

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีใบงานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ

โครงการเครื่องมือวัดและตรวจจับคลื่อนวิทยุแบบเคลื่อนที่ กรมสอบสวนคดีพิเศษ แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร จำนวน ๑ ชุด

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ

ศูนย์สื่อสาร กองพัฒนาและสนับสนุนคดีพิเศษ กรมสอบสวนคดีพิเศษ

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๖๘๑,๕๐๐ บาท (หกแสนแปดหมื่นหนึ่งพันห้าร้อยบาทถ้วน)

๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่..... 9 ม.ค. 2568

เป็นเงิน ๖๘๑,๕๐๐ บาท ราคารวมภาษีมูลค่าเพิ่มและค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้ว

๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง) - บาท

๕.๑ บริษัท ไออาร์ซี เทคโนโลยีส์ จำกัด

๕.๒ บริษัท พี ไอ พลัส จำกัด

๕.๓ บริษัท อาร์เอฟ พาร์ท แอนด์ ซัพพลาย จำกัด (สำนักงานใหญ่)

๖. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

๖.๑ นายมงคล มีลุน เจ้าหน้าที่คดีพิเศษชำนาญการ

๖.๒ นายฤทธิพงษ์ ภัครกมลวัฒน์ เจ้าพนักงานสื่อสารชำนาญงาน

๖.๓ นายกำจัต วงษ์อินทร์ตา เจ้าพนักงานสื่อสารชำนาญงาน

(นายมงคล มีลุน)
ประธานกรรมการ

(นายฤทธิพงษ์ ภัครกมลวัฒน์)
กรรมการ

(นายกำจัต วงษ์อินทร์ตา)
กรรมการ

ร่างขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR)
ชื่อโครงการ เครื่องมือวัดและตรวจจับคลื่นวิทยุแบบเคลื่อนที่
งบประมาณ ปี พ.ศ. ๒๕๖๗

๑. ความเป็นมา

เทคโนโลยีด้านการสื่อสารมีการพัฒนาและเปลี่ยนแปลงอยู่ตลอดเวลา การขับเคลื่อนกระบวนการยุติธรรมให้มีประสิทธิภาพและการสร้างความเชื่อมั่นให้กับประชาชน การสนับสนุนงานสืบสวนสอบสวนเพื่อรวบรวมพยานหลักฐานจำเป็นต้องอาศัยเทคโนโลยีที่ทันสมัย จึงต้องมีการติดตามเทคโนโลยีใหม่ๆ อยู่เสมอและจัดหาวัสดุสนับสนุนการทำงานของเจ้าหน้าที่เพื่อให้เกิดความคล่องตัวในการปฏิบัติหน้าที่ทั้งของผู้บังคับบัญชาและเจ้าหน้าที่ผู้ปฏิบัติงานในพื้นที่ ด้วยเหตุนี้จึงจำเป็นต้องมีการคิดรูปแบบการผลิตนวัตกรรมด้านการสื่อสารแบบใหม่ๆ มาตอบสนองการปฏิบัติหน้าที่ภายในหน่วยงานกรมสอบสวนคดีพิเศษให้มีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น

