



ประกาศเทศบาลนครปากเกร็ด

เรื่อง ประกวดราคาจ้างอุปกรณ์จราจร จำนวน ๕๒ ชุด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เทศบาลนครปากเกร็ด มีความประสงค์จะประกวดราคาจ้างอุปกรณ์จราจร จำนวน ๕๒ ชุด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคากลางของงานจ้าง ในการประกวดราคาครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๘๕๘,๐๐๐.๐๐ บาท (แปดแสนห้าหมื่นแปดพันบาทถ้วน) ตามรายการ ดังนี้

จ้างทำอุปกรณ์จราจร จำนวน	จำนวน	๑	โครงการ
๕๒ ชุด			

โดยจัดทำกระจกโค้ง ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๓๒ นิ้ว และป้ายเตือน ,ป้ายสัญลักษณ์ เทศบาลนครปากเกร็ด ขนาด ๐.๒๕ x ๐.๔๕ เมตร ผลิตจากแผ่นอลูมิเนียมหนา ๒ มิลลิเมตร ตามมาตรฐาน มอก. ๓๓๑-๒๕๒๓ และสติ๊กเกอร์สะท้อนแสง ตามมาตรฐาน มอก.๖๐๖-๒๕๖๓ แบบที่ ๑๑ พร้อมเสา ขนาด Ø ๓ นิ้ว จำนวน ๕๒ ชุด จนแล้วเสร็จตามแบบรูปและรายการของเทศบาล โดยมีสถานที่ติดตั้งดังนี้

ประจำบึงประมาณ ๒๕๖๕ จำนวน ๒๖ ชุด

- ติดตั้งบริเวณหมู่บ้านสี่ชัยทอง ๓	จำนวน	๓	ชุด
- ติดตั้งบริเวณถนนสุขาประชาสรรค์ ๒	จำนวน	๒	ชุด
- ติดตั้งบริเวณซอยพระแม่มหากาฬารุณย์	จำนวน	๒	ชุด
- ติดตั้งบริเวณซอยเลี่ยงเมือง-ปากเกร็ด ๓๗	จำนวน	๑	ชุด
- ติดตั้งบริเวณซอยติวานนท์-ปากเกร็ด ๓๔	จำนวน	๓	ชุด
- ติดตั้งบริเวณหมู่บ้านสหกรณ์ ๓	จำนวน	๕	ชุด
- ติดตั้งบริเวณซอยต้นสน	จำนวน	๒	ชุด
- ติดตั้งบริเวณซอยแจ้งวัฒนะ-ปากเกร็ด ๖	จำนวน	๖	ชุด
- ติดตั้งบริเวณซอยแจ้งวัฒนะ-ปากเกร็ด ๑๙	จำนวน	๑	ชุด
- ติดตั้งบริเวณซอยแจ้งวัฒนะ-ปากเกร็ด ๓๖	จำนวน	๑	ชุด

ประจำบึงประมาณ ๒๕๖๖ จำนวน ๒๖ ชุด

- ติดตั้งบริเวณหมู่บ้านประชานิเวศน์ ๒ ระยะ ๓	จำนวน	๘	ชุด
- ติดตั้งบริเวณหมู่บ้านดวงแก้ว	จำนวน	๔	ชุด

- ติดตั้งบริเวณชอยมติชน	จำนวน	๒	ชุด
- ติดตั้งบริเวณชอยปากด่าน	จำนวน	๑	ชุด
- ติดตั้งบริเวณชอยติวานนท์-ปากเกร็ด ๓๘/๑	จำนวน	๒	ชุด
- ติดตั้งบริเวณหมู่บ้านสี่ไชยทอง ๓	จำนวน	๕	ชุด
- ติดตั้งบริเวณหมู่บ้านสุขเกษม	จำนวน	๒	ชุด
- ติดตั้งบริเวณหมู่บ้านมิตรประชา	จำนวน	๒	ชุด

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้

ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบ ที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๗. เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอราคารายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่เทศบาลนครปากเกร็ด ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งสละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานประเภทเดียวกันกับผลงานที่ประกวดราคาจ้าง และต้องเป็นงานของผู้รับจ้างในสัญญาเดียว ในวงเงินไม่น้อยกว่า ๔๒๙,๐๐๐.๐๐ บาท (สี่แสนสองหมื่นเก้าพันบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่ เทศบาลนครปากเกร็ด

เชื่อถือ

๑๑. ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้
กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค่างำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วม

ค่าหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน
สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วม
ค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อ
เสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้า
หลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดราย
หนึ่ง เป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อ
เสนอผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อ
เสนอในนามกิจการร่วมค้า

๑๒. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนที่มีข้อมูลถูกต้องครบถ้วนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วย
อิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

๑๓. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียน
เกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิ ที่ปรากฏในงบ
แสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีกร
รายงานงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดย
ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๑ ล้านบาท

(๓) สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้
ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา โดยพิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วันก่อนวันยื่นข้อเสนอ
โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่
ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือ
รับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(๔) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่
เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่า
งบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัท
เงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบ
ธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทย
แจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรองหรือที่สำนักงานสาขา

รับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

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

(๕.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

(๕.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการ

ตามพระราชบัญญัติล้มละลาย (ฉบับที่ ๑๐) พ.ศ. ๒๕๖๑

๑๔. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ เป็นไปตามหนังสือคณะกรรมการวินิจฉัยปัญหาการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ ด่วนที่สุด ที่ กค (กวจ) ๐๔๐๕.๒/ว ๑๒๔ ลงวันที่ ๑ มีนาคม ๒๕๖๖

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ๑๖ พฤษภาคม ๒๕๖๖ ระหว่างเวลา ๐๙.๐๐ น. ถึง ๑๒.๐๐ น.

ผู้สนใจสามารถขอรับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยดาวน์โหลดเอกสารทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หัวข้อ ค้นหาประกาศจัดซื้อจัดจ้างได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถจัดเตรียมเอกสารข้อเสนอได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ www.pakkretcity.go.th หรือ www.gprocurement.go.th

หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐-๒๙๖๐-๙๗๐๔ ต่อ ๓๑๘,๓๑๙ ในวันและเวลาดราชการ

ประกาศ ณ วันที่ ๘ พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๖

(นายวิชัย บรรดาศักดิ์)

นายกเทศมนตรีนครปากเกร็ด



เอกสารประกวดราคาจ้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่ ๓๒ /๒๕๖๖

ประกวดราคาจ้างอุปกรณ์จราจร จำนวน ๕๒ ชุด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ตามประกาศ เทศบาลนครปากเกร็ด

ลงวันที่ ๘ พฤษภาคม ๒๕๖๖

เทศบาลนครปากเกร็ด ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า "เทศบาล" มีความประสงค์จะ ประกวดราคาจ้าง อุปกรณ์จราจร จำนวน ๕๒ ชุด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) โดยจัดทำกระจกโค้ง ขนาด เส้นผ่าศูนย์กลาง ๓๒ นิ้ว และป้ายเตือน ,ป้ายสัญลักษณ์ เทศบาลนครปากเกร็ด ขนาด ๐.๒๕ x ๐.๔๕ เมตร ผลิตจากแผ่นอลูมิเนียมหนา ๒ มิลลิเมตร ตามมาตรฐาน มอก.๓๓๑-๒๕๒๓ และสติ๊กเกอร์สะท้อนแสง ตาม มาตรฐาน มอก.๖๐๖-๒๕๖๓ แบบที่ ๑๑ พร้อมเสา ขนาด Ø ๓ นิ้ว จำนวน ๕๒ ชุด จนแล้วเสร็จตามแบบรูป และรายการของเทศบาล โดยมีสถานที่ติดตั้งดังนี้

ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๕ จำนวน ๒๖ ชุด

- ติดตั้งบริเวณหมู่บ้านสี่ไชยทอง ๓	จำนวน	๓	ชุด
- ติดตั้งบริเวณถนนสุขาประชาสรรค์ ๒	จำนวน	๒	ชุด
- ติดตั้งบริเวณซอยพระแม่มหากาฬารุณย์	จำนวน	๒	ชุด
- ติดตั้งบริเวณซอยเลี้ยวเมือง-ปากเกร็ด ๓๗	จำนวน	๑	ชุด
- ติดตั้งบริเวณซอยติวานนท์-ปากเกร็ด ๓๔	จำนวน	๓	ชุด
- ติดตั้งบริเวณหมู่บ้านสหกรณ์ ๓	จำนวน	๕	ชุด
- ติดตั้งบริเวณซอยตันสน	จำนวน	๒	ชุด
- ติดตั้งบริเวณซอยแจ้งวัฒนะ-ปากเกร็ด ๖	จำนวน	๖	ชุด
- ติดตั้งบริเวณซอยแจ้งวัฒนะ-ปากเกร็ด ๑๙	จำนวน	๑	ชุด
- ติดตั้งบริเวณซอยแจ้งวัฒนะ-ปากเกร็ด ๓๖	จำนวน	๑	ชุด

ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๖ จำนวน ๒๖ ชุด

- ติดตั้งบริเวณหมู่บ้านประชานิเวศน์ ๒ ระยะ ๓	จำนวน	๘	ชุด
- ติดตั้งบริเวณหมู่บ้านดวงแก้ว	จำนวน	๔	ชุด
- ติดตั้งบริเวณซอยมติชน	จำนวน	๒	ชุด
- ติดตั้งบริเวณซอยปากด่าน	จำนวน	๑	ชุด
- ติดตั้งบริเวณซอยติวานนท์-ปากเกร็ด ๓๘/๑	จำนวน	๒	ชุด
- ติดตั้งบริเวณหมู่บ้านสี่ไชยทอง ๓	จำนวน	๕	ชุด

- ติดตั้งบริเวณหมู่บ้านสุขเกษม จำนวน ๒ ชุด
- ติดตั้งบริเวณหมู่บ้านมิตรประชา จำนวน ๒ ชุด

โดยมีข้อเสนอแนะและข้อกำหนดดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

- ๑.๑ ร่างรายละเอียดขอบเขตของงานทั้งโครงการ (Terms of Reference : TOR)
- ๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
- ๑.๓ แบบสัญญาจ้างทั่วไป
- ๑.๔ แบบหนังสือค้ำประกัน
 - (๑) หลักประกันสัญญา
- ๑.๕ บทนิยาม
 - (๑) ผู้ที่มีผลประโยชน์ร่วมกัน
 - (๒) การขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม
- ๑.๖ แบบบัญชีเอกสารที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
 - (๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑
 - (๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒
- ๑.๗ แผนการใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศ
- ๑.๘ แผนการทำงาน
- ๑.๙ เอกสารแนบประกาศประกวดราคาจ้าง จำนวน -๙- หน้า
- ๑.๑๐ ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ในการจัดซื้อจัดจ้างที่ไม่ใช่งานก่อสร้าง จำนวน - ๑ - หน้า
- ๑.๑๑ แบบรูปและรายการละเอียด เลขที่ ยธ ๑๕๓๒๕๖๕ จำนวน - ๕ - แผ่น แบบรูปและรายการละเอียด เลขที่ ยธ ๐๔๓๒๕๖๖ จำนวน - ๕ - แผ่น

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

- ๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- ๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
- ๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่เทศบาล ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวาง การแข่งขันอย่างเป็นทางการในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาล ของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานประเภทเดียวกันกับผลงานที่ประกวดราคาจ้าง และต้องเป็นงานของผู้รับจ้างในสัญญาเดียว ในวงเงินไม่น้อยกว่า ๔๒๙,๐๐๐.๐๐ บาท (สี่แสนสองหมื่นเก้าพันบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่ เทศบาลนครปากเกร็ด เชื้อถือ

๒.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้ กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค้านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน หรือหนังสือเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า

๒.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนที่มีข้อมูลถูกต้องครบถ้วนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

๒.๑๓ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิ ที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีกิจการ รายงานงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๑ ล้านบาท

(๓) สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา โดยพิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วันก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(๔) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทย แจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรองหรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

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

(๕.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

(๕.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการ ตามพระราชบัญญัติล้มละลาย (ฉบับที่ ๑๐) พ.ศ. ๒๕๖๑

