



ร่างขอบเขตของงาน (Terms of Reference: TOR)

งานจัดซื้อมาตรวัดน้ำตัวเรือนทำด้วยทองเหลือง ขนาด ๑ ๑/๒ นิ้ว (มอก.) จำนวน ๒๓,๐๐๐ เครื่อง

๑. วัตถุประสงค์

การประปาส่วนภูมิภาคเขต ๙ จะดำเนินการประกวดราคาซื้อมาตรวัดน้ำตัวเรือนทำด้วยทองเหลือง ขนาด ๑ ๑/๒ นิ้ว (มอก.) พร้อมอุปกรณ์ จำนวน ๒๓,๐๐๐ เครื่อง ด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ (e-Auction) เพื่อสำรองคลังและจ่ายให้แก่ การประปาส่วนภูมิภาคสาขาในสังกัด ประจำปีงบประมาณ ๒๕๕๙

๒. ขอบเขตของงานจัดซื้อ

๒.๑ มาตรวัดน้ำฯ พร้อมอุปกรณ์ ที่เสนอขายจะต้องเป็นผลิตภัณฑ์ที่ทำในประเทศไทย ซึ่งแสดงเครื่องหมายมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (มอก.๑๐๒๑-๒๕๓๔ หรือ มอก.๑๒๗๑-๒๕๓๘) และเป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตจากโรงงานที่ได้รับการรับรองระบบคุณภาพจากสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม หรือสถาบันรับรองมาตรฐาน ISO หรือหน่วยงานที่กระทรวงอุตสาหกรรมให้การรับรองระบบงาน หลักเกณฑ์การพิจารณาจะเป็นไปตามระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรี ว่าด้วยการพัสดุ พ.ศ.๒๕๓๕ และฉบับที่แก้ไขเพิ่มเติม และตามคู่มือขั้นตอนการตรวจรับมาตรวัดน้ำตัวเรือนโลหะหรือพลาสติกขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๑/๒ - ๑๒ นิ้ว ของกองมาตรฐานวิศวกรรม การประปาส่วนภูมิภาค (ฉบับวันที่ ๕ ตุลาคม ๒๕๕๕)

๒.๒ มาตรวัดน้ำที่ส่งมอบทุกเครื่องจะต้องพ่นด้านนอกตัวมาตรด้วยสีฟ้า SKY BLUE TOA NO. ๕๐๑๕ หรือเทียบเท่า มีขนาดจุดที่แสดงสัญลักษณ์ สีประจำปีงบประมาณ ๒๕๕๙ SCARLET MEDIUM, G ๒๕๒ SCARLET RIBBON ๒๔๓, ๔๓๗ SIGNAL RED ตามเอกสารแนบ

๒.๓ มาตรวัดน้ำฯ ด้านข้างของตัวมาตรวัดน้ำต้องหล่อเป็นตัวเว้าทั้งสองด้าน ตามรูปแบบที่การประปาส่วนภูมิภาคเขต ๙ กำหนด เว้นแต่กรณีที่รูปแบบตัวเรือนมาตรวัดน้ำไม่สามารถที่จะจัดทำ ตามที่การประปาส่วนภูมิภาคเขต ๙ กำหนดได้ ก็ให้ระบุขนาดอัตราการไหลสูงสุดลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง และอักษรย่อคำว่า กภ.ข.๙ ไว้ในด้านใดด้านหนึ่งของตัวเรือนมาตรวัดน้ำ โดยให้มีขนาดตัวหนังสือ หรือตัวเลขมีขนาดพอควรไม่เลอะเลือน และสามารถอ่านได้ชัดเจน

๒.๔ มาตรวัดน้ำฯ ที่จะส่งมอบทุกเครื่องจะต้องตอกหมายเลขประจำตัวเครื่อง และตัวอักษร กภ.ข.9 เป็นตัวเว้าที่มีลักษณะเรียบร้อย ลงบนด้านบนตัวมาตรวัดน้ำหรือที่สามารถเห็นได้ชัดเจน โดยตอกเครื่องหมายนำด้วย กภ.ข.9 ตามด้วยหมายเลขปี พ.ศ. และต่อด้วย T (สำหรับ TURBINE TYPE) หรือ D (สำหรับ DISPLACEMENT TYPE) แล้วตอกหมายเลข ลำดับเครื่อง ในการจัดซื้อครั้งนี้ด้วยเลข ๖ หลัก ดังนี้

