกรรมการจ้างออกแบบโดยวิธีคัดเลือก หรือเจ้าหน้าที่ผู้รับผิดชอบในการจ้างครั้งนี้ ขอสงวนสิทธิในการกำหนดอัตราค่าจ้างบริการสำหรับผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือก ตามหลักฐานเอกสารที่ยื่นเสนอ โดยกำหนดอัตราค่าบริการตามหลักเกณฑ์การจ้างที่ปรึกษาตามมติคณะรัฐมนตรีเมื่อวันที่ ๖ สิงหาคม ๒๕๕๖ แจ่งตามหนังสือสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี ด่วนที่สุด ที่ นร ๐๕๐๖/ว ๑๒๘ ลงวันที่ ๘ สิงหาคม ๒๕๕๖ และไม่เกินอัตราที่กำหนดในกฎกระทรวงกำหนดอัตราค่าจ้างผู้ให้บริการงานจ้างออกแบบหรือควบคุมงานก่อสร้าง พ.ศ. ๒๕๖๒ ซึ่งออกตามความในมาตรา ๙๐ วรรคสองแห่งพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ นอกจากนี้ ต้องไม่เกินวงเงินงบประมาณในการจ้างออกแบบตามข้อ ๘

๑๒.๒ ผู้ให้บริการต้องเก็บรักษาข้อมูลของสำนักงาน กสทช. ที่ได้รับจากการศึกษาโครงการไว้เป็นความลับ จะเปิดเผยให้ผู้ใดทราบมิได้ และไม่นำไปใช้ในวัตถุประสงค์อื่น นอกเหนือจากการดำเนินการในโครงการนี้

๑๒.๓ ผู้ให้บริการต้องรับผิดชอบในการให้บุคลากรที่เสนอดำเนินงานให้เสร็จสิ้น ในกรณีมีเหตุจำเป็นต้องเปลี่ยนตัวบุคลากรดำเนินงาน ต้องเสนอขอความเห็นชอบจากสำนักงาน กสทช. ก่อน โดยบุคลากรใหม่ต้องมีคุณสมบัติเทียบเท่าหรือดีกว่าบุคลากรเดิม ทั้งนี้สำนักงาน กสทช. สงวนสิทธิ์ในการพิจารณาปรับลดอัตราค่าจ้างที่ปรึกษาได้ตามความเหมาะสม

๑๒.๔ หากผู้ให้บริการไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จตามเวลาที่กำหนดไว้ในสัญญา และผู้ว่าจ้างยังมีได้บอกเลิกสัญญา ผู้ให้บริการต้องชำระค่าปรับเป็นรายวันในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ ของค่าจ้างบริการ นับถัดจากวันที่กำหนดแล้วเสร็จตามสัญญา หรือวันที่ผู้ว่าจ้างได้ขยายระยะเวลาตามสัญญาจนถึงวันที่ทำงานแล้วเสร็จจริง นอกจากนี้ ผู้ให้บริการยอมให้ผู้ว่าจ้างเรียกค่าเสียหายอันเกิดจากการที่ผู้ให้บริการทำงานล่าช้า เฉพาะส่วนที่เกินกว่าจำนวนค่าปรับ และค่าใช้จ่ายดังกล่าวได้อีกด้วย

๑๒.๕ ผู้ให้บริการที่ได้รับการคัดเลือกจะต้องทำสัญญากับสำนักงาน กสทช. ตามแบบสัญญาออกแบบก่อสร้างที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดตามที่ประกาศในราชกิจจานุเบกษา ที่แนบท้ายขอบเขตของงานนี้ ทั้งนี้ภายใน ๑๕ วัน นับแต่วันได้รับแจ้งเป็นหนังสือ และวางหลักประกันสัญญาเป็นอย่างไรอย่างหนึ่งที่กำหนดมูลค่างบประมาณ ๕ ของค่าจ้างบริการ

๑๒.๖ ผู้ให้บริการต้องรับผิดชอบในวิชาชีพภายหลังที่ได้ส่งมอบงานออกแบบเสร็จเรียบร้อยแล้ว ด้วยความเต็มใจและให้คำปรึกษา แนะนำ หรือให้ความเห็นแก่ผู้เกี่ยวข้องและอื่น ๆ ตามที่กำหนดในขอบเขตของงาน ข้อ ๔ ให้เป็นไปตามมาตรฐานวิชาชีพของผู้ให้บริการ

๑๓

๑๔

๑๕

ภาคผนวก ๑

คุณสมบัติของผู้ให้บริการ

- ๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๓ ไม่อยู่ระหว่างการเลิกกิจการ
- ๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
- ๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วน ผู้จัดการ กรรมการ ผู้จัดการ ผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
- ๖ มีคุณสมบัติและไม่มีคุณลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
- ๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่จัดจ้างดังกล่าว
- ๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น ที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่สำนักงาน กสทช. ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการจัดจ้างครั้งนี้
- ๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทยเว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น
- ๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement:e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

.....