๒.๑๔ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ เป็นไปตามหนังสือคณะกรรมการวินิจฉัยปัญหาการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ ด่วนที่สุด ที่ กค (กวจ) ๐๕๐๕.๒/ว ๑๒๔ ลงวันที่ ๑ มีนาคม ๒๕๖๖

๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี)

(ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) และบัญชีผู้

ถือหุ้นรายใหญ่ (ถ้ามี)

(๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีใช้นิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น ข้อเสนอข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่มีได้ถือสัญชาติไทย

(๓) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ยื่นข้อเสนอร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า ให้ยื่นสำเนาสัญญาของการเข้าร่วมค้า และเอกสารตามที่ระบุไว้ใน (๑) หรือ (๒) ของผู้ร่วมค้า แล้วแต่กรณี

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแสดงหลักฐานเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๔.๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล ให้ยื่นงบแสดงฐานะการเงินที่มีการรับรองแล้ว ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา

(๔.๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา ให้ยื่นหนังสือรับรองบัญชีเงินฝาก ไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา และจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(๔.๓) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการและทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองวงเงินสินเชื่อ (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศหรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกัน ตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรองหรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

(๕) ใบสำคัญแสดงการจดทะเบียนทางหุ้นส่วนบริษัท

(๖) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๑) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

ทั้งนี้ เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการแนบไฟล์เอกสารตามบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ครบถ้วน ถูกต้องแล้ว ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์จะสร้างบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๑) ให้โดยผู้ยื่นข้อเสนอไม่ต้องแนบบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ดังกล่าวในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมอบอำนาจให้บุคคลอื่นกระทำการแทนให้แนบหนังสือ มอบอำนาจซึ่งติดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย โดยมีหลักฐานแสดงตัวตนของผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจ ทั้งนี้ หากผู้รับมอบอำนาจเป็นบุคคลธรรมดาต้องเป็นผู้ที่บรรลุนิติภาวะตามกฎหมายแล้วเท่านั้น

(๒) สำเนาหนังสือรับรองผลงานประเภทเดียวกันกับงานจ้างประกวดราคา

(๓) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม

(SMEs) (ถ้ามี)

(๔) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๒) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

ทั้งนี้ เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการแนบไฟล์เอกสารตามบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ครบถ้วน ถูกต้องแล้ว ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์จะสร้างบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๒) ให้โดยผู้ยื่นข้อเสนอไม่ต้องแนบบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ดังกล่าวในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

(๕) เอกสารตามที่กำหนดใน เอกสารขอบเขตของงาน (Term of Reference) อุปกรณ์จราจร จำนวน ๕๒ ชุด

๔. การเสนอราคา

๔.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ ด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอกข้อความให้ถูกต้องครบถ้วน พร้อมทั้งหลักฐานแสดงตัวตนและทำการยืนยันตัวตนของ ผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่ต้องแนบบใบเสนอราคาในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔.๒ ในการเสนอราคาให้เสนอราคาเป็นเงินบาทและเสนอราคาได้เพียงครั้งเดียวและราคาเดียวโดยเสนอราคารวม และหรือราคาต่อหน่วย และหรือต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคาให้ถูกต้อง ทั้งนี้ ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกัน ให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น และค่าใช้จ่ายอื่นๆ ทั้งปวงไว้แล้ว

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๔๕ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคา โดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้และจะถอนการเสนอราคามาไม่ได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาดำเนินการแล้วเสร็จไม่เกิน ๔๕ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง หรือวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจาก เทศบาล ให้เริ่มทำงาน

๔.๔ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจสอบร่างสัญญา ร่างรายละเอียดขอบเขตของงานทั้งโครงการ (Terms of Reference : TOR) ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์ ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไข ในเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์

๔.๕ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ๑๖ พฤษภาคม ๒๕๖๖ ระหว่างเวลา ๐๙.๐๐ น. ถึง ๑๒.๐๐ น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์ และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของรับจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอ และ

การเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับใช้ในการเสนอราคาในรูปแบบไฟล์เอกสารประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบความครบถ้วน ถูกต้อง และชัดเจนของเอกสาร PDF File ก่อนที่จะยืนยันการเสนอราคา แล้วจึงส่งข้อมูล (Upload) เพื่อเป็นการเสนอราคาข้อเสนอให้แก่เทศบาลผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๔.๗ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่นตามข้อ ๑.๕ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๕ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และเทศบาล จะพิจารณา ลงโทษผู้ยื่นเสนอดังกล่าวเป็นผู้ที่งาน เว้นแต่เทศบาลจะพิจารณาเห็นว่าผู้ยื่นเสนอรายนั้นมีใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของเทศบาล

๔.๘ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

- (๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
- (๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้จ่ายที่ส่งไปเรียบร้อยแล้ว
- (๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา ที่กำหนด

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้

(๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคา ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th

๔.๙ คู่สัญญาต้องจัดทำแผนการทำงานมาให้ภายใน ..๑๕..วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา โดยจัดทำแผนการทำงานตามเอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ เว้นแต่เป็นกรณีสัญญาที่มีวงเงินไม่เกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาททั้งนี้ แผนการทำงานให้ถือเป็นเอกสารส่วนหนึ่งของสัญญา

๔.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นผู้ชนะการเสนอราคาต้องจัดทำแผนการใช้พัสดุที่ผลิตในประเทศ และแผนการใช้เหล็กที่ผลิตในประเทศ โดยยื่นให้หน่วยงานของรัฐภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๔.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องส่งตัวอย่างของพัสดุที่เสนอ จำนวน ๑ ชุด โดยลงลายมือผู้ยื่น

ข้อเสนอพร้อมประทับตรา (ถ้ามี) กำกับในเอกสารด้วย พร้อมสรุปจำนวนเอกสารที่จัดส่งหรือนำมาแสดง เพื่อใช้ในการตรวจสอบหรือประกอบการพิจารณา ในวันที่ ๑๙ พฤษภาคม ๒๕๖๖ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น. ณ เทศบาลนครปากเกร็ด

ทั้งนี้ เทศบาลนครปากเกร็ดจะไม่รับผิดชอบในความเสียหายใด ๆ ที่เกิดขึ้นแก่ตัวอย่างดังกล่าว ตัวอย่างที่เหลือหรือไม่ใช้แล้ว เทศบาลนครปากเกร็ดจะคืนให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ

๕. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๕.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ เทศบาลจะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคา

๕.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ
กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ เทศบาล จะพิจารณาจาก ราคารวม

๕.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอรายใด เสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะจ้างไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่เทศบาลกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีสาระสำคัญและความแตกต่างนั้นไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบต่อ ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินสิทธิ ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๕.๔ เทศบาลสงวนสิทธิไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีค่าธรรมเนียม ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๒) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารอิเล็กทรอนิกส์ ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๕.๕ ในการตัดสินการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือเทศบาล มีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ เทศบาลมีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๕.๖ เทศบาลทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคา ที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกจ้างในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดจ้างเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินของเทศบาลเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้งเทศบาลจะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และ

ลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่าการยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ชื่อบุคคลธรรมดา หรือนิติบุคคลอื่นมายื่นข้อเสนอแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือเทศบาล จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอนั้นชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ เทศบาล มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากเทศบาล

๕.๗ ก่อนลงนามในสัญญาเทศบาล อาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือก มีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือถือว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

๕.๘ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่ไม่เกินร้อยละ ๑๐ ให้หน่วยงานของรัฐจัดซื้อจัดจ้างกับผู้ประกอบการ SMEs ดังกล่าว โดยจัดเรียงลำดับผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ซึ่งเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นไม่เกินร้อยละ ๑๐ ที่จะเรียกมาทำสัญญาไม่เกิน ๓ ราย

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกราย จะต้องเป็นผู้ประกอบการ SMEs

ทั้งนี้ ผู้ประกอบการ SMEs ที่จะได้แต้มต่อด้านราคาตามวรรคหนึ่ง จะต้องมีวงเงินสัญญาสะสมตามปีปฏิทินรวมกับราคาที่เสนอในครั้งแล้ว มีมูลค่ารวมกันไม่เกินมูลค่าของรายได้ตามขนาดที่ขึ้นทะเบียนไว้กับ สสว.

๕.๙ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ที่มีได้ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ ๓ ให้จัดซื้อจัดจ้างกับบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยดังกล่าว

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกราย จะต้องเป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย

ทั้งนี้ ผู้ประกอบการ SMEs ที่จะได้แต้มต่อด้านราคาตามวรรคหนึ่ง จะต้องมีวงเงินสัญญาสะสมตามปีปฏิทินรวมกับราคาที่เสนอในครั้งแล้วมีมูลค่ารวมกันไม่เกินมูลค่าของรายได้ตามขนาดที่ขึ้นทะเบียนไว้กับ สสว.

๖. การทำสัญญาจ้าง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาจ้างตามแบบสัญญา ดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือกับเทศบาล ภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าจ้างที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ ให้เทศบาลยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

๖.๑ เงินสด

๖.๒ เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารสั่งจ่ายให้แก่เทศบาล ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพท์ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือตราพท์นั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้น ไม่เกิน ๓ วัน ทำการ

๖.๓ หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

๖.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกัน ตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

๖.๕ พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วันนับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้รับจ้าง) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาจ้างแล้ว

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ย ตามอัตราส่วนของงานจ้างซึ่งเทศบาล ได้รับมอบไว้แล้ว

๗. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

เทศบาล จะจ่ายค่าจ้างซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจนภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายที่พึงแล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานติดตั้งกระจกโค้งขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๓๒ นิ้ว และเสา ติดตั้งตามตำแหน่งที่ระบุไว้ในรูปแบบและรายการของเทศบาล จำนวน ๕๒ ชุด ดังนี้

ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๕ จำนวน ๒๖ ชุด

- ติดตั้งบริเวณหมู่บ้านสี่ชัยทอง ๓	จำนวน	๓	ชุด
- ติดตั้งบริเวณถนนสุขาประชาสรรค์ ๒	จำนวน	๒	ชุด
- ติดตั้งบริเวณซอยพระแม่มหาการุณย์	จำนวน	๒	ชุด
- ติดตั้งบริเวณซอยเลี้ยงเมือง-ปากเกร็ด ๓๗	จำนวน	๑	ชุด
- ติดตั้งบริเวณซอยติวานนท์-ปากเกร็ด ๓๔	จำนวน	๓	ชุด
- ติดตั้งบริเวณหมู่บ้านสหกรณ์ ๓	จำนวน	๕	ชุด
- ติดตั้งบริเวณซอยตันสน	จำนวน	๒	ชุด
- ติดตั้งบริเวณซอยแจ้งวัฒนะ-ปากเกร็ด ๖	จำนวน	๖	ชุด

- ติดตั้งบริเวณซอยแจ้งวัฒนะ-ปากเกร็ด ๑๙ จำนวน ๑ ชุด
- ติดตั้งบริเวณซอยแจ้งวัฒนะ-ปากเกร็ด ๓๖ จำนวน ๑ ชุด

ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๖ จำนวน ๒๖ ชุด

- ติดตั้งบริเวณหมู่บ้านประชานิเวศน์ ๒ ระยะ ๓ จำนวน ๘ ชุด
- ติดตั้งบริเวณหมู่บ้านดวงแก้ว จำนวน ๔ ชุด
- ติดตั้งบริเวณซอยมติชน จำนวน ๒ ชุด
- ติดตั้งบริเวณซอยปากด่าน จำนวน ๑ ชุด
- ติดตั้งบริเวณซอยติวานนท์-ปากเกร็ด ๓๘/๑ จำนวน ๒ ชุด
- ติดตั้งบริเวณหมู่บ้านสี่ไชยทอง ๓ จำนวน ๕ ชุด
- ติดตั้งบริเวณหมู่บ้านสุขเกษม จำนวน ๒ ชุด
- ติดตั้งบริเวณหมู่บ้านมิตรประชา จำนวน ๒ ชุด

๘. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาจ้างแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือจะกำหนด ดังนี้

๘.๑ กรณีที่ผู้รับจ้างนำงานที่รับจ้างไปจ้างช่วงให้ผู้อื่นทำอีกทอดหนึ่งโดยไม่ได้รับอนุญาตจากเทศบาล จะกำหนดค่าปรับสำหรับการฝ่าฝืนดังกล่าวเป็นจำนวนร้อยละ ๑๐ ของวงเงินของงานจ้างช่วงนั้น

