

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
การจัดซื้อเครื่องรับ-ส่งวิทยุ ระบบ VHF/FM ชนิดมือถือ ๕ วัตต์ จำนวน ๓๒๑ เครื่อง

๑. ความเป็นมา

สำนักงาน ป.ป.ช. มีความต้องการจัดซื้อเครื่องรับ - ส่งวิทยุ ระบบ VHF/FM ชนิดมือถือ ๕ วัตต์ จำนวน ๓๒๑ เครื่อง สำหรับปฏิบัติการกิจของสำนักงาน ป.ป.ช. เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพเกิดประโยชน์สูงสุด ซึ่งใช้งานประจำที่สำนักสืบสวนและกิจการพิเศษ สำนักงาน ป.ป.ช. ภาค จำนวน ๘ ภาค และสำนักงาน ป.ป.ช. ประจำจังหวัด จำนวน ๗๖ จังหวัด

๒. วัตถุประสงค์

๒.๑ เพื่อให้สำนักงาน ป.ป.ช. มีเครื่องวิทยุรับ - ส่งสำหรับใช้ในข่ายวิทยุสื่อสารที่ใช้คลื่นความถี่ของสำนักงาน

๒.๒ เพื่อใช้ในการภารกิจรักษาความปลอดภัยบุคคลสำคัญ อาคารสถานที่ รวมทั้งบุคลากรภายในสำนักงาน ป.ป.ช.

๒.๓ เพื่อใช้ในการสนับสนุนการปฏิบัติงานภารกิจด้านต่าง ๆ ของสำนักงาน ป.ป.ช.

๒.๔ เพื่อเสริมสร้างประสิทธิภาพในการปฏิบัติงาน

๓. คำนิยาม “เครื่องรับ - ส่งวิทยุ ระบบ VHF/FM” หมายถึง “เครื่องวิทยุคมนาคม”

๔. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีคุณสมบัติดังต่อไปนี้

๔.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๔.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๔.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๔.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๔.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๔.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายจัดซื้อจัดจ้างและการพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๔.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๔.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ สำนักงาน ป.ป.ช. ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๔.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๔.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่เสนอราคาในรูปแบบของ “กิจการร่วมค้า” ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้

(๑) การกำหนดสัดส่วนในการเข้าร่วมค้าของคู่สัญญา

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯ จะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

(๒) กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลักกิจการร่วมค้านั้น ต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

(๓) การยื่นข้อเสนอของกิจการร่วมค้า

๓.๑) กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า

๓.๒) การยื่นข้อเสนอด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e - bidding) ให้ผู้เข้าร่วมค้าที่ได้รับมอบหมายหรือมอบอำนาจตามข้อ ๓.๑) ดำเนินการซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ กรณีที่มีการจำหน่ายเอกสารซื้อหรือจ้าง

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

๔.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

๑ กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยหรือต่างประเทศซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ งบแสดงฐานะการเงิน ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ หมายถึง งบแสดงฐานะการเงินย้อนไปก่อนวันที่หน่วยงานของรัฐกำหนดให้เป็นวันยื่นข้อเสนอ ๑ ปีปฏิทิน เว้นแต่กรณีนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย หากวันยื่นข้อเสนอเป็นช่วงระยะเวลาที่กรมพัฒนาธุรกิจการค้ากำหนดให้นิติบุคคลยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ซึ่งจะอยู่ในช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม ของทุกปี โดยนิติบุคคลที่เป็นผู้ยื่นข้อเสนออยู่นั้นยังอยู่ในช่วงของการยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า คือช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม กรณีนี้ให้สามารถยื่นงบแสดงฐานะการเงินย้อนไปอีก ๑ ปี ได้

๒ กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีผลการรายงานงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า หรือกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศซึ่งยังไม่มีผลการรายงานงบแสดงฐานะการเงิน ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอไม่ต่ำกว่า ๑ ล้านบาท

๓ สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาให้พิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

๔. กรณี...