ศูนย์สื่อสาร กองพัฒนาและสนับสนุนคดีพิเศษ กรมสอบสวนคดีพิเศษ เป็นหน่วยงานรับผิดชอบในการให้บริการและดูแลระบบสื่อสารเพื่อสนับสนุนการสืบสวนสอบสวนคดีพิเศษให้มีประสิทธิภาพ รถปฏิบัติการสื่อสารเคลื่อนที่ (Surveillance Unit Special Investigation: SUSI) ของศูนย์สื่อสาร กองพัฒนาและสนับสนุนคดีพิเศษซึ่งใช้ในการปฏิบัติงานภาคสนามของเจ้าหน้าที่กรมสอบสวนคดีพิเศษ มีความจำเป็นต้องใช้อุปกรณ์สื่อสารต่างๆ เพื่อให้ได้ข้อมูลที่เป็นภาพและเสียง หรือเพื่อใช้สังเกตการณ์ความเคลื่อนไหวของกลุ่มของเป้าหมาย แล้วรายงานไปยังศูนย์บัญชาการ หรือผู้บังคับบัญชาในการตัดสินใจในสถานการณ์ต่างๆ ให้ทันท่วงที ในบางกรณีเจ้าหน้าที่ภาคสนามไม่สามารถปฏิบัติได้อย่างมีประสิทธิภาพนั้นเป็นเพราะว่ากลุ่มเป้าหมายหรือฝ่ายตรงข้ามมีเทคโนโลยีที่ดีในการต่อต้านการทำงานของอุปกรณ์สื่อสาร เช่น ในขณะที่เจ้าหน้าที่ใช้อากาศยานไร้คนขับ (Drone) บินอยู่เหนือกลุ่มเป้าหมายแล้วส่งสัญญาณภาพความเคลื่อนไหวลงมายังภาคพื้นดินเพื่อให้เจ้าหน้าที่ภาคสนามตรวจสอบสถานการณ์นั้น ฝ่ายตรงข้ามจะใช้อุปกรณ์รบกวนสัญญาณ (Jammer) เพื่อตัดการสื่อสารทำให้อากาศยานไร้คนขับไม่สามารถส่งภาพลงมายังภาคพื้นดินได้ เลวร้ายกว่านั้นอาจสูญเสียการบังคับอากาศยานไร้คนขับจนทำให้ตกได้ ทำให้เกิดการสูญเสียอุปกรณ์ที่มีราคาสูงและทำให้ภารกิจภาคสนามล้มเหลวได้ เครื่องมือวัดและตรวจจับคลื่นวิทยุแบบเคลื่อนที่นั้นสามารถนำมาใช้แก้ปัญหาดังกล่าวได้คือ เมื่อนำอากาศยานไร้คนขับขึ้นปฏิบัติการ ณ ที่ใด ให้ใช้เครื่องมือวัดและตรวจจับคลื่นวิทยุแบบเคลื่อนที่ทำการตรวจสอบคลื่นที่มีอยู่ในบริเวณดังกล่าวว่ามีคลื่นอะไรบ้าง และมีความแรงเท่าใด อีกทั้งยังสามารถตรวจสอบได้ว่ามีแหล่งกำเนิดคลื่นส่งมาจากทิศทางใด (โดยใช้เสาอากาศแบบบังคับทิศทาง) จึงทำให้เจ้าหน้าที่สามารถประเมินสถานการณ์และวางแผนการปฏิบัติภาคสนามได้อย่างมีประสิทธิภาพ รวมถึงสามารถใช้ตรวจสอบการทำงานของระบบสายนำสัญญาณ และระบบสายอากาศของเครื่องรับส่งอุปกรณ์สื่อสารได้อย่างมีประสิทธิภาพ อีกทั้งยังใช้เป็นเครื่องค้นหาอุปกรณ์ดักฟังที่แอบติดตั้งในอาคารและอุปกรณ์สำนักงาน ซึ่งแต่เดิมกรมสอบสวนคดีพิเศษเคยมีเครื่องตรวจวัดมาก่อน ปัจจุบันได้เสื่อมสภาพและจำหน่ายออกจากบัญชีพัสดุแล้ว

๒. วัตถุประสงค์

- ๒.๑ เพื่อใช้เป็นเครื่องมือตรวจวัดความถี่วิทยุสื่อสารของกรมสอบสวนคดีพิเศษให้มีประสิทธิภาพ
- ๒.๒ เพื่อใช้ในการกึ่งตรวจจับและค้นหาอุปกรณ์ดักฟังที่แอบติดตั้งในอาคารและอุปกรณ์สำนักงาน

สมชาย วัฒนวิทย์ ทวีพร

๓. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วน ผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในภารกิจของนิติบุคคลนั้นด้วย

๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๓.๗ เป็นบุคคลธรรมดา หรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพขาย หรือรับจ้างทำพัสดุที่ส่วนราชการจะซื้อหรือจ้างครั้งนี้

๓.๘ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์ หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทยเว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์ และความคุ้มกันเช่นนั้น

๓.๙ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่กรมสอบสวนคดีพิเศษ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขัน ราคาอย่างเป็นธรรม ในการเสนอราคาครั้งนี้

๓.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน เว้นแต่ในกรณีกิจการร่วมค้าที่มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใด รายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นสามารถใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นก่อสร้าง ของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

กรณีมีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงดังกล่าวจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของหรือมูลค่าตามสัญญา มากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

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

๓.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ดังนี้

- มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างไม่เกิน ๑ ล้านบาท ไม่ต้องกำหนดทุนจดทะเบียน

(๓)...