๘.๒ กรณีที่ผู้รับจ้างปฏิบัติผิดสัญญาจ้างนอกเหนือจากข้อ ๘.๑ จะกำหนดค่าปรับเป็นรายวัน ในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาค่าจ้าง

๙. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ซึ่งได้ทำสัญญาจ้างตามแบบดั่งระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับถัดจากวันที่เทศบาลได้รับมอบงาน โดยต้องรับผิดชอบซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้การได้ดีดังเดิมภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๐. ข้อสงวนสิทธิในการยื่นข้อเสนอและอื่น ๆ

๑๐.๑ เงินค่าจ้างสำหรับงานจ้างครั้งนี้ ได้มาจากเบิกจ่ายจากเงินงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕ และเบิกจ่ายจากเงินงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖

การลงนามในสัญญาจะกระทำต่อเมื่อ เทศบาลได้รับอนุมัติเงินค่าจ้างจากเบิกจ่ายจากเงินงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕ และเบิกจ่ายจากเงินงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ แล้วเท่านั้น

๑๐.๒ เมื่อเทศบาลได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใด ให้เป็นผู้รับจ้าง และได้ตกลงจ้างตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้รับจ้างจะต้องส่งหรือนำสิ่งของมาเพื่องานจ้างดังกล่าวเข้ามาจากต่าง

ประเทศ และของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์ ดังนี้

(๑) แจกการส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ ต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างส่งหรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้น โดยเรืออื่นที่มีใช้เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่ไม่ปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์

๑๐.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเทศบาลได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญา หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือภายในเวลาที่กำหนดดังระบุไว้ในข้อ ๗ เทศบาลจะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกธำนาจจากผู้ออกหนังสือค้ำประกันการยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกร้องให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงานตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๐.๔ เทศบาลสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๐.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของเทศบาล คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอ ไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๐.๖ เทศบาล อาจประกาศยกเลิกการจัดจ้างในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอ จะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากเทศบาลไม่ได้

(๑) เทศบาลไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดจ้างหรือได้รับจัดสรร แต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดจ้างหรือที่ได้รับการคัดเลือก มีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือถือว่ากระทำการทุจริตอื่นใด ในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่เทศบาล หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

(๔) กรณีอื่นในทำนองเดียวกับ (๑) (๒) หรือ (๓) ตามที่กำหนดในกฎกระทรวง ซึ่งออกตามความในกฎหมายว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๑. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการจ้าง ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๒. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

เทศบาล สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับเทศบาล ไว้ชั่วคราว





เอกสารแนบประกาศประกวดราคาจ้าง

บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักช่าง ส่วนการโยธา โทร.๘๒๔

ที่ ๑๔๕๒ /๒๕๖๖

วันที่ ๑๐ เมษายน ๒๕๖๖

เรื่อง ขอรับความเห็นชอบรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลางอุปกรณ์จราจร จำนวน ๕๒ ชุด

เรียน นายกเทศมนตรี ปลัดเทศบาล ผู้อำนวยการสำนักช่าง

ตามคำสั่งเทศบาลนครปากเกร็ด ที่ ๔๑๙/๒๕๖๖ ลงวันที่ ๘ มีนาคม ๒๕๖๖ ได้แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลางอุปกรณ์จราจร จำนวน ๕๒ ชุด โดยให้ดำเนินการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลางอุปกรณ์จราจร จำนวน ๕๒ ชุด ให้มีประสิทธิภาพและเกิดประโยชน์สูงสุดแก่ทางราชการ นั้น

คณะกรรมการพิจารณา กำหนดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลางอุปกรณ์จราจร จำนวน ๕๒ ชุด เรียบร้อยแล้ว จึงขอรับความเห็นชอบคุณลักษณะเฉพาะและราคากลางอุปกรณ์จราจร จำนวน ๕๒ ชุด เพื่อใช้ประกอบและเป็นข้อกำหนดในการดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างตามระเบียบ ฯ ต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ

(นายสิงหา เม่งพิต)

ประธานคณะกรรมการ ฯ

(นายพงษ์พร พงษ์ทราย)
ผู้อำนวยการสำนักช่าง

(นายพงษ์พร พงษ์ทราย)
ปลัดเทศบาล

เห็นชอบ

(นายจิรัช บรรตาศักดิ์)

นายกเทศมนตรีนครปากเกร็ด

ขอบเขตของงาน (Team of Reference : TOR)

อุปกรณ์จราจร จำนวน 52 ชุด

1. หลักการและเหตุผล

เทศบาลนครปากเกร็ด เป็นหน่วยงานราชการส่วนท้องถิ่นที่มีอำนาจหน้าที่ในการดูแลให้ความสะดวกแก่ประชาชนที่ใช้เส้นทางในการสัญจรไป-มา ในเขตเทศบาลนครปากเกร็ด เนื่องจากปัจจุบันพื้นที่เทศบาลนครปากเกร็ด เป็นเขตพื้นที่เมืองซึ่งมีหมู่บ้านและชุมชนเกิดขึ้นอย่างมาก ทำให้การจราจรแออัด และเกิดอุบัติเหตุบ่อยครั้ง และทำให้เกิดความล่าช้าในการเดินทางได้ เทศบาลนครปากเกร็ด จึงมีความจำเป็นที่จะต้องติดตั้งอุปกรณ์จราจร (กระจกโค้ง) จำนวน 52 ชุด เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการมอง และอำนวยความสะดวกแก่ประชาชน โดยอาศัยอำนาจหน้าที่ตามพระราชบัญญัติกำหนดแผนและขั้นตอนการกระจายอำนาจให้แก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น พ.ศ.2542 หมวด 2 การกำหนดอำนาจและหน้าที่ในการจัดระบบการบริการสาธารณะ มาตรา 16 ข้อ 26 ระบุว่าให้มีการขนส่งและการวิศวกรรมจราจร

อุปกรณ์จราจร (กระจกโค้ง) เป็นโครงการที่แสดงให้เห็นว่าเป็นประโยชน์ต่อสาธารณะและประชาชน ที่ใช้เส้นทางในการสัญจรได้รับความสะดวกขึ้นและช่วยแก้ไขปัญหาการจราจร

2. วัตถุประสงค์

- 2.1 เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการมอง และอำนวยความสะดวกแก่ประชาชน
- 2.2 เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการจัดการจราจรและการให้บริการประชาชน

3. ขอบเขตของงาน

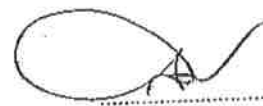


จัดทำกระจกโค้ง ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 32 นิ้ว และป้ายเตือน ,ป้ายสัญลักษณ์ เทศบาลนครปากเกร็ด ขนาด 0.25x0.45 เมตร ผลิตจากแผ่นอลูมิเนียม ทหนา 2 มิลลิเมตร ตามมาตรฐาน มอก.331-2523 และสติ๊กเกอร์สะท้อนแสง ตามมาตรฐาน มอก.606-2563 แบบที่ 11 พร้อมเสา ขนาด \varnothing 3 นิ้ว จำนวน 52 ชุด งบแล้วเสร็จตามแบบรูปและรายการของเทศบาล

4. วิธีดำเนินการ

ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างพร้อมติดตั้งให้เป็นไปตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.2560 โดยผู้เสนอราคาจะต้องดำเนินการจัดจ้างทำกระจกโค้ง ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางขนาด 32 นิ้วและเสา พร้อมติดตั้งในบริเวณเขตเทศบาล จำนวน 52 ชุด

5. เงื่อนไขและคุณสมบัติผู้ยื่นข้อเสนอ

- 5.1 ผู้เสนอราคามีความสามารถตามกฎหมาย
- 5.2 ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- 5.3 ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ


.....ประธานกรรมการ

.....กรรมการ

.....กรรมการ

5.4 ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

5.5 ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

5.6 มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

5.7 เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคล ผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์

5.8 ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันผู้ยื่นเข้าเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่เทศบาลนครปากเกร็ด ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

5.9 ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

5.10 ผู้ประสงค์ยื่นเสนองานจะต้องมีผลงานประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้างและต้องเป็นผลงานของผู้รับจ้างในสัญญาเดียว ในวงเงินไม่น้อยกว่า 429,000.00 บาท (สี่แสนสองหมื่นเก้าพันบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับส่วนราชการ หน่วยงานตามกฎหมายว่าด้วยระเบียบบริหารราชการส่วนท้องถิ่น รัฐวิสาหกิจ หรือหน่วยงานเอกชนที่เทศบาลนครปากเกร็ดเชื่อถือ

5.11 ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นเสนอราคาในรูปแบบของ “กิจการร่วมค้า” ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้
กรณีที่ข้อตกลงกำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ายรายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณ สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ายรายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงกำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ายรายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลักกิจการร่วมค่านั้น ต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ายรายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้ายทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ายรายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจ



ประธานกรรมการ



กรรมการ



กรรมการ

สำหรับข้อตกลงที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจ ให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้าให้ผู้เข้าร่วมค้าที่ได้รับมอบหมายหรือมอบอำนาจดำเนินการซื้อและดาวน์โหลดเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์กรณีที่มีการจำหน่ายเอกสารซื้อหรือจ้างหรือดาวน์โหลดเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์กรณีที่ไม่มีการจำหน่ายเอกสารซื้อหรือจ้างจึงจะมีสิทธิในการยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้าได้

5.12 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

5.13 ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง ตามคณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

5.14 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายหรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ ตามคณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

5.15 ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้ ตามคณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

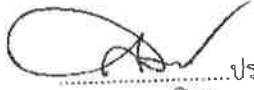
5.16 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางหรือขนาดย่อม (SMEs) ที่ได้ขึ้นทะเบียนไว้กับสำนักงานส่งเสริมวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม

5.17 หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุด ของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นไม่เกินร้อยละ 10 ให้จัดซื้อจากผู้ประกอบการ SMEs ดังกล่าว โดยจัดเรียงลำดับ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ซึ่งเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นไม่เกินร้อยละ 10 ที่จะเรียกมาทำสัญญาไม่เกิน 3 ราย

5.18 หากผู้ยื่นข้อเสนอได้เสนอพัสดุที่เป็นพัสดุที่ผลิตภายในประเทศที่ได้รับการรับรองและออกเครื่องหมายสินค้าที่ผลิตภายในประเทศไทย (Made in Thailand) จากสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นไม่เกินร้อยละ 5 ให้จัดซื้อจัดจ้างจากผู้ยื่นข้อเสนอที่เสนอพัสดุที่เป็นพัสดุที่ผลิตภายในประเทศที่ได้รับการรับรองและออกเครื่องหมายสินค้าที่ผลิตภายในประเทศไทย ฯ

สำหรับการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ที่มีการเสนอราคาหลายรายการ และกำหนดเงื่อนไขเป็นกรณีการพิจารณาราคารวม หากผู้ยื่นข้อเสนอได้เสนอพัสดุที่เป็นพัสดุที่ผลิตภายในประเทศ ที่ได้รับการรับรองและออกเครื่องหมายสินค้าที่ผลิตภายในประเทศไทยฯ มีสัดส่วนมูลค่าตั้งแต่ ร้อยละ 60 ขึ้นไป ให้ได้แต้มต่อใบการเสนอราคาตามวรรคหนึ่ง

หากในการเสนอราคาครั้งนั้น ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติทั้ง (1) และ (2) ให้ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นได้แต้มต่อในการเสนอราคาสูงกว่าผู้ประกอบการรายอื่นไม่เกินร้อยละ 15


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

5.19 หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทย หรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอ ซึ่งเป็นบุคคลธรรมดา ที่มีได้ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ 3 ให้จัดซื้อหรือ จัดจ้างจากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย

6. เอกสารประกอบการเสนอราคา

6.1 ผู้ยื่นเสนอราคาต้องแสดงหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายแผ่นสะท้อนแสงตามแบบซึ่งออก ให้โดยบริษัทผู้ผลิต หรือบริษัทสาขาของผู้ผลิตภายในประเทศ หรือตัวแทนจำหน่ายที่ได้รับการแต่งตั้งจาก บริษัทผู้ผลิต

