

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย

การจัดซื้อจัดจ้างที่มีชิ้นงานก่อสร้าง

- 1.ชื่อโครงการ จัดซื้อคอมพิวเตอร์
- 2.หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองช่าง งานก่อสร้าง เทศบาลเมืองฉะเชิงเทรา
- 3.วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 12,321,700 บาท (สิบสองล้านสามแสนสองหมื่นหนึ่งพันเจ็ดร้อยบาทถ้วน)
- 4.วันที่กำหนดราคากลาง(ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ 28 สิงหาคม 2568 เป็นเงิน 12,321,700 บาท (สิบสองล้านสามแสนสองหมื่นหนึ่งพันเจ็ดร้อยบาทถ้วน)
- 5.แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
บัญชีนวัตกรรมไทย โดยสำนักงบประมาณ ฉบับเพิ่มเติม พฤศจิกายน 2566
- 6.รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน
 - 6.1. นางสาวศศิณา โสภากพันธ์ หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง ประธานกรรมการ
 - 6.2. นายอภิปดี ประกอบนอก วิศวกรโยธา ปฏิบัติการ กรรมการ
 - 6.3. นายอนันต์ กระแสสินธุโกมล นายช่างไฟฟ้า ชำนาญงาน กรรมการ



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ กองช่าง เทศบาลเมืองฉะเชิงเทรา

ที่ 231/2568

วันที่ 27 สิงหาคม 2568

เรื่อง ขออนุมัติกำหนดขอบเขตของงานหรือรายละเอียดคุณสมบัติในการจัดซื้อคอมพิวเตอร์

เรียน นายกเทศมนตรี

เรียน ปลัดเทศบาล

ตามคำสั่งเทศบาลเมืองฉะเชิงเทรา ที่ 1239/2568 ลงวันที่ 8 สิงหาคม 2568 ได้แต่งตั้งให้ข้าพเจ้า มีหน้าที่ในการกำหนดคุณลักษณะในการซื้อ/จ้างและหลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอและกำหนดราคากลาง เพื่อใช้เป็นหลักฐานเปรียบเทียบราคาที่มีผู้ยื่นข้อเสนอหรือราคาเพื่อทำการจัดจ้างและสามารถจัดจ้างได้จริง ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างฯ ข้อ 21 และตามบัญชีแห่งพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างฯ มาตรา 4 นั้น

บัดนี้ ข้าพเจ้าได้ทำการจัดทำรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของงานจัดซื้อคอมพิวเตอร์ MICRON MCD-150 W (ขนาดกำลังไฟ 150 วัตต์) แสงวอร์มไวท์ 205 โคม, คอมพิวเตอร์ MICRON MCD-30 W (ขนาดกำลังไฟ 30 วัตต์) 109 โคม, คอมพิวเตอร์ MICRON MCD-60 W (ขนาดกำลังไฟ 60 วัตต์) 273 โคม, คอมพิวเตอร์ MICRON MCD-90 W (ขนาดกำลังไฟ 90 วัตต์) 561 โคม พร้อมอุปกรณ์ติดตั้งตามบัญชีนวัตกรรมไทย รหัส 07010029 และทำการกำหนดราคากลางเสร็จเรียบร้อยแล้ว โดยมีรายละเอียดตาม TOR ที่แนบมาพร้อมนี้

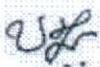
จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความเห็นชอบต่อไป

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ
(นางสาวศศิณา โสภากพันธ์)
หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นายอภิชาติ ประกอบนอก)
วิศวกรโยธา ปฏิบัติการ

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นายอนันต์ กระแสสินธุโกมล)
นายช่างไฟฟ้า ชำนาญงาน

นางสาวชัญญา อัครมงคล



(นางสาวชัญญา อัครมงคล)
รองปลัดเทศบาล รักษาการแทน
ปลัดเทศบาล

27 ส.ค. 2568

อนุมัติ



(นางชัญญกมล อายแสง)
นายกเทศมนตรีเมืองฉะเชิงเทรา
27 ส.ค. 2568



(นายพุ่ม กุลคันท์)
ผู้อำนวยการกองช่าง

ขอบเขตของงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะของพัสดุที่จะซื้อหรือจ้าง/กำหนดราคากลาง
ตามระเบียบกระทรวงการคลัง ว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. 2560 ข้อ 21
และพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. 2560 มาตรา 4
ในการจัดซื้อวัสดุไฟฟ้าและวิทยุ

1.ความเป็นมา

ด้วยเทศบาลเมืองฉะเชิงเทรา จะดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างคอมพิวเตอร์ MICRON MCD-150 W (ขนาดกำลังไฟ 150 วัตต์) แสงวอร์มไวท์ 205 โคม, คอมพิวเตอร์ MICRON MCD-30 W (ขนาดกำลังไฟ 30 วัตต์) 109 โคม, คอมพิวเตอร์ MICRON MCD-60 W (ขนาดกำลังไฟ 60 วัตต์) 273 โคม, คอมพิวเตอร์ MICRON MCD-90 W (ขนาดกำลังไฟ 90 วัตต์) 561 โคม พร้อมอุปกรณ์ติดตั้ง ตามบัญชีวัดกรรมไทย รหัส 07010029 เพื่อความสว่างของถนนที่อยู่ในความรับผิดชอบของเทศบาลเมืองฉะเชิงเทรา