สม ๑๒๑๒๑
พิมพ์

(๓) สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา โดยพิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่น ข้อเสนอโดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือ รายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดง หนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(๔) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของ มูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือ บริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และ ประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่ง ประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยจะพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรองหรือที่ สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ (นับถึงวันยื่น ข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

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

(๕.๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

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

๔. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะดำเนินการจัดซื้อหรือขอบเขตของงานที่จะดำเนินการ จัดจ้าง (แล้วแต่กรณี)

๔.๑ พักตร์ผู้ยื่นข้อเสนอ เสนอครั้งนี้ต้องเป็นพัสดุที่ผลิตภายในประเทศ

๔.๒ คุณลักษณะทั่วไป

๔.๒.๑ เป็นเครื่องวัดและวิเคราะห์สัญญาณความถี่ที่สามารถแสดงผลการวัดต่าง ๆ บนจอภาพ

๔.๒.๒ ใช้วัดสัญญาณความถี่ของสัญญาณในช่วงความถี่ ๑๐๐ kHz ถึง ๙ GHz หรือดีกว่า

๔.๒.๓ โดยจอแสดงผลเป็นแบบ ๖.๕ นิ้ว Transflective Color LCD-LED backlit หรือกว้างกว่า

๔.๒.๔ เป็นเครื่องแบบพกพามีน้ำหนักรวมแบตเตอรี่ไม่เกิน ๓ กิโลกรัม

๔.๒.๕ มีแบตเตอรี่แบบชาร์จได้ในตัว โดยเมื่อชาร์จเต็มสามารถใช้งานได้ไม่น้อยกว่า ๓ ชั่วโมง ๓๐ นาที

๔.๒.๖ ใช้ได้กับระบบไฟฟ้าสลับ ๒๒๐ โวลต์ ๕๐ เฮิร์ต และแบตเตอรี่ในตัว

๔.๓ คุณลักษณะทางเทคนิค

๔.๓.๑ ย่านความถี่ (Frequency Range) : ๑๐๐ kHz to ๙ GHz (Usable to ๕ kHz)

๔.๓.๒ อัตราความถี่อ้างอิง (Frequency Reference Aging Rate) : ± ๑ ppm/Year for ๒๐ years (spec) หรือดีกว่า

๔.๓.๓ ความละเอียดการวัดความถี่ (Marker Frequency Counter Resolution) : ๑ Hz หรือดีกว่า

๔.๓.๔ การสแกนความถี่ (Frequency span) : ๐ Hz (Zero Span), ๑๐ Hz to ๙ GHz หรือดีกว่า

๔.๓.๕ ค่าสัญญาณรบกวนเฟส (SSB Phase Noise at ๑ GHz Center F): ≤ -๑๒๓ dBc/Hz (๕ MHz Offset) typical

- ๔.๓.๖ ผลตอบสนองตกค้าง (Residual Response) : ≤ -110 dBm (> ๑๐ MHz to ๙ GHz)
- ๔.๓.๗ ค่า RBW ที่ -๓ dB : ๑๐ Hz to ๕ MHz in ๑-๓-๑๐ Sequence หรือดีกว่า
- ๔.๓.๘ ค่า VBW ที่ -๓ dB : ๑๐ Hz to ๕ MHz in ๑,๑.๕,๒,๓,๕,๗,๕,๑๐ Sequence หรือดีกว่า
- ๔.๓.๙ ย่านไดนามิก (Dynamic Range) (๗ MHz to ๙ GHz) : ≤ -132 dBm to $+20$ dBm (Preamp off) หรือดีกว่า
- ๔.๓.๑๐ ค่าระดับอ้างอิง (Reference Level) : -210 to $+๙๐$ dBm หรือดีกว่า
- ๔.๓.๑๑ ช่วงการกวาด (Sweep Range) : ตั้งแต่ ๑ uS to ๑๐๐๐s (Zero Span) หรือดีกว่า
- ๔.๓.๑๒ การเชื่อมต่อ (Connectivity) : Headphone Jack Connector, USB-A ๒ ports, Mini USB ๑ port, Keyboard, LAN
- ๔.๓.๑๓ หน่วยความจำภายใน (Internal Memory) : ไม่น้อยกว่า ๔ GB
- ๔.๓.๑๔ ค่า RF Input VSWR (> ๒.๗ GHz to ๗.๕ GHz) : $\leq ๑.๕ : ๑$
- ๔.๓.๑๕ การแสดงหน่วยวัด (Scale Units) : dBm, dBmV, dBuV, dBmA, dBuA, W, V, A, dBuV/m, dBuA/m, dBG, dBT เป็นอย่างน้อย
- ๔.๓.๑๖ จำนวนเฉลี่ยแสดงผล (Traces States Number of Averages) : ๑ to ๑๐,๐๐๑ หรือดีกว่า
- ๔.๓.๑๗ การปรับแต่งและส่งผ่านความถี่กลาง (Center Frequency Tune and Transfer) : ≤ ๗๐ ms (๑๐๑ points, zero span)
- ๔.๓.๑๘ การอัปเดตแสดงผล (Trace update) : ≥ ๑๕.๔ updates per second หรือดีกว่า
- ๔.๓.๑๙ ค่า MIL-PRF-๒๘๘๐๐F Class๒ : Operating temperature, Storage temperature, Operating humidity, Random vibration, Functional shock, Bench drop