6.2 ผู้ยื่นเสนอราคาต้องแสดงหนังสือรับประกันคุณภาพการใช้งานแผ่นสะท้อนแสงตามแบบ จากบริษัทผู้ผลิต หรือบริษัทสาขาของผู้ผลิตภายในประเทศ หรือตัวแทนจำหน่ายที่ได้รับการแต่งตั้งจาก บริษัทผู้ผลิต ดังนี้

แผ่นสะท้อนแสงสีขาวมาตรฐาน มอก.606-2563 แบบที่ 11 สีเหลือง สีขาว และสีน้ำเงิน มีอายุรับประกันคุณภาพการใช้งานไม่น้อยกว่า 10 ปี โดไม่มีปัญหาการหลุดร่อนของแผ่นสะท้อนแสง

6.3 ผู้ยื่นเสนอราคาต้องเสนอรายละเอียด (Catalog) แผ่นสะท้อนแสงแบบที่ 11 พร้อม เอกสารเสนอราคา และตัวอย่างแผ่นสะท้อนแสงสีเหลือง สีขาว สีน้ำเงิน ตามแบบ ขนาด 30X30 เซนติเมตร สีละ 1 ตัวอย่าง (ส่งให้เทศบาลนครปากเกร็ดตรวจหลังจากวันยื่นเสนอราคา)

7. ข้อกำหนดเฉพาะและเงื่อนไขการติดตั้งกระจกโค้ง

7.1 ก่อนทำการติดตั้ง ผู้รับจ้างจะต้องตรวจสอบสถานที่ที่จะทำการติดตั้ง เพื่อให้รับทราบถึง ปัญหาและอุปสรรคต่าง ๆ


7.2 กระจกโค้ง ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 32 นิ้ว ผลิตจากโพลีคาร์บอเนตด้านหลังทำจากเส้นใย แก้วหรือไฟเบอร์กลาส โดยมีหน้ายึดหุ่่นสามารถยุบตัวได้ ตกไม่แตกทนต่อแรงกระแทก

7.3 เลนส์กระจกโค้ง เงาสะท้อนแสง ทนอุณหภูมิ 50-60 องศา

7.4 ผู้รับจ้างจะต้องจัดส่งแผ่นอลูมิเนียมหนา 2 มม. ตามมาตรฐาน มอก.331-2523 ติดด้วย สติกเกอร์สะท้อนแสงตามมาตรฐาน มอก.606-2563 แบบที่ 11 จำนวน 1 แผ่น เสนอคณะกรรมการตรวจรับ พัสดุก่อนเข้าดำเนินการติดตั้ง โดยทั้งนี้การติดตั้งสามารถปรับเปลี่ยนได้

7.5 ผู้รับจ้างจะต้องจัดส่งแคตตาล็อกรูปแบบแผ่นสติกเกอร์สะท้อนแสงและตัวอย่างแผ่น สติกเกอร์สะท้อนแสง สีขาว และสีน้ำเงิน จากบริษัทผู้ผลิตที่ได้รับมาตรฐานกระทรวงอุตสาหกรรมเสนอต่อ คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ

7.6 ผู้รับจ้างต้องส่งแผนงานที่แสดงการติดตั้งกระจกโค้ง ได้แล้วเสร็จตามสัญญา (Schedule of work) ให้แก่คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ เพื่อเป็นแนวทางในการบริหารและควบคุมการติดตั้งกระจกโค้ง


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

7.7 ผู้รับจ้างต้องทำการผลิตและนำเสนอจุดติดตั้งทั้ง 52 จุด ต่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ก่อนเข้าดำเนินการติดตั้ง โดยทั้งนี้การติดตั้งสามารถปรับเปลี่ยนได้ขึ้นอยู่กับตามความเหมาะสมกับสภาพของ หน่วยงาน

7.8 หากแบบแปลนและรายการขัดแย้งกันหรือมีปัญหาอุปสรรคต่าง ๆ ไม่ว่าในกรณีใด ในขณะทำการติดตั้งกระจกโค้ง คณะกรรมการตรวจรับพัสดุขอสงวนสิทธิ์ที่จะดัดแปลงแก้ไขเพิ่มเติม นอกเหนือจากแบบแปลนทั้งนี้จะต้องคำนึงถึงความมั่นคงแข็งแรง ความปลอดภัยและประโยชน์ต่อทางราชการ เป็นเกณฑ์ โดยผู้รับจ้างจะเรียกร้องค่าจ้างเพิ่มไม่ได้

7.9 เมื่องานติดตั้งกระจกโค้งเสร็จเรียบร้อยแล้ว ผู้รับจ้างจะต้องทำความสะอาดสถานที่ บริเวณที่ติดตั้งกระจกโค้งให้เรียบร้อยพร้อมที่จะใช้งานก่อนที่จะส่งงานให้แก่ผู้รับจ้าง

7.10 การติดตั้งกระจกโค้งให้ติดตั้งแบบชุดหลุมฝังเสาป้าย (แบบที่ 1) หากไม่สามารถติดตั้งให้ ติดตั้งโดยใช้ Plate พร้อมพุกเหล็ก (แบบที่ 2)

7.11 ความเสียหายในส่วนอื่น ๆ ที่เกิดจากการกระทำของผู้รับจ้างนั้น ผู้รับจ้างต้องซ่อมแซม ส่วนนั้นให้กลับมาใช้งานคงเดิม

8. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

8.1 การพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ เทศบาลนครปากเกร็ด พิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ราคา โดยพิจารณาจากราคารวม

8.2 หากผู้ยื่นข้อเสนอราคาใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้อง หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วน คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่น ข้อเสนอรายนั้นเว้นแต่ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอเอกสารที่เทศบาลนครปากเกร็ด กำหนดไว้ในประกาศ และ เอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีไขสาระสำคัญและความแตกต่างผลทำให้เกิดการได้เปรียบ เสียเปรียบต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นหรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

9. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ซึ่งได้ทำสัญญาหรือข้อตกลงเป็นหนังสือแล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลา ไม่น้อยกว่า 1 ปี นับถัดจากวันที่ เทศบาลนครปากเกร็ดได้รับมอบพัสดุ โดยต้องรับประกันแก้ไขให้สามารถใช้งานได้ติดตั้งเดิม ภายใน 7 วัน นับถัดจากที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง หากผู้รับจ้างไม่สามารถดำเนินการแก้ไขให้ใช้งานได้ติดตั้งเดิมภายใน 15 วัน หลังจากวันที่ได้เข้าดำเนินการตรวจสอบแล้ว ผู้รับจ้างต้องเปลี่ยนอุปกรณ์ใหม่ให้ใช้งานได้ดี โดยไม่คิด ค่าใช้จ่ายใด ๆ ทั้งสิ้นจากทางราชการ

10. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาซื้อขายแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือข้อตกลง ซื้อขายเป็นหนังสือ ให้คิดในอัตราร้อยละ 0.20 ของราคาค่าสิ่งของที่ไม่ได้รับมอบก่อนวัน

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

14. ระยะเวลาดำเนินการและการเบิกจ่ายเงิน

การส่งมอบงาน

14.1 ผู้รับจ้างจะต้องส่งมอบกระจกโค้ง ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางขนาด 32 นิ้วและเสา พร้อมติดตั้งในบริเวณเขตเทศบาล จำนวน 52 ชุด ให้แล้วเสร็จภายใน 45 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

14.2 ผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบความเสียหายที่อาจเกิดขึ้นจากการติดตั้งอุปกรณ์ต่าง ๆ หรือความเสียหายใด ๆ ที่เกิดขึ้นเนื่องจากการปฏิบัติงานโดยต้องดำเนินการซ่อมแซมให้อยู่ในสภาพเดิมโดยเร็วภายใน 7 วัน นับแต่วันที่ได้รับแจ้งจากผู้ว่าจ้าง

การเบิกจ่ายเงิน ผู้ว่าจ้างจะชำระเงินให้แก่ผู้รับจ้างโดยแบ่งเป็น 1 งวด ดังนี้

งวดที่ 1 (งวดสุดท้าย) กำหนดจ่ายเป็นจำนวนเงินร้อยละร้อย เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานกระจกโค้ง ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางขนาด 32 นิ้วและเสา พร้อมติดตั้งในบริเวณเขตเทศบาลจำนวน 52 ชุด ตามตำแหน่งที่ระบุไว้ในรูปแบบและรายการของเทศบาลและส่งมอบงานเรียบร้อยพร้อมใช้งานและคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ตรวจรับพัสดุถูกต้องครบถ้วนเรียบร้อยตามสัญญา โดยดำเนินการให้แล้วเสร็จภายใน 45 วัน รวมทั้งขนย้ายสิ่งของวัสดุอุปกรณ์ ต่าง ๆ ที่เหลือใช้ออกนอกพื้นที่ และปรับพื้นที่ให้สะอาดเรียบร้อย ตามที่เทศบาลนครปากเกร็ดกำหนด

15. สถานที่ดำเนินการ

ติดตั้งกระจกโค้ง ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 32 นิ้ว จำนวน 52 ชุด ตามตำแหน่งที่ระบุไว้ในรูปแบบและรายการของเทศบาล ดังนี้

ลำดับที่	สถานที่ติดตั้ง	จำนวน
	ประจำปีงบประมาณ 2565 จำนวน 26 ชุด	
1.	ติดตั้งบริเวณหมู่บ้านสีเขยทอง 3	3 ชุด
2.	ติดตั้งบริเวณถนนสุขาประชาสรรค์ 2	2 ชุด
3.	ติดตั้งบริเวณซอยพระแม่มหากาญจน์	2 ชุด
4.	ติดตั้งบริเวณซอยเสียงเมือง-ปากเกร็ด 37	1 ชุด
5.	ติดตั้งบริเวณซอยติวานนท์-ปากเกร็ด 34	3 ชุด
6.	ติดตั้งบริเวณหมู่บ้านสหกรณ์ 3	5 ชุด
7.	ติดตั้งบริเวณซอยตันสน	2 ชุด
8.	ติดตั้งบริเวณซอยแจ้งวัฒนะ-ปากเกร็ด 6	6 ชุด
9.	ติดตั้งบริเวณซอยแจ้งวัฒนะ-ปากเกร็ด 19	1 ชุด
10.	ติดตั้งบริเวณซอยแจ้งวัฒนะ-ปากเกร็ด 36	1 ชุด

.....ประธานกรรมการ
กรรมการ
กรรมการ

ลำดับที่	สถานที่ติดตั้ง	จำนวน
	ประจำปีงบประมาณ 2566 จำนวน 26 ชุด	
1.	ติดตั้งบริเวณหมู่บ้านประชาชนเวศน์ 2 ระยะ 3	8 ชุด
2.	ติดตั้งบริเวณหมู่บ้านดวงแก้ว	4 ชุด
3.	ติดตั้งบริเวณซอยมติชน	2 ชุด
4.	ติดตั้งบริเวณซอยปากด่าน	1 ชุด
5.	ติดตั้งบริเวณซอยติวานนท์-ปากเกร็ด 38/1	2 ชุด
6.	ติดตั้งบริเวณหมู่บ้านสีไชยทอง 3	5 ชุด
7.	ติดตั้งบริเวณหมู่บ้านสุขเกษม	2 ชุด
8.	ติดตั้งบริเวณหมู่บ้านมิตรประชา	2 ชุด

13. งบประมาณดำเนินการ

โดยเบิกจ่ายงบประมาณจากแผนงานการรักษาความสงบภายใน งานจราจร หมวดค่าครุภัณฑ์ประเภทครุภัณฑ์อื่น อุปกรณ์จราจร ดังนี้

- ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2565 จำนวนเงิน 429,000.00 บาท
(สี่แสนสองหมื่นเก้าพันบาทถ้วน)
 - ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2566 จำนวนเงิน 429,000.00 บาท
(สี่แสนสองหมื่นเก้าพันบาทถ้วน)
- รวมเป็นเงินทั้งสิ้น 858,000.00 บาท (แปดแสนห้าหมื่นแปดพันบาทถ้วน)