๔ กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ สามารถดำเนินการได้ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย หรือบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทย ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศ หรือบุคคลธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทย ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ หรือเป็นสินเชื่อที่ธนาคารต่างประเทศหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารกลางต่างประเทศนั้น ตามรายชื่อบริษัทที่ธนาคารกลางต่างประเทศนั้นแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน

๕ กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศ หรือบุคคลธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทยตามข้อ ๒ ข้อ ๓ และข้อ ๔ (๒) มูลค่าจะต้องเป็นไปตามอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราตามประกาศที่ธนาคารแห่งประเทศไทยกำหนด ในช่วงระหว่างวันที่เผยแพร่ประกาศและเอกสารประกวดราคาในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (e - GP) จนถึงวันเสนอราคา

ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นเอกสารที่แสดงให้เห็นถึงข้อมูลเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของกิจการแล้วแต่กรณี ประกอบกับเอกสารดังกล่าวจะต้องผ่านการรับรองตามระเบียบกระทรวงการต่างประเทศว่าด้วยการรับรองเอกสาร พ.ศ. ๒๕๓๙ และที่แก้ไขเพิ่มเติม กำหนด โดยจะต้องยื่นเอกสารดังกล่าวในวันยื่นข้อเสนอ หากผู้ยื่นข้อเสนอไม่ได้มีการยื่นเอกสารดังกล่าวมาพร้อมกับการยื่นข้อเสนอให้ถือว่าผู้ยื่นเสนอรายนั้นยื่นเอกสารไม่ครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา

๖ กรณีตามข้อ ๑ - ข้อ ๕ ไม่ใช่บังคับกับกรณีดังต่อไปนี้

(๖.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐภายในประเทศ

(๖.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการ ตามพระราชบัญญัติล้มละลาย พ.ศ. ๒๕๕๓ และที่แก้ไขเพิ่มเติม

(๖.๓) งานจ้างก่อสร้างที่กรมบัญชีกลางได้ขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการงานก่อสร้างแล้ว และงานจ้างก่อสร้างที่หน่วยงานของรัฐที่ได้มีการจัดทำบัญชีผู้ประกอบการงานก่อสร้างที่มีคุณสมบัติเบื้องต้นไว้แล้ว ก่อนวันที่พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างฯ มีผลใช้บังคับ

(๖.๔) การจัดซื้อจัดจ้างตามมาตรา ๕๖ วรรคหนึ่ง (๒) (ข) และ (ค) แห่งพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างฯ

(๖.๕) การซื้อ...

(๖.๕) การซื้อส่งหาริมทรัพย์และการเช่าส่งหาริมทรัพย์

(๖.๖) กรณีงานจ้างบริการหรืองานจ้างเหมาบริการกับบุคคลธรรมดา เช่น จ้างพนักงานขับรถ ครูชาวต่างชาติ พนักงานเก็บขยะ พนักงานบันทึกข้อมูล เป็นต้น

๕. เครื่องวิทยุคมนาคม จำนวน ๓๒๑ เครื่อง มีรายละเอียดคุณลักษณะขั้นต่ำ ดังนี้

๕.๑ มีขนาดเล็กกะทัดรัด น้ำหนักเบา และแข็งแรงทนทานต่อการใช้งานในสภาพอุณหภูมิทั่วไปของประเทศไทย

๕.๒ ต้องได้รับมาตรฐาน MIL-STD ๘๑๐ D, E และ F ขึ้นไป โดยแนบหนังสือรับรองการผ่านมาตรฐานจากสถาบันรับรองมาตรฐาน

๕.๓ ต้องแนบหนังสือผ่านการตรวจสอบ และอนุญาตให้สามารถจำหน่ายเครื่องวิทยุคมนาคมได้จากสำนักงานคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ (สำนักงาน กสทช.)