๕. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ

- ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเสนอกำหนดการส่งมอบพัสดุตามสัญญางวดเดียวภายใน ๑๕๐ วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา

๖. หลักเกณฑ์การพิจารณาข้อเสนอ

- ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอครั้งนี้ กรมจะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ราคา โดยหน่วยงานจะพิจารณาคัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอที่มีคุณสมบัติถูกต้อง ครบถ้วน และเป็นประโยชน์ต่อหน่วยงาน

๗. วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับจัดสรร

- ๖๘๑,๕๐๐ บาท (หกแสนแปดหมื่นหนึ่งพันห้าร้อยบาทถ้วน)

๘. การจ่ายเงิน

- เมื่อกรมสอบสวนคดีพิเศษได้ตรวจรับพัสดุและรับไว้ใช้ในราชการแล้ว



๙. อัตราค่าปรับ

- ในกรณีที่ผู้ขายไม่สามารถส่งมอบพัสดุภายในกำหนดระยะเวลา ผู้ขายจะต้องชำระค่าปรับให้ผู้ซื้อเป็นรายวันในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาส่งของที่ยังไม่ได้รับมอบ นับถัดจากวันครบกำหนดตามสัญญาจนถึงวันที่ผู้ขายได้นำสิ่งของมาส่งมอบให้แก่ผู้ซื้อจนถูกต้องครบถ้วนตามสัญญา

๑๐. การกำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง

- ผู้ขายตกลงรับประกันความชำรุดบกพร่องหรือข้อขัดข้องของสิ่งของตามสัญญานี้ เป็นเวลา ๑ ปี นับถัดจากวันที่ผู้ซื้อได้รับมอบสิ่งของทั้งหมดไว้โดยถูกต้องครบถ้วนตามสัญญาและคณะกรรมการตรวจรับพัสดุของผู้ซื้อได้ทำการตรวจรับพัสดุไว้ใช้ในราชการ ครบถ้วน ถูกต้อง ตามสัญญาแล้วโดยภายในกำหนดเวลาดังกล่าวหากสิ่งของตามสัญญานี้เกิดชำรุดบกพร่องหรือข้อขัดข้องอันเนื่องมาจากการใช้งานตามปกติ ผู้ขายจะต้องจัดการซ่อมแซมหรือแก้ไขให้อยู่ในสภาพที่ใช้การได้ดีดังเดิม ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งจากผู้ซื้อ โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆทั้งสิ้น หากผู้ขายไม่จัดการซ่อมแซมหรือแก้ไขภายในกำหนดเวลาดังกล่าว ผู้ซื้อจะมีสิทธิที่จะทำการนั้นเองหรือจ้างผู้อื่นให้ทำการนั้นแทนผู้ขาย โดยผู้ขายต้องเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายเองทั้งสิ้น

๑๑. หลักเกณฑ์การพิจารณาอื่น ๆ

(๑) หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นไม่เกินร้อยละ ๑๐ กรมจะจัดซื้อจากผู้ประกอบการ SMEs ดังกล่าว โดยจัดเรียงลำดับผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ซึ่งเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นไม่เกินร้อยละ ๑๐ ที่จะเรียกมาทำสัญญาไม่เกิน ๓ ราย

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นผู้ประกอบการ SMEs ทั้งนี้ ผู้ประกอบการ SMEs ที่จะได้แต้มต่อด้านราคาตามวรรคหนึ่ง จะต้องมีวงเงินสัญญาสะสมตามปีปฏิทินรวมกับราคาที่เสนอในครั้งนี้แล้ว มีมูลค่ารวมกันไม่เกินมูลค่าของรายได้ตามขนาดที่ขึ้นทะเบียนไว้กับสำนักงานส่งเสริมวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (สสว.)