14. ราคาากลางในการดำเนินงาน

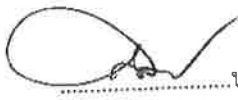
- ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2565 จำนวนเงิน 429,000.00 บาท
(สี่แสนสองหมื่นเก้าพันบาทถ้วน)
 - ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2566 จำนวนเงิน 429,000.00 บาท
(สี่แสนสองหมื่นเก้าพันบาทถ้วน)
- รวมเป็นเงินทั้งสิ้น 858,000.00 บาท (แปดแสนห้าหมื่นแปดพันบาทถ้วน)

15. ระยะเวลาดำเนินการ

ระยะเวลาดำเนินการให้แล้วเสร็จภายใน 45 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

16. หน่วยงานผู้รับผิดชอบดำเนินการ

งานจราจร ส่วนการโยธา สำนักช่าง เทศบาลนครปากเกร็ด



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


17. ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ


- 1.1 ประชาชนภายในเขตเทศบาลนครปากเกร็ดได้รับความสะดวกในการสัญจรไป-มา
- 1.2 เพิ่มประสิทธิภาพในการปฏิบัติงานและอำนวยความสะดวกประชาชนให้มากยิ่งขึ้น

18. สถานที่ติดต่อเพื่อขอรับทราบข้อมูลเพิ่มเติม

1. ทางไปรษณีย์ : สำนักงานเทศบาลนครปากเกร็ด
เลขที่ 1 หมู่ที่ 5 ถนนแจ้งวัฒนะ ตำบลปากเกร็ด
อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี 11120
2. ทางโทรศัพท์ : 02-960-9700 , 02-960-9704 ต่อ 824
3. ทางเว็บไซต์ : www.pakkretcity.go.th

(ลงชื่อ)  ประธานกรรมการ
(นายสิงหา เม่งพัด)
ตำแหน่ง ผู้อำนวยการส่วนการโยธา

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายนุกูล วิรัชชัย)
ตำแหน่ง นักจัดการงานช่างปฏิบัติการ

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายเดชไทย สีจาด)
ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักช่าง ส่วนการโยธา โทร.๘๒๔

ที่ ๑๘๙๙ /๒๕๖๖

วันที่ ๑๐ เมษายน ๒๕๖๖

เรื่อง ขออนุมัติจัดจ้างโดยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) อนุกรมจราจร จำนวน ๕๒ ชุด

เรียน นายกเทศมนตรี ปลัดเทศบาล ผู้อำนวยการสำนักช่าง

เรื่องเดิม

ตามที่สำนักช่าง ได้รับอนุมัติให้กั้นเงินงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๕ แผนงานการรักษาความสงบภายใน งานจราจร หมวดค่าครุภัณฑ์ ประเภทครุภัณฑ์อื่น อนุกรมจราจร จำนวน ๒๖ ชุด งบประมาณ ๔๒๙,๐๐๐ บาท (สี่แสนสองหมื่นเก้าพันบาทถ้วน) และได้รับอนุมัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๖ แผนงานการรักษาความสงบภายใน งานจราจร หมวดค่าครุภัณฑ์ ประเภทครุภัณฑ์อื่น อนุกรมจราจร จำนวน ๒๖ ชุด งบประมาณ ๔๒๙,๐๐๐ บาท (สี่แสนสองหมื่นเก้าพันบาทถ้วน) รวมงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๕ และงบประมาณรายจ่ายประจำปี พ.ศ.๒๕๖๖ เป็นเงินทั้งสิ้น ๘๕๘,๐๐๐ บาท (แปดแสนห้าหมื่นแปดพันบาทถ้วน) นั้น

ข้อเท็จจริง

งานจราจร ส่วนการโยธา สำนักช่าง มีความประสงค์จะดำเนินการจัดจ้างทำกระจกโค้ง ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๓๒ นิ้ว และเสา พร้อมติดตั้งในบริเวณเขตเทศบาล จำนวน ๕๒ ชุด ซึ่งไม่มีกำหนดในบัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์ แต่มีความจำเป็นต้องจัดทำตามคุณลักษณะของพื้นที่ เพื่ออำนวยความสะดวกและความปลอดภัยแก่ผู้ใช้รถใช้ถนน ตามแบบรูปและรายการของเทศบาล ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลางได้ดำเนินการจัดทำราคากลางทั้ง ๒ ปีงบประมาณเป็นปัจจุบันเรียบร้อยแล้ว ตามรายละเอียดดังนี้

ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๕

- อนุกรมจราจร โดยเพื่อจ่ายเป็นค่าจ้างทำกระจกโค้ง ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๓๒ นิ้ว และเสา พร้อมติดตั้งในบริเวณเขตเทศบาล จำนวน ๒๖ ชุด ราคากลาง ๔๒๙,๐๐๐ บาท (สี่แสนสองหมื่นเก้าพันบาทถ้วน)

ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๖

- อนุกรมจราจร โดยเพื่อจ่ายเป็นค่าจ้างทำกระจกโค้ง ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๓๒ นิ้ว และเสา พร้อมติดตั้งในบริเวณเขตเทศบาล จำนวน ๒๖ ชุด ราคากลาง ๔๒๙,๐๐๐ บาท (สี่แสนสองหมื่นเก้าพันบาทถ้วน)

โดยมีราคากลางรวม ๘๕๘,๐๐๐ บาท (แปดแสนห้าหมื่นแปดพันบาทถ้วน)

ระเบียบและหนังสือสั่งการ

๑. พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐ หมวด ๖ มาตรา ๕๕ (๑) วิธีประกาศเชิญชวนทั่วไป ได้แก่ การที่หน่วยงานของรัฐเชิญชวนผู้ประกอบการทั่วไปที่มีคุณสมบัติตรงตามเงื่อนไขที่หน่วยงานของรัฐกำหนดให้เข้ายื่นข้อเสนอ

๒. ระเบียบกระทรวงการคลัง ว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐ ข้อ ๒๘ (๑) และข้อ ๒๙ (๒) วิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

/ข้อพิจารณา...

ข้อพิจารณาและเสนอแนะ

สำนักช่างพิจารณาแล้วเห็นควรนำเรียนผู้บริหารพิจารณาอนุมัติให้ดำเนินการจัดซื้อโดยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) อุปกรณ์จราจร จำนวน ๕๒ ชุด ตามพระราชบัญญัติ ๓ กฎกระทรวงฯ และระเบียบกระทรวงการคลังดังกล่าวข้างต้น โดยโครงการดังกล่าวมีกำหนดงานแล้วเสร็จภายใน ๔๕ วัน รายละเอียดตามเอกสารแนบท้าย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา



(นายสิงหา เม่งพัต)

ผู้อำนวยการส่วนการโยธา

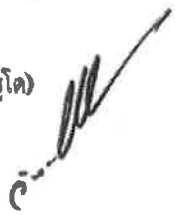


(นายนพกร หวังทราย)

ผู้อำนวยการสำนักช่าง



(นายสุทร บุญศิริชิต)
ปลัดเทศบาล



อนุมัติ



(นายวิชัย บรรดากักดี)

นายกเทศมนตรีนครปากเกร็ด

รายละเอียดอุปกรณ์จราจร (กระจกโค้ง) จำนวน ๕๒ ชุด

ลำดับที่	สถานที่ติดตั้ง	จำนวน
ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๕ จำนวน ๒๖ ชุด		
๑.	ติดตั้งบริเวณหมู่บ้านสี่ชัยทอง ๓	๓ ชุด
๒.	ติดตั้งบริเวณถนนสุขาประชาสรรค์ ๒	๒ ชุด
๓.	ติดตั้งบริเวณซอยพระแม่มหากาพย์	๒ ชุด
๔.	ติดตั้งบริเวณซอยเลียงเมือง-ปากเกร็ด ๓๗	๑ ชุด
๕.	ติดตั้งบริเวณซอยติวานนท์-ปากเกร็ด ๓๔	๓ ชุด
๖.	ติดตั้งบริเวณหมู่บ้านสหกรณ์ ๓	๕ ชุด
๗.	ติดตั้งบริเวณซอยต้นสน	๒ ชุด
๘.	ติดตั้งบริเวณซอยแจ้งวัฒนะ-ปากเกร็ด ๖	๖ ชุด
๙.	ติดตั้งบริเวณซอยแจ้งวัฒนะ-ปากเกร็ด ๑๙	๑ ชุด
๑๐.	ติดตั้งบริเวณซอยแจ้งวัฒนะ-ปากเกร็ด ๓๖	๑ ชุด
ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๖ จำนวน ๒๖ ชุด		
๑.	ติดตั้งบริเวณหมู่บ้านประชานิเวศน์ ๒ ระยะ ๓	๘ ชุด
๒.	ติดตั้งบริเวณหมู่บ้านดวงแก้ว	๔ ชุด
๓.	ติดตั้งบริเวณซอยมติชน	๒ ชุด
๔.	ติดตั้งบริเวณซอยปากด่าน	๑ ชุด
๕.	ติดตั้งบริเวณซอยติวานนท์-ปากเกร็ด ๓๘/๑	๒ ชุด
๖.	ติดตั้งบริเวณหมู่บ้านสี่ชัยทอง ๓	๕ ชุด
๗.	ติดตั้งบริเวณหมู่บ้านสุขเกษม	๒ ชุด
๘.	ติดตั้งบริเวณหมู่บ้านมิตรประชา	๒ ชุด



(นายอนุกุล วิรัชชัว)
 นักจัดการงานช่างปฏิบัติการ



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักช่าง ส่วนการโยธา โทร.๘๒๔

ที่ ๑๔๔๓/๒๕๖๖

วันที่ ๑๐ เมษายน ๒๕๖๖

เรื่อง ขอเสนอรายชื่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุจัดจ้างทำอุปกรณ์จราจร จำนวน ๕๒ ชุด

เรียน ผู้อำนวยการสำนักช่าง ผู้อำนวยการส่วนการโยธา หัวหน้าฝ่ายสาธารณูปโภค

ตามที่สำนักช่าง ได้รับอนุมัติให้กันเงินงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๕ แผนงานการรักษาความสงบภายใน งานจราจร หมวดค่าครุภัณฑ์ ประเภทครุภัณฑ์อื่น อุปกรณ์จราจร จำนวน ๒๖ ชุด งบประมาณ ๔๒๙,๐๐๐ บาท (สี่แสนสองหมื่นเก้าพันบาทถ้วน) และได้รับอนุมัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๖ แผนงานการรักษาความสงบภายใน งานจราจร หมวดค่าครุภัณฑ์ ประเภทครุภัณฑ์อื่น อุปกรณ์จราจร จำนวน ๒๖ ชุด งบประมาณ ๔๒๙,๐๐๐ บาท (สี่แสนสองหมื่นเก้าพันบาทถ้วน) รวมทั้ง ๒ ปีงบประมาณ ราคากลาง จำนวน ๘๕๘,๐๐๐ บาท (แปดแสนห้าหมื่นแปดพันบาทถ้วน) เพื่อจ่ายเป็นค่าจ้างทำกระจกโค้ง ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๓๒ นิ้ว และเสา พร้อมติดตั้งในบริเวณเขตเทศบาล ซึ่งไม่มีกำหนดในบัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์ แต่มีความจำเป็นต้องจัดทำตามคุณลักษณะพื้นที่ เพื่ออำนวยความสะดวกและความปลอดภัยแก่ผู้ใช้รถใช้ถนน ตามแบบรูปและรายการของเทศบาล นั้น

ในการนี้ สำนักช่าง ขอส่งเอกสารรายการคำนวณราคากลางค่าก่อสร้างโครงสร้างดังกล่าว พร้อมแบบก่อสร้าง จำนวน ๑๐ ชุด และ File PDF โดยขอกำหนดงานแล้วเสร็จ ๔๕ วัน และแบ่งงวดงานเป็น ๑ งวด ดังนี้

งวดที่ ๑ (งวดสุดท้าย) กำหนดจ่ายเป็นจำนวนเงินร้อยละร้อยของโครงการทั้งหมด เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานติดตั้งกระจกโค้ง ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๓๒ นิ้ว และเสา ติดตั้งตามตำแหน่งที่ระบุไว้ในรูปแบบและรายการของเทศบาล จำนวน ๕๒ ชุด ดังนี้

ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๕

- ติดตั้งบริเวณหมู่บ้านสี่ชัยทอง ๓	จำนวน	๓	ชุด
- ติดตั้งบริเวณถนนสุขาประชาสรรค์ ๒	จำนวน	๒	ชุด
- ติดตั้งบริเวณซอยพระแม่มหากรุณย์	จำนวน	๒	ชุด
- ติดตั้งบริเวณซอยเสียงเมือง-ปากเกร็ด ๓๗	จำนวน	๑	ชุด
- ติดตั้งบริเวณซอยติวานนท์-ปากเกร็ด ๓๔	จำนวน	๓	ชุด
- ติดตั้งบริเวณหมู่บ้านสหกรณ์ ๓	จำนวน	๕	ชุด
- ติดตั้งบริเวณซอยตันสน	จำนวน	๒	ชุด
- ติดตั้งบริเวณซอยแจ้งวัฒนะ-ปากเกร็ด ๖	จำนวน	๖	ชุด
- ติดตั้งบริเวณซอยแจ้งวัฒนะ-ปากเกร็ด ๑๙	จำนวน	๑	ชุด
- ติดตั้งบริเวณซอยแจ้งวัฒนะ-ปากเกร็ด ๓๖	จำนวน	๑	ชุด

ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๖

- ติดตั้งบริเวณหมู่บ้านประชาภิเวศน์ ๒ ระยะ ๓	จำนวน	๘	ชุด
- ติดตั้งบริเวณหมู่บ้านดวงแก้ว	จำนวน	๔	ชุด
- ติดตั้งบริเวณซอยมติชน	จำนวน	๒	ชุด
- ติดตั้งบริเวณซอยปากด่าน	จำนวน	๑	ชุด
- ติดตั้งบริเวณซอยติวานนท์-ปากเกร็ด ๓๘/๑	จำนวน	๒	ชุด
- ติดตั้งบริเวณหมู่บ้านสี่ชัยทอง ๓	จำนวน	๕	ชุด
- ติดตั้งบริเวณหมู่บ้านสุขเกษม	จำนวน	๒	ชุด
- ติดตั้งบริเวณหมู่บ้านมิตรประชา	จำนวน	๒	ชุด

/รวมทั้งสิ้น...

รวมทั้งสิ้น ๕๒ ชุด และส่งมอบงานเรียบร้อยพร้อมใช้งานและคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ
ตรวจรับพัสดุถูกต้องครบถ้วนเรียบร้อยตามสัญญา โดยดำเนินการให้แล้วเสร็จภายใน ๔๕ วัน รวมทั้งขนย้าย
สิ่งของวัสดุอุปกรณ์ ต่าง ๆ ที่เหลือใช้ออกนอกพื้นที่และปรับพื้นที่ให้สะอาดเรียบร้อย ตามที่เทศบาลนคร
ปากเกร็ดกำหนด

สำนักช่าง ขอเสนอรายชื่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ดังนี้

คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ประกอบด้วย

- | | | | |
|-------------------------|---------|----------------------------|---------------|
| ๑. นายสิงหา เม่งพัต | ตำแหน่ง | ผู้อำนวยการส่วนการโยธา | ประธานกรรมการ |
| ๒. นายสุกิจ อินทร์เจริญ | ตำแหน่ง | หัวหน้าฝ่ายสาธารณูปโภค | กรรมการ |
| ๓. นายอนุกุล วิรัชชั้ว | ตำแหน่ง | นักจัดการงานช่างปฏิบัติการ | กรรมการ |

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณาให้ดำเนินการตามพระราชบัญญัติ กฎกระทรวง และ
ระเบียบกระทรวงการคลัง ว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐ ต่อไป



(นายอนุกุล วิรัชชั้ว)

นักจัดการงานช่างปฏิบัติการ



หัวหน้าฝ่ายสาธารณูปโภค



(นายสิงหา เม่งพัต)

ผู้อำนวยการส่วนการโยธา



(นายนพการ พงษ์ทาม)

ผู้อำนวยการสำนักช่าง



(นายสุทร บุญศิริชูโต)

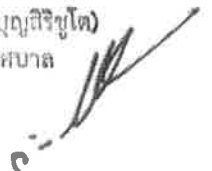
ปลัดเทศบาล

ดำเนินการ



(นายวิชัย บรรดาศักดิ์)

นายกเทศมนตรีนครปากเกร็ด



แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้าง

ชื่อโครงการ ติดตั้งกระจกโค้ง

แบบ ปร.6

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณเขตเทศบาลนครปากเกร็ด

ตามแบบ ปร.4 และ ปร.5 ที่แนบ

จำนวน 1 ชุด

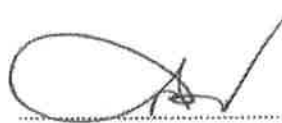
สำนักช่าง เทศบาลนครปากเกร็ด

แบบเลขที่ ยธ. 15/2565

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 10 เมษายน 2566

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง (บาท)	หมายเหตุ
1	งานติดตั้งกระจกโค้ง	429,819.00	
สรุป	รวมค่างานก่อสร้างทั้งโครงการ	429,819.00	
	ปรับเป็นงบประมาณ	429,000.00	
ตัวอักษร (-สี่แสนสองหมื่นเก้าพันบาทถ้วน-)			

(ลงชื่อ)



ประธานกรรมการ

(นายสิงหา เม่งพืด)

ตำแหน่ง

ผู้อำนวยการส่วนการโยธา

(ลงชื่อ)



กรรมการ

(นายนุกูล วิรัชชัย)

ตำแหน่ง

นักจัดการงานช่างปฏิบัติการ

(ลงชื่อ)



กรรมการ/เลขานุการ

(นายเดชไทย สีจาด)

ตำแหน่ง

นายช่างโยธาชำนาญงาน

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน/งานโยธา

แบบ ปร.5(ข)

ชื่อโครงการ ติดตั้งกระจกโค้ง

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณเขตเทศบาลนครปากเกร็ด

สำนักช่าง เทศบาลนครปากเกร็ด


แบบเลขที่ ยธ. 15/2565

ตามแบบ ปร.4 ที่แนบ


จำนวน 1 หน้า

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 10 เมษายน 2566


ลำดับที่	รายการ	ค่างาน	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	ค่าครุภัณฑ์	หมายเหตุ
1	งานครุภัณฑ์	401,700.00	1.0700	429,819.00	
รวมค่าครุภัณฑ์				429,819.00	

(ลงชื่อ)  ประธานกรรมการ
(นายสิงหา เม่งพัต)

ตำแหน่ง ผู้อำนวยการส่วนการโยธา

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายนุกูล วิรัชชัย)

ตำแหน่ง นักจัดการงานช่างปฏิบัติการ

(ลงชื่อ)  กรรมการ/เลขานุการ
(นายเดชไทย สีจาด)

ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน

กลุ่มงาน/งานโยธา

แบบ ปร.4

ชื่อโครงการ ติดตั้งกระจกล้าง

แผ่นที่

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณเขตเทศบาลนครปากเกร็ด

แบบเลขที่ ยธ. 15/2565

สำนักช่าง เทศบาลนครปากเกร็ด

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 10 เมษายน 2566

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ+แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานติดตั้งกระจกล้าง								
1.1	- ติดตั้งกระจกล้าง ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 32 นิ้ว และป้ายเตือน , ป้ายสัญลักษณ์ เทศบาลนครปากเกร็ด ขนาด 0.25x0.45 ม. ผลิตจากแผ่นอลูมิเนียมหนา 2.00 มม. ตามมาตรฐาน มอก.331-2523 และสติ๊กเกอร์สะท้อนแสงแบบที่ 11 ตามมาตรฐาน มอก.606-2563 พร้อมเสา ๑ 3" ตามรูปแบบเทศบาลนครปากเกร็ด	26.00	ชุด	15,450.00	401,700.00	-	-	401,700.00	
<div data-bbox="481 1037 952 1308" data-label="Text"> <p>คณะกรรมการกำหนดราคากลาง (ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ (ลงชื่อ).....กรรมการ (ลงชื่อ).....กรรมกร</p> </div>									
ดังนั้น รวมราคาค่างานก่อสร้าง								401,700.00	

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้าง

ชื่อโครงการ ติดตั้งกระจกโค้ง

แบบ ปร.6

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณเขตเทศบาลนครปากเกร็ด

ตามแบบ ปร.4 และ ปร.5 ที่แนบ

จำนวน 1 ชุด

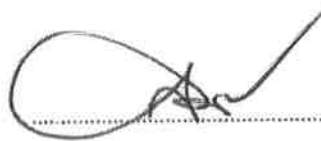
สำนักช่าง เทศบาลนครปากเกร็ด

แบบเลขที่ ยธ. 4/2566

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 10 เมษายน 2566

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง (บาท)	หมายเหตุ
1	งานติดตั้งกระจกโค้ง	429,819.00	
สรุป	รวมค่างานก่อสร้างทั้งโครงการ	429,819.00	
	ปรับเป็นงบประมาณ	429,000.00	
	ตัวอักษร (-สี่แสนสองหมื่นเก้าพันบาทถ้วน-)		

(ลงชื่อ)



ประธานกรรมการ

(นายสิงหา เม่งพัต)

ตำแหน่ง

ผู้อำนวยการส่วนการโยธา

(ลงชื่อ)



กรรมการ

(นายนุกูล วิรัชชัย)

ตำแหน่ง

นักจัดการงานช่างปฏิบัติการ

(ลงชื่อ)



กรรมการ/เลขานุการ

(นายเดชไทย สีจาด)

ตำแหน่ง

นายช่างโยธาชำนาญงาน

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน/งานโยธา

แบบ ปร.5(ข)

ชื่อโครงการ ติดตั้งกระจกโค้ง

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณเขตเทศบาลนครปากเกร็ด

สำนักช่าง เทศบาลนครปากเกร็ด

แบบเลขที่ ยธ. 4/2566

ตามแบบ ปร.4 ที่แนบ

จำนวน 1 หน้า

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 10 เมษายน 2566

ลำดับที่	รายการ	ค่างาน	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	ค่าครุภัณฑ์	หมายเหตุ
1	งานครุภัณฑ์	401,700.00	1.0700	429,819.00	
รวมค่าครุภัณฑ์				429,819.00	

(ลงชื่อ) ประธานกรรมการ

(นายสิงหา เม่งพัด)

ตำแหน่ง ผู้อำนวยการส่วนการโยธา

(ลงชื่อ) กรรมการ

(นายอนุกุล วิรัชชิว)

ตำแหน่ง นักจัดการงานช่างปฏิบัติการ

(ลงชื่อ) กรรมการ/เลขานุการ

(นายเดชไทย สีจาด)

ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน

กลุ่มงาน/งานโยธา

แบบ ปร.4

ชื่อโครงการ ติดตั้งกระจกโค้ง

แผ่นที่

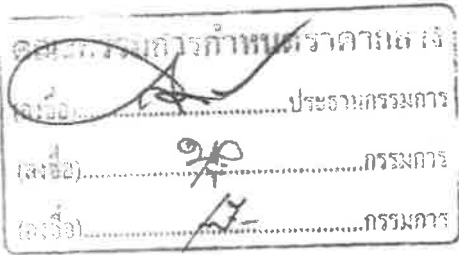
สถานที่ก่อสร้าง บริเวณเขตเทศบาลนครปากเกร็ด

แบบเลขที่ ยธ. 4/2566

สำนักช่าง เทศบาลนครปากเกร็ด

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 10 เมษายน 2566

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ+แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานติดตั้งกระจกโค้ง								
1.1	- ติดตั้งกระจกโค้ง ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 32 นิ้ว และป้ายเตือน , ป้ายสัญลักษณ์, เทศบาลนครปากเกร็ด ขนาด 0.25x0.45 ม. ผลิตจากแผ่นอลูมิเนียมหนา 2.00 มม. ตามมาตรฐาน มอก.331-2523 และสติ๊กเกอร์สะท้อนแสงแบบที่ 11 ตามมาตรฐาน มอก.606-2563 พร้อมเสา Ø 3" ตามรูปแบบเทศบาลนครปากเกร็ด	26.00	ชุด	15,450.00	401,700.00	-	-	401,700.00	
									