มาตรวัดน้ำตัวเรือนทำด้วยทองเหลือง ขนาด ๑ ๑/๒ นิ้ว (มอก.) จำนวน ๒๓,๐๐๐ เครื่อง

เครื่องที่ ๑ จะแสดงเครื่องหมาย กภ.ข.9-59 T หรือ D 000001

ฯลฯ

เครื่องที่ ๒๓,๐๐๐ จะแสดงเครื่องหมาย กภ.ข.9-59 T หรือ D 023000

๓. คุณสมบัติผู้มีสิทธิเสนอราคา

ผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

- ๓.๑ เป็นผู้มิใช่พยานพิศทุตที่จะประมูลซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
- ๓.๒ ไม่เป็นผู้ที่ถูกกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว
- ๓.๓ ไม่เป็นผู้ที่ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิความคุ้มกันเช่นนั้น
- ๓.๔ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่นที่เข้าเสนอให้แก่ การประปาส่วนภูมิภาค เขต ๙ และไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันระหว่างผู้เสนอราคากับผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ณ วันประกาศประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ ครั้งนี้
- ๓.๕ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องเป็นผู้ผลิตหรือผู้ที่ได้รับการแต่งตั้งให้เป็นผู้แทนจำหน่ายจากตัวแทนผู้จำหน่ายในประเทศไทย โดยมีเอกสารการแต่งตั้งจากตัวแทนผู้จำหน่ายในประเทศไทย มาแสดงในวันที่ยื่นซองเสนอราคา
- ๓.๖ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ
- ๓.๗ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับการประปาส่วนภูมิภาคซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement : e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ
- ๓.๘ คู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การรับจ่ายเงินแต่ละครั้ง ซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาท คู่สัญญาอาจรับจ่ายเป็นเงินสดก็ได้
- ๓.๙ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาจะต้องนำตัวอย่างมาตรวัดน้ำ ขนาด ๑ ๑/๒ นิ้ว ซึ่งเป็นมาตรวัดน้ำผ่าจำนวน ๓ (สาม) เครื่อง ที่เสนอเพื่อใช้ในการทดลองหรือประกอบการพิจารณาผลประกวดราคาตามประกาศประกวดราคาด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ (e-Auction)

๔. ระยะเวลาในการส่งมอบ ๑๕๐ วัน หลังทำสัญญา โดยแบ่งเป็น ๒ งวด

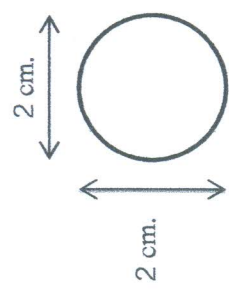
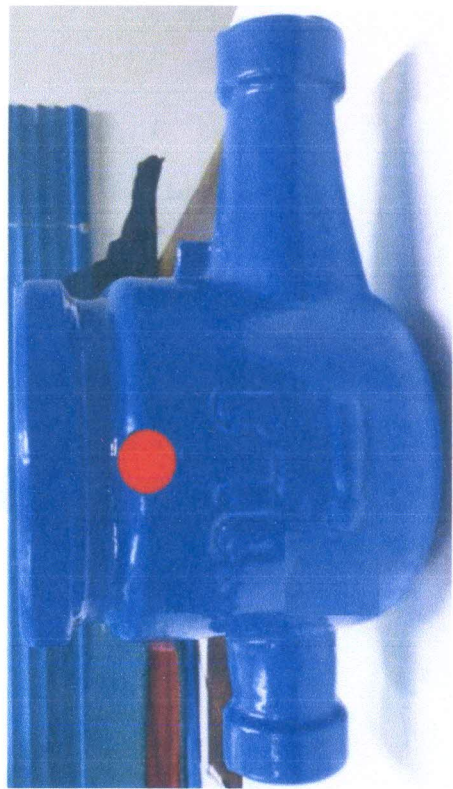
- งวดที่ ๑ ส่งมอบ ภายใน ๖๐ วัน หลังทำสัญญา จำนวน ๑๓,๐๐๐ เครื่อง
- งวดที่ ๒ ส่งมอบ ภายใน ๑๕๐ วัน หลังทำสัญญา จำนวน ๑๐,๐๐๐ เครื่อง

๕. วงเงินในการจัดหา

โดยมีวงเงินงบประมาณรวมทั้งสิ้นจำนวน ๒๒,๒๒๒,๘๓๐.-บาท (เงินยี่สิบสองล้านสองแสนสองหมื่นสองพันแปดร้อยสามสิบบาทบาทถ้วน) รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม

๖. ในการเสนอราคา ผู้เสนอราคาต้องเสนอลดราคาขั้นต่ำ (Minimum Bid) ไม่น้อยกว่าครั้งละ ๔๐,๐๐๐.๐๐ บาท จากราคากลาง และการเสนอลดราคาครั้งถัดๆ ไป ต้องเสนอลดราคาครั้งละไม่น้อยกว่า ๔๐,๐๐๐.๐๐ บาท จากราคาครั้งสุดท้ายที่เสนอลดแล้ว

การกำหนดสีมาตรฐาน



ขนาดจุดสีแดงสัญลักษณ์

สีประจำสีงบประมาณ				
	2559	สีแดง	SCARLET MEDIUM G252	SCARLET RIBBON 243
	2560	สีชมพู	FROSTIQUE G217	ROSE 284
	2561	สีเขียว	AQUARIUS G566	LAUREL 236
	2562	สีเหลือง	SULPHUR YELLOW G160	CHEDDAR 262
	2563	สีส้มแดง	SUNSPOT G177	SUNRISE 276
	2564	สีขาว	PRIMROSE WHITE G008	FLAX WHITE 258
	2565	สีน้ำม่วง	ROYAL PURPLE G703	VIOLET 281
	2566	สีน้ำตาล	CORAL RED G463	ROSE MAHOGANY 278
	2567	สีรอนเงิน	SILVER BRONZE G1000	PLATINUM 205
	2568	สีน้ำม่วงน้ำเงิน	DEEP BLUE G359	MORELLO 241
	2569	สีน้ำตาลดำ	COCOA BROWN G465	CINNAMON 223
	2570	สีน้ำส้มชมพู	CHAMA ORANGE G275	FREDANCE 244
	2571	สีน้ำเขียวเข้ม	GEM G585	BAIZE 231
	2572	สีน้ำเทา	HUDSON GREY G685	GRANITE 203
				104 EXECUTIVE GREY