(๒) หากผู้ยื่นข้อเสนอได้เสนอพัสดุที่ได้รับการรับรองและออกเครื่องหมายสินค้าที่ผลิตภายในประเทศ (Made in Thailand) จากสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นไม่เกินร้อยละ ๕ กรมจะพิจารณาจัดซื้อจัดจ้างจากผู้ยื่นข้อเสนอที่เสนอพัสดุที่เป็นพัสดุที่ผลิตภายในประเทศที่ได้รับการรับรองและออกเครื่องหมายสินค้าที่ผลิตภายในประเทศไทย (Made in Thailand) จากสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

สำหรับการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ที่มีการเสนอราคาหลายรายการและกำหนดเงื่อนไขเป็นกรณีการพิจารณาราคารวม หากผู้ยื่นข้อเสนอได้เสนอพัสดุที่เป็นพัสดุที่ผลิตภายในประเทศ ที่ได้รับการรับรองและออกเครื่องหมายสินค้าที่ผลิตภายในประเทศไทยฯ มีสัดส่วนมูลค่าตั้งแต่ร้อยละ ๖๐ ขึ้นไป ให้ได้แต้มต่อในการเสนอราคาตามวรรคหนึ่ง

อนึ่ง หากในการเสนอราคาครั้งนั้น ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติทั้ง (๑) และ (๒) ให้ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นได้แต้มต่อในการเสนอราคาสูงกว่าผู้ประกอบการรายอื่นไม่เกินร้อยละ ๑๕


(๓) หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ที่มีคุณสมบัติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ ๓ ให้จัดซื้อหรือจัดจ้างจากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย

(๔)...


๖๖๖ ๖๖๖ ๖๖๖

(๔) คู่สัญญาต้องจัดทำแผนการทำงานมาให้ภายใน ๓๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา เว้นแต่เป็นกรณีการเช่า หรือกรณีสัญญาที่มีอายุไม่เกิน ๙๐ วัน หรือกรณีการซื้อซึ่งสัญญากำหนดส่งงานงวดเดียว หรือกรณีการซื้อ การเช่า การจ้าง และการจ้างก่อสร้างซึ่งสัญญาหรือบันทึกข้อตกลงเป็นหนังสือมีวงเงินไม่เกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาท ทั้งนี้ แผนการทำงานดังกล่าวให้ถือเป็นเอกสารส่วนหนึ่งของสัญญา

จัดทำโดยคณะกรรมการกำหนดร่างขอบเขตของงานและกำหนดราคากลางตามคำสั่งกรมสอบสวนคดีพิเศษ ที่ ๑๓๕๗ / ๒๕๖๗ ลงวันที่ ๒๔ ตุลาคม ๒๕๖๗

ลงชื่อ  ประธาน
(นายมงคล มีลุน)
ประธานกรรมการ

ลงชื่อ  กรรมการ
(นายฤทธิพงษ์ ภัครกมลวัฒน์)
กรรมการ

ลงชื่อ  กรรมการ
(นายกำจิต วงษ์อินทร์ตา)
กรรมการ

ระเบียบ กฎหมาย แนวปฏิบัติที่เกี่ยวข้อง

๑. พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐

- มาตรา ๙ การกำหนดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะทำการจัดซื้อจัดจ้าง ให้นหน่วยงานของรัฐ คำนึงถึงคุณภาพ เทคนิค และวัตถุประสงค์ของการจัดซื้อจัดจ้างพัสดุนั้น และห้ามมิให้กำหนดคุณลักษณะเฉพาะ ของพัสดุให้ใกล้เคียงกับยี่ห้อใดยี่ห้อหนึ่ง หรือของผู้ขายรายใดรายหนึ่งโดยเฉพาะ เว้นแต่พัสดุที่จะทำการจัดซื้อจัดจ้างตามวัตถุประสงค์นั้นมียี่ห้อเดียวหรือจะต้องใช้อะไหล่ของยี่ห้อใด ก็ให้ระบุยี่ห้อนั้นได้