ดังนั้น รวมราคาค่างานก่อสร้าง								<u>401,700.00</u>	



สำนักช่างเทศบาลนครปากเกร็ด

โครงการ

ติดตั้งกระจกโค้ง

สถานที่ตั้งโครงการ

ถนนในเขตพื้นที่เทศบาลนครปากเกร็ด

ตำแหน่งติดตั้งอุปกรณ์กระจกโค้ง



แผนที่ โดยสังเขป

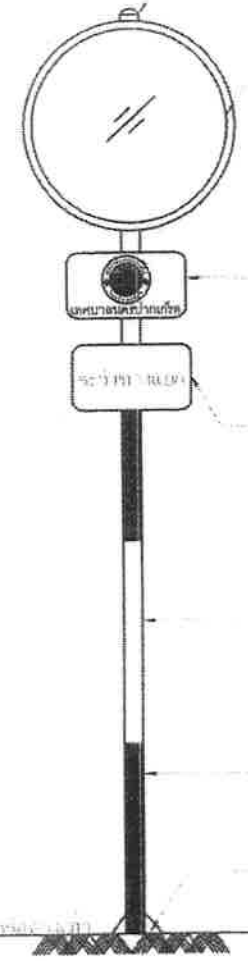


สำนักข่าวเทศบาลนครปากเกร็ด	
โครงการ ติดตั้งกระจกโค้ง	
สถานที่ตั้งโครงการ ถนนในเขตพื้นที่เทศบาลนครปากเกร็ด	
สำรวจ	(นายทูล วิจิษฐ์)
เขียนแบบ	(นายสมชาย อ่วมแก้ว)
วิศวกรโยธา	(นายอนุภาณี กุศลฤทธิ์)
หัวหน้าฝ่ายอาคารโยธา	(นายสุวิทย์ อินทร์เจริญ)
ผู้อำนวยการส่วนการโยธา	(นายสิงหา เม่งพิศ)
ผู้อำนวยการสำนักช่าง	(นายพรทศ ทวีจรานนท์)
ปลัดเทศบาล	(นายสุภกร บุญมีรัฐโคตร)
นายกเทศมนตรี	(นายวิชัย บรรดาภิรมย์)
ทะเบียนใบอนุญาต	รับ / เดือน / ปี
ที่ 15/2565	11/05/2565
แผ่นที่	รวม
02	05



รูปด้านหน้าแบบกระจกโค้ง

รูปด้านหน้าแบบกระจกโค้ง



รูปด้านหน้าแบบกระจกโค้ง

ป้ายวงรีสัญลักษณ์จราจรขนาด ๑.25x๑.45 ม. สลักมีนียัม สลัก ๓ มม. ๑.๒๕x๑.๔๕ ม.
 วัสดุทำจากอะลูมิเนียมเคลือบผงสีเงิน พื้นผิวเรียบ สลักมีนียัม สลัก ๓ มม. ๑.๒๕x๑.๔๕ ม.

ป้ายวงรีสัญลักษณ์จราจรขนาด ๑.25x๑.45 ม. สลักมีนียัม สลัก ๓ มม. ๑.๒๕x๑.๔๕ ม.
 วัสดุทำจากอะลูมิเนียมเคลือบผงสีเงิน พื้นผิวเรียบ สลักมีนียัม สลัก ๓ มม. ๑.๒๕x๑.๔๕ ม.

ท่อเหล็กกลมเส้นผ่าศูนย์กลาง ๑.๒๕x๑.๒๕ มม.

ปลอกท่อเหล็กกลมเส้นผ่าศูนย์กลาง ๑.๒๕x๑.๒๕ มม.

ฐานเหล็กกลมเส้นผ่าศูนย์กลาง ๑.๒๕x๑.๒๕ มม.
 วัสดุทำจากอะลูมิเนียม

รูปด้านหน้าแบบกระจกโค้ง
 แบบการติดตั้งกระจกโค้ง แบบฐานรากที่ 2

สำนักช่างเทคนิคนครปากเกร็ด	
โครงการ ติดตั้งกระจกโค้ง	
สถานที่ตั้งโครงการ ถนนในเขตพื้นที่เทศบาลนครปากเกร็ด	
สำรวจ	(นายบุญฤดี วิชัยอ้วน)
เขียนแบบ	(นายเจริญชัย อวาทกิจ)
วิศวกรโยธา	(นายอนุภาณี กุลอุทัย)
หัวหน้าฝ่ายช่างสถาปัตยกรรม	(นายสุกิจ อธิราชเจริญ)
ผู้อำนวยการส่วนทางโยธา	(นายสิงหา เมงทนต์)
ผู้อำนวยการสำนักช่าง	(นายพลากร ทวีงทรอาจ)
บริษัทเทศบาล	(นายสุทธกร บุญศิริสุโข)
นายช่างเทคนิค	(นายวิชัย บรรณาศักดิ์)
ทะเบียนเอกสารที่	วัน / เดือน / ปี
๐๐ 15/25๐5	๓/๐๖/๒5๐5
แผ่นที่	๑๖๓
๐4	๐5



สำนักช่างเทศบาลนครปากเกร็ด

โครงการ
ติดตั้งประปาตั้ง

สถานที่ตั้งโครงการ
ถนนในเขตพื้นที่เทศบาลนครปากเกร็ด

สำรวจ
(นายบุญถวิล วิชัยชัย)

เขียนแบบ
(นายเฉลิมชัย อ่วมเกิด)

ตรวจใ้หมาย
(นายอนุวุฒิ กุลสุทธิ)

หัวหน้าฝ่ายช่างควบคุมภาค
(นายสุกิจ อิ่มนงเจริญ)

ผู้อำนวยการส่วนช่างโยธา
(นายสิงห์หา เม่งศักดิ์)

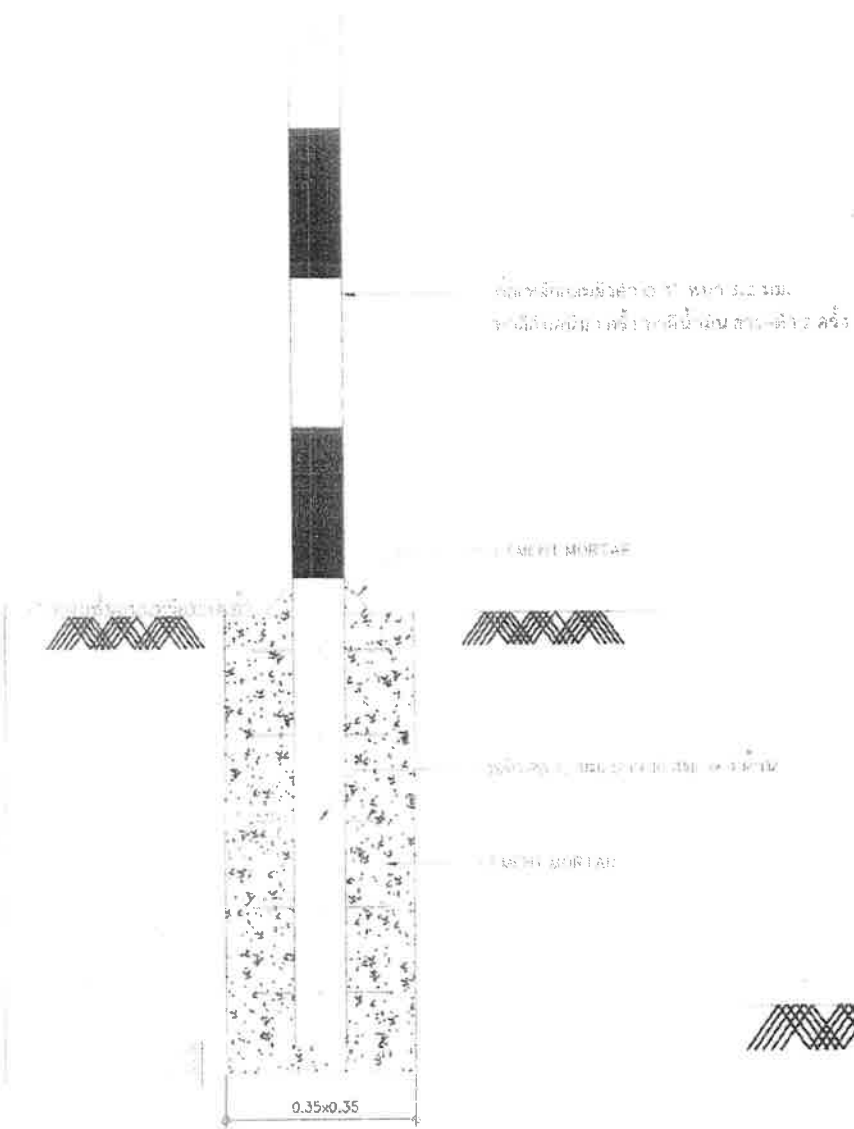
ผู้อำนวยการสำนักช่าง
(นายอนุพงษ์ พงษ์พราย)

ปลัดเทศบาล
(นายสุทร บุญศิริสุโต)

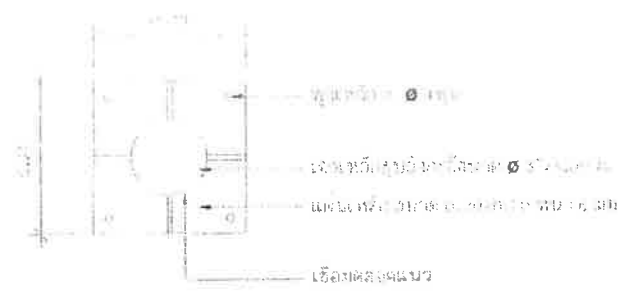
นายกเทศมนตรี
(นายวิชัย บจจลวาศักดิ์)

ทะเบียนแบบเลขที่ 56 15/2565 / 31/08/2565

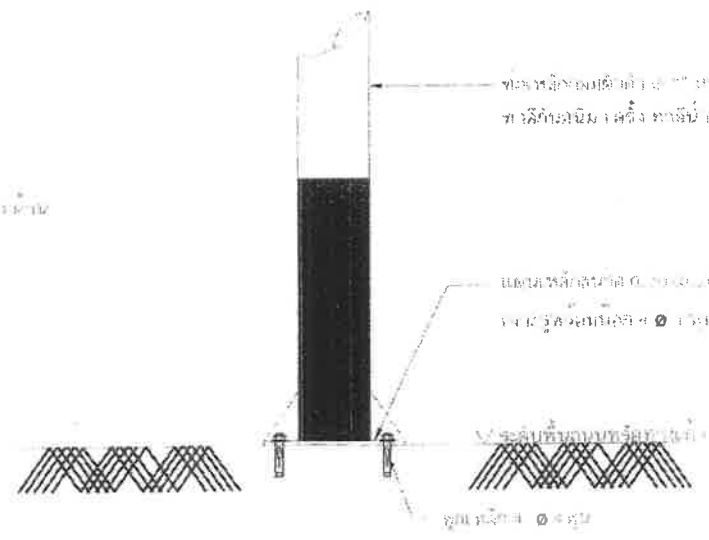
แผ่นที่ 05 / รวม 05



แบบขยายฐานราก : 1



แบบขยายฐานราก : 2 (ในกรณีเจาะยึดคอนกรีต)





สำนักช่างเทศบาลนครปากเกร็ด

โครงการ

ติดตั้งกระจกโค้ง

สถานที่ตั้งโครงการ

ถนนในเขตพื้นที่เทศบาลนครปากเกร็ด

ตำแหน่งติดตั้งอุปกรณ์กระจกโค้ง



แผนที่โดยสังเขป



สำนักช่างเทศบาลนครปากเกร็ด	
โครงการ ติดตั้งกระจกโค้ง	
สถานที่ตั้งโครงการ ถนนโชนสีบนที่เทศบาลนครปากเกร็ด	
สำรวจ	(นายบุญดู วิจิษฐ์)
เขียนแบบ	(นายเฉลิมชัย อ่วมเกิด)
วิศวกรโยธา	(นายอนุภาณี กุลสุทธิ)
หัวหน้าฝ่ายช่างควบคุมภาค	(นายสุกิจ มีนทร์เจริญ)
ผู้อำนวยการส่วนช่างโยธา	(นายสิงห์ทา เมงทิล)
ผู้อำนวยการสำนักช่าง	(นายนพพร พรพิทยา)
ปลัดเทศบาล	(นายสุภัทร บุญศิริสุโต)
นายกเทศมนตรี	(นายวิธธิ์ บจจลาภศิริ)
ทะเบียนแบบเลขที่	วัน / เดือน / ปี
บ6 04/2566	15/03/2566
แผ่นที่	รวม
02	05