2.วัตถุประสงค์

เพื่อให้เป็นอุปกรณ์ซ่อมแซมคอมพิวเตอร์ให้มีแสงสว่างเพียงพอ และเพื่อความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินของประชาชน

3.คุณสมบัติของผู้ขาย

1. มีความสามารถตามกฎหมาย
2. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
3. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
4. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
5. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
6. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
7. เป็นบุคลากรธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ดำเนินการจัดซื้อดังกล่าว
8. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่เทศบาลเมืองฉะเชิงเทรา ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

9. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งสละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

10. กิจการรวมคำที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการรวมคำ" ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมคำกำหนดให้ผู้เข้าร่วมคำรายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมคำหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมคำจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของหรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมคำหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมคำรายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมคำกำหนดให้ผู้เข้าร่วมคำรายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมคำหลัก กิจการรวมคำนั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมคำหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการรวมคำที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมคำที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมคำรายใดเป็นผู้เข้าร่วมคำหลัก ผู้เข้าร่วมคำทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวนหรือหนังสือเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมคำกำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมคำรายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการรวมคำ การยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมคำที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมคำรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมคำทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมคำรายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการรวมคำ

11. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนที่มีข้อมูลถูกต้องครบถ้วนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

12. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(1) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า 1 ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการจากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก 1 ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

(2) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีกิจการรายงานงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า 3 ล้านบาท

(3) สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน 500,000 บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา โดยพิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝาก ไม่เกิน 90 วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า 1 ใน 4 ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือ รายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(4) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ 1 ใน 4 ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในครั้งนั้น (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการ เงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทย

แจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขา
รับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน
90 วัน)

(5) กรณีตาม (1) - (4) ยกเว้นสำหรับกรณีดังต่อไปนี้

(5.1) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

(5.2) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการ ตามพระราชบัญญัติ

ล้มละลาย (ฉบับที่ 10) พ.ศ. 2561

4.รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ

4.1 โคมไฟถนน MICRON MCD-150W (ขนาดกำลังไฟ 150 วัตต์) (แสงวอร์มไวท์)

(Warm White) จำนวน 205 โคม

- มีชุดแผงหลอดแอลอีดี (LED Module) จำนวน 5 แผง

- ขนาดโคมประมาณ กว้าง 300 x ยาว 865 x หนา 112 มิลลิเมตร น้ำหนักประมาณ

9.09 กิโลกรัม

4.2 โคมไฟถนน MICRON MCD-30W (ขนาดกำลังไฟ 30 วัตต์) จำนวน 109 โคม

- มีชุดแผงหลอดแอลอีดี (LED Module) จำนวน 1 แผง

- ขนาดโคมประมาณ กว้าง 310 x ยาว 475 x หนา 112 มิลลิเมตร น้ำหนักประมาณ

4.3 กิโลกรัม

4.3 โคมไฟถนน MICRON MCD-60W (ขนาดกำลังไฟ 60 วัตต์) จำนวน 273 โคม

- มีชุดแผงหลอดแอลอีดี (LED Module) จำนวน 2 แผง

- ขนาดโคมประมาณ กว้าง 310 x ยาว 585 x หนา 112 มิลลิเมตร น้ำหนักประมาณ

5.8 กิโลกรัม

4.4 โคมไฟถนน MICRON MCD-90W (ขนาดกำลังไฟ 90 วัตต์) จำนวน 561 โคม

- มีชุดแผงหลอดแอลอีดี (LED Module) จำนวน 3 แผง

- ขนาดโคมประมาณ กว้าง 310 x ยาว 660 x หนา 112 มิลลิเมตร น้ำหนักประมาณ

7 กิโลกรัม

- พร้อมทั้งเคเบิล ความยาวไม่น้อยกว่า 120 เซนติเมตร จำนวน 1 กิ่ง พิวส์ สายไฟ อุปกรณ์

เชื่อมต่อไฟฟ้าและอุปกรณ์ยึดเกาะกับเสาไฟถนน จำนวน 1 ชุด

จุดที่ติดตั้งอาจมีการปรับเปลี่ยนตามความเหมาะสมหรือตามสภาพการใช้งาน ราคานี้รวมค่า

ขนส่งและติดตั้ง

เป็นพัสดุที่ผลิตภายในประเทศ

ลำดับ	จุดที่ติดตั้งโคมไฟถนน MICRON MCD-150W แสงวอร์มไวท์	จำนวนที่ทำการติดตั้ง (โคม)
1	ถนน เรืองวุฒิ	20
2	ถนน สวนสมเด็จ	74
3	ถนน ยุทธดำเนิน	18
4	ถนน สุวินทวงศ์	56
5	ถนน เทพคุณากร	12
6	ถนน ฉะเชิงเทรา-บางปะกง	25
	รวม (โคม)	205