.....
 ๕๖ ๕๗

ภาคผนวก ๒

เกณฑ์การพิจารณาให้คะแนน หลักเกณฑ์ด้านคุณภาพ

๑. ผลงานและประสบการณ์ของผู้ให้บริการ (ร้อยละ ๑๐๐)

๑) ผลงานเชิงคุณภาพ พิจารณาจากลักษณะของผลงานที่มีขอบเขตและวิธีการนำเสนอที่สอดคล้องหรือใกล้เคียงกับลักษณะงานตามขอบเขตของงานและวัตถุประสงค์มากที่สุด (ร้อยละ ๖๐)

๒) ผลงานเชิงปริมาณ พิจารณาจากผลงาน จำนวนผลงาน และมูลค่าของผลงานที่มีลักษณะงานสอดคล้องหรือใกล้เคียงกับงานตามขอบเขตของงาน โดยเทียบสัดส่วนกับจำนวนผลงานของผู้ยื่นข้อเสนอด้วยกัน (ร้อยละ ๔๐)

- ผู้เสนอราคาเสนอผลงานประเภทเดียวกับงานที่จะจ้าง โดยมีผลงานที่มีวงเงินตั้งแต่ ๑,๕๐๐,๐๐๐ - ๓,๖๐๐,๐๐๐ บาท และมีจำนวนผลงานตั้งแต่ ๑ - ๒ ผลงานขึ้นไป หรือมีสัดส่วนเท่ากับผู้ยื่นข้อเสนอด้วยกัน (ให้คะแนน ๗๐-๘๕)

- ผู้เสนอราคาเสนอผลงานประเภทเดียวกับงานที่จะจ้าง โดยมีผลงานที่มีวงเงินมากกว่า ๓,๖๐๐,๐๐๐ บาท และมีจำนวนผลงานมากกว่า ๒ ผลงาน หรือมีสัดส่วนมากกว่าผู้ยื่นข้อเสนอด้วยกัน (ให้คะแนน ๘๖-๑๐๐)

๒. แนวคิดวิธีการดำเนินงานและโครงสร้างการบริหารงาน (ร้อยละ ๑๐๐)

๑) แนวคิดวิธีการดำเนินงาน พิจารณาจะพิจารณาการให้คะแนนจากข้อเสนอซึ่งแสดงถึงความเข้าใจในขอบเขตของงาน แบบรูปรายการโครงการ และวิธีที่จะดำเนินงานออกแบบให้สอดคล้องกับขอบเขตของงาน รวมทั้งแผนการดำเนินงาน ซึ่งเห็นได้ชัดเจนและเป็นรูปธรรมมากที่สุด (ร้อยละ ๕๐)

๒) โครงสร้างการบริหาร พิจารณาจากผังโครงสร้างการบริหารงานซึ่งมีบุคลากรในสาขาต่าง ๆ ซึ่งมีความชัดเจน เหมาะสม และมีระยะเวลาดำเนินงานสอดคล้องกับแผนการดำเนินงานมากที่สุด (ร้อยละ ๕๐)

- ผู้เสนอราคาเสนอแนวคิดวิธีการดำเนินงาน และโครงสร้างการบริหาร ที่ชัดเจน เหมาะสม ครบถ้วนตามที่ขอบเขตของงานกำหนด (ให้คะแนน ๗๐-๘๕)

- ผู้เสนอราคาเสนอแนวคิดวิธีการดำเนินงาน และโครงสร้างการบริหารที่เป็นข้อเสนอเพิ่มเติมและเป็นประโยชน์ต่อโครงการ (ให้คะแนน ๘๖-๑๐๐)

๓. คุณสมบัติและจำนวนบุคลากรที่ร่วมงาน

๑) ภาพรวมของความครบถ้วนถูกต้องของบุคลากรของที่ปรึกษาที่เสนอ พิจารณาจากคุณสมบัติ ประสบการณ์ และจำนวนบุคลากรที่เสนอทั้งหมดต้องไม่ต่ำกว่าข้อกำหนดตามขอบเขตของงาน (ร้อยละ ๕๐)

๒) คุณสมบัติ และประสบการณ์ของบุคลากรแต่ละคนแต่ละระดับ พิจารณาจากคุณสมบัติซึ่งไม่ต่ำกว่าที่กำหนด และมีประสบการณ์ตรงหรือใกล้เคียงกับขอบเขตของงานมากที่สุด รวมทั้งระยะเวลาของประสบการณ์หรือจำนวนชิ้นงานที่เป็นประสบการณ์ในเรื่องนั้น ๆ (ร้อยละ ๓๐)

๓) จำนวนบุคลากรทั้งหมดที่เข้าดำเนินงาน พิจารณาจากจำนวนขั้นต่ำซึ่งต้องไม่น้อยกว่าที่กำหนดหรือจำนวน man-month สอดคล้องกับระยะเวลาการทำงานของบุคลากรแต่ละคนแต่ละระดับ (ร้อยละ ๒๐)

- ผู้เสนอราคาเสนอบุคลากรที่มีคุณสมบัติ ประสบการณ์ และจำนวนบุคลากร ตรงตามขอบเขตงาน (ให้คะแนน ๗๐-๘๕)

- ผู้เสนอราคาเสนอบุคลากรที่มีคุณสมบัติ ประสบการณ์ และจำนวนบุคลากร สูงกว่าและมากกว่าขอบเขตงาน (ให้คะแนน ๘๖-๑๐๐)