สำนักวิชาเทคโนโลยีการจราจร

โครงการ

ติดตั้งกระจกโค้ง

สถานที่ตั้งโครงการ

ถนนในเขตพื้นที่เทศบาลนครปากเกร็ด

สำรวจ

(นายบุญ วิชัยวัฒน์)

เขียนแบบ

(นายณัฐสิทธิ์ อ่วมเกิด)

วิศวกรโยธา

(นายอนุภาณี กุศลสุทธิ)

หัวหน้าฝ่ายสำรวจภูมิโคง

(นายสุกิจ อิ่มทรงเจริญ)

ผู้อำนวยการส่วนการโยธา

(นายสิงหา เสงี่ยม)

ผู้อำนวยการฝ่ายช่าง

(นายบทกร หวังพรหม)

ปฎิเทศภาค

(นายสุทธกร บุญศิริวิไล)

นายชนกวัฒนศิริ

(นายวิชัย บรรจาศาสตร์)

ทะเบียนแบบเลขที่

รับ / เดือน / ปี

ชด 04/2566

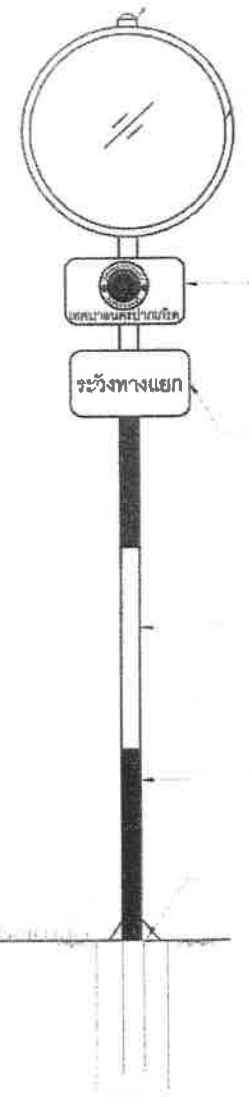
ธ/03/2566

แผ่นที่

รวม

03

05



ภาพตัวอย่างกระจกโค้ง ขนาดหน้ากว้าง ๑.๒๖ x ๑.๔๕ ม. กระจกนิรภัยหนา ๖ มม.

ติดตั้งกระจกโค้งขนาดหน้ากว้าง ๑.๒๖ x ๑.๔๕ ม. กระจกนิรภัยหนา ๖ มม. บนเสาเหล็กขนาดหน้ากว้าง ๑.๒๖ x ๑.๔๕ ม. สูง ๖.๐๐ ม. แบบที่ ๑

ภาพตัวอย่างกระจกโค้ง ขนาดหน้ากว้าง ๑.๒๖ x ๑.๔๕ ม. กระจกนิรภัยหนา ๖ มม.

ติดตั้งกระจกโค้งขนาดหน้ากว้าง ๑.๒๖ x ๑.๔๕ ม. กระจกนิรภัยหนา ๖ มม. บนเสาเหล็กขนาดหน้ากว้าง ๑.๒๖ x ๑.๔๕ ม. สูง ๖.๐๐ ม. แบบที่ ๒

ภาพตัวอย่างกระจกโค้ง ขนาดหน้ากว้าง ๑.๒๖ x ๑.๔๕ ม. กระจกนิรภัยหนา ๖ มม.

ติดตั้งกระจกโค้งขนาดหน้ากว้าง ๑.๒๖ x ๑.๔๕ ม. กระจกนิรภัยหนา ๖ มม. บนเสาเหล็กขนาดหน้ากว้าง ๑.๒๖ x ๑.๔๕ ม. สูง ๖.๐๐ ม. แบบที่ ๓

ภาพตัวอย่างกระจกโค้ง ขนาดหน้ากว้าง ๑.๒๖ x ๑.๔๕ ม. กระจกนิรภัยหนา ๖ มม.

ติดตั้งกระจกโค้งขนาดหน้ากว้าง ๑.๒๖ x ๑.๔๕ ม. กระจกนิรภัยหนา ๖ มม. บนเสาเหล็กขนาดหน้ากว้าง ๑.๒๖ x ๑.๔๕ ม. สูง ๖.๐๐ ม. แบบที่ ๔

ภาพตัวอย่างกระจกโค้ง ขนาดหน้ากว้าง ๑.๒๖ x ๑.๔๕ ม. กระจกนิรภัยหนา ๖ มม.

ติดตั้งกระจกโค้งขนาดหน้ากว้าง ๑.๒๖ x ๑.๔๕ ม. กระจกนิรภัยหนา ๖ มม. บนเสาเหล็กขนาดหน้ากว้าง ๑.๒๖ x ๑.๔๕ ม. สูง ๖.๐๐ ม. แบบที่ ๕

ภาพตัวอย่างกระจกโค้ง ขนาดหน้ากว้าง ๑.๒๖ x ๑.๔๕ ม. กระจกนิรภัยหนา ๖ มม.

ติดตั้งกระจกโค้งขนาดหน้ากว้าง ๑.๒๖ x ๑.๔๕ ม. กระจกนิรภัยหนา ๖ มม. บนเสาเหล็กขนาดหน้ากว้าง ๑.๒๖ x ๑.๔๕ ม. สูง ๖.๐๐ ม. แบบที่ ๖

ภาพตัวอย่างกระจกโค้ง ขนาดหน้ากว้าง ๑.๒๖ x ๑.๔๕ ม. กระจกนิรภัยหนา ๖ มม.

ติดตั้งกระจกโค้งขนาดหน้ากว้าง ๑.๒๖ x ๑.๔๕ ม. กระจกนิรภัยหนา ๖ มม. บนเสาเหล็กขนาดหน้ากว้าง ๑.๒๖ x ๑.๔๕ ม. สูง ๖.๐๐ ม. แบบที่ ๗

ภาพตัวอย่างกระจกโค้ง ขนาดหน้ากว้าง ๑.๒๖ x ๑.๔๕ ม. กระจกนิรภัยหนา ๖ มม.

ติดตั้งกระจกโค้งขนาดหน้ากว้าง ๑.๒๖ x ๑.๔๕ ม. กระจกนิรภัยหนา ๖ มม. บนเสาเหล็กขนาดหน้ากว้าง ๑.๒๖ x ๑.๔๕ ม. สูง ๖.๐๐ ม. แบบที่ ๘

รูปด้านหน้าแบบกระจกโค้ง
แบบการติดตั้งกระจกโค้ง แบบฐานรากที่ 1



สำนักช่างเทคนิคขนส่งทางบก

โครงการ
ติดตั้งกระบอกโค้ง

สถานที่ตั้งโครงการ
ถนนในเขตพื้นที่เทศบาลนครบางกอก

สำรวจ
(นายสุวิทย์ วิชาชีวะ)

เขียนแบบ
(นายเดวิดชัย อ้วนเกิด)

ตรวจโยธา
(นายอนุภาณี กุศลสุทธิ)

หัวหน้าฝ่ายช่างเทคนิค
(นายสุกิจ อินทร์เจริญ)

ผู้อำนวยการส่วนทางโยธา
(นายสิงห์ เม่งพิศ)

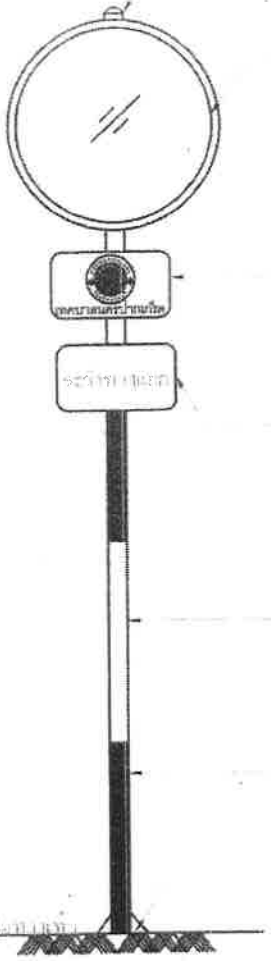
ผู้อำนวยการสำนักช่าง
(นายพงศ์ ทวีศรีชาย)

ปลัดเทศบาล
(นายสุทร บุญศิริชูโต)

นายกเทศมนตรี
(นายวิเชียร บรรณาคำภักดิ์)

ประเมินแบบก่อสร้าง
ยบ 04/2566 15/03/2566

แผ่นที่
04 รวม
05



1. วัตถุประสงค์
เพื่อติดตั้งกระบอกโค้งตามถนนสาย ๑๐๖ (ถนนสาย ๑๐๖) หมู่ ๑ ตำบลบางกรวย อำเภอบางกรวย จังหวัดนนทบุรี

2. วัตถุประสงค์
เพื่อติดตั้งกระบอกโค้งตามถนนสาย ๑๐๖ (ถนนสาย ๑๐๖) หมู่ ๑ ตำบลบางกรวย อำเภอบางกรวย จังหวัดนนทบุรี

3. วัตถุประสงค์
เพื่อติดตั้งกระบอกโค้งตามถนนสาย ๑๐๖ (ถนนสาย ๑๐๖) หมู่ ๑ ตำบลบางกรวย อำเภอบางกรวย จังหวัดนนทบุรี

ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๑๐๖ มม. (๑๐.๖ ซม.)

ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๑๐๖ มม. (๑๐.๖ ซม.)

ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๑๐๖ มม. (๑๐.๖ ซม.)

รูปด้านหน้าแบบกระบอกโค้ง
แบบการติดตั้งกระบอกโค้ง แบบฐานรากที่ 2



สำนักวิชาเทคโนโลยีการเกษตร

โครงการ
ติดตั้งจากใต้

สถานที่ตั้งโครงการ
ถนนในเขตพื้นที่เทศบาลนครปากเกร็ด

สำรวจ
(นายบุญลือ วิเศษยิ่ง)

เขียนแบบ
เสด็จมณี
(นายเจสันชัย อ่วมเว็ด)

วิศวกรโยธา
(นายอนุภาณี กุศลสุทธิ์)

หัวหน้าฝ่ายอาคารอุปโภค
(นายสุกิจ อินทพงษ์ชัย)

ผู้อำนวยการส่วนการโยธา
(นายสิงหา เมงต์)

ผู้อำนวยการสำนักช่าง
(นายบรรจง พิเศษไชย)

ปลัดเทศบาล
(นายสุภัทร บุญศิริโชติ)

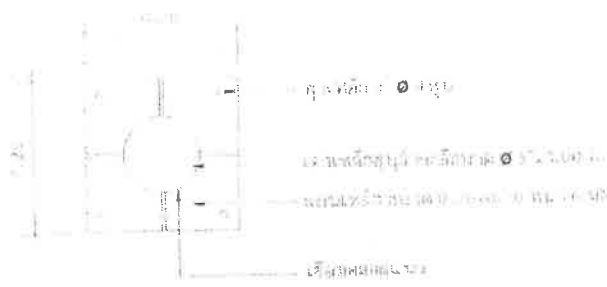
นายเทศมนตรี
(นายวิชัย บรรจาศาสตร์)

ทะเบียนแบบเลขที่
ยส 04/2568

วันที่
05

วัน / เดือน / ปี
15/03/2568

รวม
05



ความหนาแน่นของคอนกรีต 2500 กก./ลบ.ม.
ความหนาแน่นของดิน 1800 กก./ลบ.ม.

FINISH MORTAR

ชั้นผิวคอนกรีต หนา 10 ซม.

CONCRETE MORTAR

ความหนาแน่นของคอนกรีต 2500 กก./ลบ.ม.
ความหนาแน่นของดิน 1800 กก./ลบ.ม.

แผ่นเหล็กขนาด 10 มม. ระยะห่าง 10 ซม.
เสิร์บลวดเหล็กขนาด 10 มม.

ชั้นผิวคอนกรีต หนา 10 ซม.

ความหนาแน่น 2500 กก./ลบ.ม.

แบบขยายฐานราก 1

แบบขยายฐานราก 2 (ในกรณีเจาะยึดคอนกรีต)