ลำดับ	จุดที่ติดตั้งโคมไฟถนน MICRON MCD-30W	จำนวนที่ทำการติดตั้ง (โคม)
1	ถนน ริมคลองท่าไข่	19
2	ถนน สรรค์ประศาสน์	30
3	ถนน ศุภกิจ	35
4	ถนน ศรีโสธรตัดใหม่	25
	รวม (โคม)	109

ลำดับ	จุดที่ติดตั้งโคมไฟถนน MICRON MCD-60W	จำนวนที่ทำการติดตั้ง (โคม)
1	ถนน พระยาศรีสุนทร	15
2	ถนน สรรค์ประศาสน์	2
3	ถนน มรุพงษ์	16
4	ถนน ศุภกิจ	26
5	ถนน สุขประยูร	38
6	ถนน สวนสมเด็จ	9
7	ถนน ประชาสรรค์	113
8	ถนน ศรีโสธรตัดใหม่	31
9	ถนน เทพคุณากร	6
10	ถนน มหาจักรพรรดิ	17
	รวม (โคม)	273

ลำดับ	จุดที่ติดตั้งคอมไฟถนน MICRON MCD-90W	จำนวนที่ทำการติดตั้ง (โคม)
1	ถนน สุขกิจ	97
2	ถนน ฉะเชิงเทรา-บางปะกง	118
3	ถนน มรุพงษ์	78
4	ถนน ริมคลองท่าไข่	56
5	ถนน หน้าเมือง	21
6	ถนน เปรมประชา	32
7	ถนน เรืองวุฒิ	16
8	ถนน ประชาสรรค์	54
9	ถนน จุฬะนันท์	1
10	ถนน สุขเกษม	11
11	ถนน เทพคุณากร	13
12	ถนน ยุทธดำเนิน	9
13	ถนน พาณิช	3
14	ถนน สรรค์ประชาสัน	6
15	ถนน มหาจักรพรรดิ	21
16	ถนน สุขประยูร	2
17	ถนน ฉะเชิงเทรา - บางน้ำเปรี้ยว	2
18	ถนน หน้าเมือง	21
	รวม (โคม)	561

5.ราคากลางของพัสดุที่จะจัดซื้อ

ราคาที่กำหนดในครั้งนี เป็นราคาที่ได้มาจากบัญชีนวัตกรรมไทย โดยสำนักงานประมาณ ฉบับเพิ่มเติม พฤศจิกายน 2566 ตามมาตรา 4 ลำดับการได้มาซึ่งราคากลาง (3) ราคามาตรฐานที่สำนักงานประมาณหรือหน่วยงานกลางอื่นกำหนด ประมาณการหรือกำหนดราคากลางไว้เป็นเงิน 12,321,700 บาท (สิบสองล้านสามแสนสองหมื่นหนึ่งพันเจ็ดร้อยบาทถ้วน)

6.วงเงินงบประมาณ

โดยให้เบิกจ่ายจากจากเงินอุดหนุน รายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569 สำนักงบประมาณ ซึ่ง
ขณะที่ดำเนินการมีงบประมาณคงเหลือ จำนวน 12,321,700 บาท (สิบสองล้านสามแสนสองหมื่นหนึ่งพันเจ็ด-
ร้อยบาทถ้วน)

7.กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ

ส่งมอบพัสดุภายใน 150 วัน ทำการนับแต่วันที่ลงนามในสัญญาหรือข้อตกลงเป็นหนังสือ

8.หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

ให้ใช้เกณฑ์ราคา (Price) พิจารณาราคารวมต่ำสุด

9.งวดงานและการจ่ายเงิน

กำหนดชำระเงิน จำนวน 1 งวด ภายใน.....วัน นับแต่ได้ตรวจรับพัสดุที่ได้ซื้อจ้างครบถ้วนถูกต้อง

10.อัตราค่าปรับ

กำหนดค่าปรับเป็นรายวันในอัตรายัตยตัว ร้อยละ 0.20 ของราคาพัสดุที่ยังไม่ได้รับมอบ

11.การกำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง

รับประกัน 2 ปี

12.ผู้รับผิดชอบงานหรือโครงการและสถานที่ติดต่อ

กองช่าง เทศบาลเมืองระยองเชิงเขา เลขที่ 1 ถนนสุพรรณิมันต์ ตำบลหน้าเมือง อำเภอเมือง จังหวัดระยอง 24000

ลงชื่อ..... .....ประธานกรรมการ

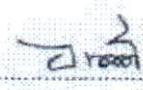
(นางสาวศศิณา โสภานันท์)

หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

ลงชื่อ..... .....กรรมการ

(นายอริปดี ประกอบนอก)

วิศวกรโยธาปฏิบัติกร

ลงชื่อ..... .....กรรมการ

(นายอนันต์ กระแสสินธุโกมล)

นายช่างไฟฟ้า ชำนาญงาน