๕.๔ ต้องเป็นเครื่องวิทยุคมนาคมแบบสังเคราะห์ความถี่ (Synthesizer) ประเภท ๒ โดยผู้ใช้ไม่สามารถตั้งความถี่วิทยุได้เองจากภายนอกเครื่องวิทยุคมนาคม แต่สามารถตั้งความถี่วิทยุด้วยเครื่องตั้งความถี่วิทยุ (Programmer) หรือโดยวิธีอื่น

๕.๕ สามารถใช้งานได้ตลอดย่านความถี่ ๑๓๖ - ๑๗๔ MHz

๕.๖ Channel Spacing : ๑๒.๕/๒๕ kHz ทำงานแบบ SIMPLEX และ SEMI - DUPLEX

๕.๗ หน่วยความจำของช่องความถี่ใช้งาน (Memory) จำนวนไม่น้อยกว่า ๑๖ ช่อง สามารถสแกนได้ และมีจอแสดงสถานะของช่องความถี่

๕.๘ มีการแสดงสถานะ การรับและส่งเป็นหลอด LED หรือแถบสัญญาณหรือสัญลักษณ์อย่างหนึ่งอย่างใด ซึ่งแสดงถึงความแตกต่างกันระหว่างการรับและการส่งของเครื่องวิทยุคมนาคม

๕.๙ มีช่องสำหรับใส่หูฟังหรือลำโพงจากภายนอก

๕.๑๐ สามารถใช้กับระบบโค้ดสแควร์และรองรับระบบป้องกันการดักฟังหรือดักฟัง

๕.๑๑ ต้องมีปุ่มกด (KeyPad) DTMF และมี PTT ID ชนิด DTMF ทุกครั้งที่กด KEY เครื่องส่งโดยอัตโนมัติ

๕.๑๒ หน้าจอต้องแสดงสถานะแบตเตอรี่โดยมีสัญญาณเตือนและแถบสัญญาณที่หน้าจอเมื่อแรงดันไฟฟ้าของแบตเตอรี่อ่อนจนถึงจุดที่ไม่เหมาะสมในการใช้งาน

๕.๑๓ ต้องใช้กับแบตเตอรี่ชนิดประจุไฟใหม่ได้ มีระยะเวลาการใช้งานไม่น้อยกว่า ๘ ชั่วโมง ที่กำลังส่ง ๕ วัตต์ ตามมาตรฐาน ๕/๕/๙๐ cycle

๕.๑๔ มีวงจร TIME - OUT - TIMER สามารถหยุดส่งได้โดยอัตโนมัติเมื่อส่งเกินเวลาที่กำหนดไว้หรือเกิดคีย์ค้างเพื่อป้องกันภาคเครื่องส่งเสียหาย

๖. ภาคเครื่องส่ง (TRANSMITTER)

๖.๑ สามารถตั้งระดับกำลังส่งได้อย่างน้อย ๒ ระดับ โดยมีกำลังส่งระดับ HIGH ไม่น้อยกว่า ๕ วัตต์ และ LOW ไม่น้อยกว่า ๑ วัตต์ ตลอดย่านความถี่ ๑๓๖ - ๑๗๔ MHz

๖.๒ SPURIOUS & HARMONICS EMISSION ๖๕ dB หรือดีกว่า

๖.๓ FM HUM & NOISE ไม่น้อยกว่า ๔๐ dB หรือดีกว่า

๖.๔ FREQUENCY STABILITY + ๒.๕ PPM ที่อุณหภูมิ -๓๐°C ถึง +๖๐°C หรือดีกว่า

๗. ภาคเครื่องรับ (RECEIVER)

๗.๑ SENSITIVITY ไม่เกิน ๐.๒๕ ไมโครโวลต์ ที่ ๑๒ dB ตลอดย่านความถี่ ๑๓๖ - ๑๗๔ MHz

๗.๒ SELECTIVITY ๖๕ dB หรือดีกว่า

๗.๓ SPURIOUS & HARMONICS RESPONSE ๖๕ dB หรือดีกว่า

๗.๔ IMAGE REJECTION ๖๕ dB หรือดีกว่า

๗.๕ สัญญาณความถี่เสียงออกทางลำโพงภายในไม่น้อยกว่า ๕๐๐ มิลลิวัตต์ สัญญาณมีความเพี้ยน (Distortion) ไม่เกิน ๕%