๒. ระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐

(๒.๑) ข้อ ๒๑ ในการซื้อหรือจ้างที่มีใช้การจ้างก่อสร้าง ให้หัวหน้าหน่วยงานของรัฐแต่งตั้งคณะกรรมการขึ้นมาคณะหนึ่ง หรือจะให้เจ้าหน้าที่หรือบุคคลใดบุคคลหนึ่งรับผิดชอบในการจัดทำ ร่างขอบเขตของงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะซื้อหรือจ้าง รวมทั้งกำหนด หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอด้วย

เพื่อให้การกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะซื้อหรือจ้างมีมาตรฐาน และเป็นประโยชน์ต่อทางราชการ หากพัสดุที่จะซื้อหรือจ้างใดมีประกาศกำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมแล้ว ให้กำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะซื้อหรือจ้าง หรือรายการในการก่อสร้าง ตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม หรือเพื่อความสะดวกจะระบุเฉพาะหมายเลขมาตรฐานก็ได้ หรือในกรณีพัสดุที่จะซื้อหรือจ้างโดยยังไม่มีประกาศกำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมแต่มีผู้ได้รับ การจดทะเบียนผลิตภัณฑ์ไว้กับกระทรวงอุตสาหกรรมแล้ว ให้กำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ของพัสดุที่จะซื้อหรือจ้างหรือรายการในการก่อสร้างให้สอดคล้องกับรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ตามที่ระบุในคู่มือผู้ซื้อหรือใบแทรกคู่มือผู้ซื้อที่กระทรวงอุตสาหกรรมจัดทำขึ้น

ในการจ้างก่อสร้าง ให้หัวหน้าหน่วยงานของรัฐแต่งตั้งคณะกรรมการขึ้นมาคณะหนึ่ง หรือจะให้เจ้าหน้าที่หรือบุคคลใดบุคคลหนึ่งจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้าง หรือจะดำเนินการจ้าง ตามความในหมวด ๔ งานจ้างออกแบบหรือควบคุมงานก่อสร้างก็ได้

องค์ประกอบ ระยะเวลาการพิจารณา และการประชุมของคณะกรรมการตามวรรคหนึ่ง และวรรคสอง ให้เป็นไปตามที่หัวหน้าหน่วยงานของรัฐกำหนดตามความจำเป็นและเหมาะสม

(๒.๒) เกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ ข้อ ๘๓ ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอโดยวิธีประกาศเชิญชวนทั่วไปหรือวิธีคัดเลือก ให้นหน่วยงานของรัฐดำเนินการโดยพิจารณาถึงประโยชน์ของหน่วยงานของรัฐ และวัตถุประสงค์ของการ ใช้งานเป็นสำคัญ ตามหลักเกณฑ์ ดังนี้ (๑) การซื้อหรือจ้างที่มีการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่เป็นมาตรฐาน และมีคุณภาพดี เพียงพอตามความต้องการใช้งาน และเป็นประโยชน์ต่อหน่วยงานของรัฐแล้ว กรณีนี้หน่วยงานของรัฐ สามารถใช้เกณฑ์ราคาในการคัดเลือกผู้เสนอราคาต่ำสุดเป็นผู้ชนะการซื้อหรือจ้างหรือเป็นผู้ได้รับ การคัดเลือก (๒) การซื้อหรือจ้างที่มีความซับซ้อน มีเทคโนโลยีสูง หรือมีเทคนิคเฉพาะ จำเป็นต้องคัดเลือกพัสดุ มีคุณภาพดีตามความต้องการใช้งานของหน่วยงานของรัฐนั้น และเป็นประโยชน์ต่อหน่วยงานของรัฐมากที่สุด กรณีนี้หน่วยงานของรัฐสามารถใช้เกณฑ์ราคาประกอบเกณฑ์อื่นตามความในมาตรา ๖๕ วรรคหนึ่ง ในการพิจารณาคัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอที่มีคุณภาพและคุณสมบัติถูกต้องครบถ้วน ซึ่งได้คะแนนรวมสูงสุด เป็นผู้ชนะการซื้อหรือจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือก แต่หากหน่วยงานของรัฐไม่อาจเลือกใช้เกณฑ์อื่น ประกอบและจำเป็นต้องใช้เกณฑ์เดียวในการพิจารณา ให้ใช้เกณฑ์ราคา (๓) การซื้อหรือจ้างที่มีการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะที่จะต้องคำนึงถึงเทคโนโลยีของพัสดุ หรือคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ ซึ่งอาจจะมีข้อเสนอที่ไม่อยู่ในฐานเดียวกันเป็นเหตุให้มีปัญหาในการ พิจารณาคัดเลือกข้อเสนอให้หน่วยงานของรัฐกำหนดเป็นเงื่อนไขให้มีการยื่นข้อเสนอด้านเทคนิค หรือข้อเสนออื่นแยกมาต่างหาก และให้หน่วยงานของรัฐพิจารณาคัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอที่มีคุณสมบัติ ถูกต้อง ครบถ้วน และเป็นประโยชน์ต่อหน่วยงานของรัฐ ซึ่งได้คะแนนข้อเสนอด้านเทคนิคหรือข้อเสนออื่น ผ่านเกณฑ์ขั้นต่ำตามที่หน่วยงานของรัฐกำหนด แล้วให้ดำเนินการตาม (๑) หรือ (๒) ต่อไป