๘. อุปกรณ์ประกอบเครื่อง ดังนี้

๘.๑ สายอากาศแบบยางมาตรฐาน ย่านความถี่ใช้งานตามที่สำนักงาน ป.ป.ช. ได้รับอนุญาตจากสำนักงาน กสทช. และเป็นสินค้าภายใต้เครื่องหมายเดียวกันกับเครื่องวิทยุคมนาคม และเป็นของแท้จากบริษัทผู้ผลิตปรากฏในแคตตาล็อก จำนวน ๑ ต้น

๘.๒ สายอากาศแบบสไลด์ ย่านความถี่ใช้งานตามที่สำนักงาน ป.ป.ช. ได้รับอนุญาตจากสำนักงาน กสทช. ขนาดไม่น้อยกว่า ๗ ท่อน จำนวน ๑ ต้น

๘.๓ แหนบเสียบสำหรับพกพาทนทานแข็งแรงและเป็นสินค้าภายใต้เครื่องหมายเดียวกันกับเครื่องวิทยุคมนาคม และเป็นของแท้จากบริษัทผู้ผลิต จำนวน ๑ อัน

๘.๔ ชุดปากพูด หูฟัง เป็นสินค้าภายใต้เครื่องหมายเดียวกันกับเครื่องวิทยุคมนาคม และเป็นของแท้จากบริษัทผู้ผลิต จำนวน ๑ ชุด

๘.๕ เครื่องประจุไฟแบตเตอรี่แบบตั้งโต๊ะสามารถชาร์จได้ทั้งตัวเครื่องพร้อมแบตเตอรี่และเฉพาะแบตเตอรี่อย่างเดียว ใช้กระแสไฟฟ้า AC ๒๒๐ V ๕๐ Hz โดยมีไฟแสดงสถานะประจุและแสดงสถานะเมื่อประจุไฟเต็ม (ตัดเมื่อประจุเต็มและมีวงจรตัดเมื่อเกิดความร้อน) ชนิดแบบชาร์จเร็วไม่ใช่ชนิด TIME - OUT - TIMER ซึ่งเป็นสินค้าภายใต้เครื่องหมายเดียวกันกับเครื่องวิทยุคมนาคมและเป็นสินค้าของแท้จากบริษัทผู้ผลิต จำนวน ๑ ชุด

๘.๖ ผู้เสนอราคาต้องมอบสาย Interface ใช้ในการโปรแกรมความถี่เครื่องวิทยุคมนาคมพร้อม Software ให้กับสำนักงาน ป.ป.ช. จำนวน ๑ ชุด พร้อมคู่มือการใช้งาน

๘.๗ แบตเตอรี่แพ็ค ชนิด LITHIUM-ION (LI-ION) หรือดีกว่า เป็นสินค้าภายใต้เครื่องหมายเดียวกันกับเครื่องวิทยุคมนาคม ซึ่งเป็นผลิตภัณฑ์แท้ของบริษัทผู้ผลิต โดยมีตราของบริษัทและมีหนังสือรับรองคุณภาพขนาดของความจุกระแสไฟไม่ต่ำกว่า ๑,๘๐๐ mAh หรือดีกว่า จำนวน ๒ ก้อน

๘.๘ ซองหนังสำหรับเครื่องวิทยุคมนาคม จำนวน ๑ ชุด

๙. เงื่อนไข

๙.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเป็นผู้ผลิต หรือมีหนังสือรับรองการแต่งตั้งให้เป็นผู้แทนจำหน่ายจากผู้ผลิต หรือผู้แทนจำหน่ายในประเทศไทย โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นหนังสือรับรองมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๙.๒ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องส่งแคตตาล็อก หรือหนังสือคู่มือประกอบการพิจารณา ไปพร้อมการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแคตตาล็อกต้องแสดงข้อมูลคุณสมบัติทุกข้อตามข้อกำหนด โดยทำเครื่องหมายหรือขีดเส้นใต้กำกับ และระบุขอให้ชัดเจน เพื่อสำนักงาน ป.ป.ช. จะพิจารณาคุณลักษณะเฉพาะ (Specification) ที่ปรากฏอยู่ในแคตตาล็อก หรือหนังสือคู่มือที่ผู้ยื่นข้อเสนอยื่นมาเท่านั้น

กรณีคุณสมบัติคุณลักษณะเฉพาะที่สำนักงาน ป.ป.ช. ต้องการ ไม่ปรากฏในแคตตาล็อก หนังสือคู่มือ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแนบสำเนาใบรับรองจากบริษัทผู้ผลิตหรือเจ้าของผลิตภัณฑ์ รับรองคุณลักษณะเฉพาะที่ขาดไป ในแต่ละข้อเป็นลายลักษณ์อักษรว่าผลิตภัณฑ์มีรายละเอียดตรงตามข้อกำหนด และระบุข้อให้ชัดเจน เพื่อสำนักงาน ป.ป.ช. จะพิจารณาคุณลักษณะเฉพาะ (Specification) ที่ปรากฏอยู่ในแคตตาล็อก หรือหนังสือ คู่มือที่ผู้ยื่นข้อเสนออื่นมาเท่านั้น

๙.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องจัดทำเอกสารเปรียบเทียบเกี่ยวกับรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะหรือ ข้อกำหนดที่เสนอ กับรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะหรือข้อกำหนดที่ราชการกำหนดเป็นรายข้อทุกข้อ (Statement of Compliance) โดยใช้ตัวอย่างแบบการเปรียบเทียบตามตารางเปรียบเทียบ หากมีกรณีที่ต้อง มีการอ้างอิงข้อความหรือเอกสารในส่วนอื่นที่จัดทำเสนอมานำ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องระบุให้เป็นไปอย่างชัดเจน สามารถตรวจสอบได้ง่ายไว้ในเอกสารเปรียบเทียบด้วยว่าสิ่งที่ต้องการอ้างอิงนั้นอยู่ในส่วนใด ตำแหน่งใดของ เอกสารอื่น ๆ ที่จัดทำเสนอมานำ สำหรับเอกสารที่อ้างอิงถึงให้หมายเหตุหรือขีดเส้นใต้หรือระบายสีพร้อมเขียน หัวข้อกำกับไว้ เพื่อให้สามารถตรวจสอบกับเอกสารเปรียบเทียบได้ง่ายและตรงกันด้วย หากผู้ยื่นข้อเสนอ ไม่ดำเนินการตามข้อนี้คณะกรรมการขอสงวนสิทธิ์ในการไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอ

ตารางข้อเปรียบเทียบ

อ้างอิงข้อ	รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ/ข้อกำหนดที่สำนักงาน ป.ป.ช. กำหนด	รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ/ข้อกำหนดที่เสนอ	เปรียบเทียบ	เอกสารอ้างอิง
ระบุหัวข้อให้ตรงกับข้อที่ระบุในรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ	รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ/ข้อกำหนดที่สำนักงาน ป.ป.ช. กำหนด	รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ/ข้อกำหนดที่เสนอโดยผู้ยื่นข้อเสนอ	ตรงตามรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ/ข้อกำหนดที่เสนอโดยผู้ยื่นข้อเสนอ	ระบุหมายเลขหน้าของเอกสารอ้างอิง