ดร.ดร.ดร.

พ.ท.พ.ท.

๓. คู่มือการปฏิบัติตามกฎกระทรวงกำหนดพัสดุและวิธีการจัดซื้อจัดจ้างพัสดุที่รัฐต้องการส่งเสริมหรือสนับสนุน (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๖๓ แนบท้ายหนังสือคณะกรรมการวินิจฉัยปัญหาการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ ด่วนที่สุด ที่ กค (กวจ) ๐๔๐๕.๒/ว ๗๘ ลงวันที่ ๓๑ มกราคม ๒๕๖๕ เรื่อง อนุมัติยกเว้นและกำหนดแนวทางการปฏิบัติตามกฎกระทรวงกำหนดพัสดุและวิธีการจัดซื้อจัดจ้างพัสดุที่รัฐต้องส่งเสริมหรือสนับสนุน (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๖๓

๔. หนังสือคณะกรรมการวินิจฉัยปัญหาการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ ด่วนที่สุด ที่ กค (กวจ) ๐๔๐๕.๒/ว ๒๑๔ ลงวันที่ ๑๘ พฤษภาคม ๒๕๖๓ เรื่อง แนวปฏิบัติในการกำหนดคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ การกำหนดผลงาน การระบุคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุหรือยี่ห้อของพัสดุ

๕. หนังสือคณะกรรมการวินิจฉัยปัญหาการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ ด่วนที่สุด ที่ กค (กวจ) ๐๔๐๕.๔/ว ๑๕๙ ลงวันที่ ๒๐ มีนาคม ๒๕๖๖ เรื่อง แนวทางปฏิบัติในการจัดทำร่างรายละเอียดขอบเขตของงานทั้งโครงการ (Terms of Reference : TOR)

๖. หนังสือคณะกรรมการวินิจฉัยปัญหาการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ ด่วนที่สุด ที่ กค (กวจ) ๐๔๐๕.๒/ว ๑๒๔ ลงวันที่ ๑ มีนาคม ๒๕๖๖ เรื่อง แนวทางปฏิบัติในการเร่งรัดการปฏิบัติงานตามสัญญาและการกำหนดคุณสมบัติของผู้มีสิทธิยื่นข้อเสนอ

๗. หนังสือคณะกรรมการวินิจฉัยปัญหาการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ ด่วนที่สุด ที่ กค (กวจ) ๐๔๐๕.๒/ว ๑๙๘ ลงวันที่ ๘ เมษายน ๒๕๖๔ เรื่อง แนวทางการปฏิบัติในการจัดทำร่างขอบเขตของงานกรณีหน่วยงานของรัฐกำหนดเกณฑ์การพิจารณาโดยใช้เกณฑ์ราคาประกอบเกณฑ์อื่น

๘. หนังสือคณะกรรมการวินิจฉัยปัญหาการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ ด่วนที่สุด ที่ กค (กวจ) ๐๔๐๕.๔/ว ๑๔๖๒๒ ลงวันที่ ๒๐ กันยายน ๒๕๖๔ เรื่อง ข้อหารือเรื่องเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ สรุปลความเห็นของคณะกรรมการวินิจฉัยฯ หากเป็นพัสดุที่มีได้มีความซับซ้อน ที่ต้องใช้เทคโนโลยีสูงหรือเทคนิคเฉพาะตาม พรบ.ฯ มาตรา ๖๕ วรรคหนึ่ง ประกอบระเบียบกระทรวงการคลังฯ ข้อ ๘๓ ไม่สามารถใช้เกณฑ์อื่นประกอบได้