๙.๔ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องนำเครื่องวิทยุคมนาคม รวมทั้งอุปกรณ์ประกอบเครื่อง พร้อมทั้งความถี่วิทยุ ตามที่คณะกรรมการพิจารณาผลกำหนด มาทดสอบ SHOCK STABILITY ในระดับความสูง ๑ เมตร โดยทำการ ถอดเครื่องออกเป็นชิ้นส่วนทุกชิ้นหลัก เพื่อแสดงให้เห็นคณะกรรมการพิจารณาผลเห็นว่าเครื่องดังกล่าวมิได้ติดตั้ง หรือกระทำด้วยประการใด ๆ แล้วประกอบขึ้นเป็นเครื่องดั้งเดิมทดสอบการใช้งานปกติ จากนั้นทำการ DROP TEST ใน ๖ มุม รวม ๖ ครั้ง แล้วต้องไม่มีชิ้นส่วนคด งอ แตก หัก เสียหาย และสามารถรับ - ส่ง ได้ตามปกติ ในการทดสอบทุกครั้งหากมีการชำรุดเสียหาย ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบเองทั้งสิ้น และจะเรียก ร้อง ค่าเสียหายใด ๆ ที่เกิดขึ้นไม่ได้

๙.๕ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องส่งตัวอย่างของเครื่องวิทยุคมนาคม จำนวน ๑ เครื่อง รวมทั้งอุปกรณ์ประกอบเครื่อง จำนวน ๑ ชุด แก่สำนักงาน ป.ป.ช. ตามข้อ ๙.๔ ภายใน ๕ วันทำการ นับถัดจากวันเสนอราคา

๑๐. เกณฑ์การพิจารณาของสำนักงาน ป.ป.ช.

๑๐.๑ การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอใช้หลักเกณฑ์ราคา ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ ข้อ ๘๓ (๑)

๑๐.๒ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นไม่เกินร้อยละ ๑๐ ให้จัดซื้อจากผู้ประกอบการ SMEs ดังกล่าว โดยจัดเรียงลำดับผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ซึ่งเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นไม่เกินร้อยละ ๑๐ ที่จะเรียกมาทำสัญญาไม่เกิน ๓ ราย

๑๐.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอได้เสนอพัสดุที่เป็นพัสดุที่ผลิตภายในประเทศ ที่ได้รับการรับรองและออกเครื่องหมายสินค้าที่ผลิตภายในประเทศ (Made in Thailand) จากสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นไม่เกินร้อยละ ๕ ให้จัดซื้อจัดจ้างจากผู้ยื่นข้อเสนอที่เสนอพัสดุที่เป็นพัสดุที่ผลิตภายในประเทศที่ได้รับการรับรองและออกเครื่องหมายสินค้าที่ผลิตภายในประเทศฯ

สำหรับการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ที่มีการเสนอราคาหลายรายการและกำหนดเงื่อนไขเป็นกรณีการพิจารณาราคารวม หากผู้ยื่นข้อเสนอได้เสนอพัสดุที่เป็นพัสดุที่ผลิตภายในประเทศ ที่ได้รับการรับรองและออกเครื่องหมายสินค้าที่ผลิตภายในประเทศไทยฯ มีสัดส่วนมูลค่าตั้งแต่ร้อยละ ๖๐ ขึ้นไป ให้ได้แต้มต่อในการเสนอราคาตามวรรคหนึ่ง

อนึ่ง หากในการเสนอราคาครั้งนั้น ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติข้างต้น ให้ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นได้แต้มต่อในการเสนอราคาสูงกว่าผู้ประกอบการรายอื่นไม่เกินร้อยละ ๑๕

๑๐.๔ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทย หรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทย หรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศ ไม่เกินร้อยละ ๓ ให้จัดซื้อหรือจัดจ้างจากผู้ยื่นข้อเสนอ ซึ่งเป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย

๑๑. การตรวจรับ

ผู้ชนะการยื่นข้อเสนอจะต้องนำเครื่องวิทยุคมนาคม พร้อมอุปกรณ์ประกอบเครื่องทั้งหมด มาดำเนินการตรวจสอบความถูกต้อง ครบถ้วน และคุณลักษณะเฉพาะ ณ สำนักงาน ป.ป.ช. หรือสถานที่อื่นตามที่สำนักงาน ป.ป.ช. กำหนด เพื่อให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุพิจารณาตรวจสอบก่อนการส่งมอบพัสดุ ทั้งนี้ ผู้ชนะการยื่นข้อเสนอจะต้องเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายทั้งปวงที่เกี่ยวข้องกับการขนส่ง การเคลื่อนย้าย การจัดเตรียมอุปกรณ์เครื่องมือ บุคลากร และสิ่งอำนวยความสะดวกที่จำเป็นสำหรับการตรวจสอบและทดสอบการใช้งาน รวมถึงค่าใช้จ่ายอื่นใดที่เกี่ยวข้อง จนกว่าการตรวจรับพัสดุจะแล้วเสร็จ โดยจะเรียกกรอกรงค่าใช้จ่ายดังกล่าวจากสำนักงาน ป.ป.ช. มิได้

๑๒. การส่งมอบ

๑๒.๑ ผู้ชนะการยื่นข้อเสนอต้องส่งมอบเครื่องวิทยุคมนาคม รวมทั้งอุปกรณ์ประกอบเครื่อง ที่ได้ผ่านการตรวจรับตามข้อ ๑๑. ณ สำนักงาน ป.ป.ช. ภายใน ๙๐ วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา โดยสำนักงาน ป.ป.ช. จะจัดทำหนังสือพร้อมเอกสารหลักฐานให้ผู้ชนะการยื่นข้อเสนอไปดำเนินการยื่นขอใบอนุญาตให้มีและใช้เครื่องวิทยุคมนาคม และผู้ชนะการยื่นข้อเสนอต้องชำระอัตราค่าธรรมเนียมในการขออนุญาต และมีและใช้เครื่องวิทยุคมนาคมให้สำนักงาน ป.ป.ช.

๑๒.๒ การส่งมอบเครื่องวิทยุคมนาคม รวมทั้งอุปกรณ์ประกอบเครื่อง ไม่ว่าจะเป็นการส่งมอบครั้งเดียวหรือหลายครั้ง ผู้ชนะการยื่นข้อเสนอต้องแจ้งกำหนดเวลาและวิธีการให้ชัดเจนก่อนส่งมอบแต่ละครั้งโดยทำเป็นหนังสือไปยื่นต่อสำนักงาน ป.ป.ช. ก่อนวันส่งมอบไม่น้อยกว่า ๗ วันทำการของสำนักงาน ป.ป.ช.

๑๒.๓ ผู้ชนะการยื่นข้อเสนอจะต้องส่งมอบคู่มือการใช้งานเครื่องวิทยุคมนาคม ทั้งฉบับภาษาไทยและภาษาอังกฤษ อย่างละ ๑ ชุด ประจำเครื่องวิทยุคมนาคมแต่ละเครื่อง รวมจำนวนไม่น้อยกว่า ๓๒๑ ชุด โดยเอกสารดังกล่าวต้องอยู่ในสภาพเรียบร้อย สมบูรณ์ และพร้อมใช้งาน ณ วันที่ส่งมอบพัสดุ

๑๒.๔ กรณีการส่งมอบเครื่องวิทยุคมนาคม รวมทั้งอุปกรณ์ประกอบเครื่อง มีข้อชำรุดบกพร่องอันมิได้เกิดจากความผิดของสำนักงาน ป.ป.ช. ผู้ชนะการยื่นข้อเสนอต้องจัดหาเครื่องวิทยุคมนาคม รวมทั้งอุปกรณ์ประกอบเครื่องใหม่ให้กับสำนักงาน ป.ป.ช. เท่ากับจำนวนที่ชำรุดบกพร่อง โดยเครื่องวิทยุคมนาคม รวมทั้งอุปกรณ์ประกอบเครื่อง ต้องมีรายละเอียดและคุณลักษณะตรงตามข้อกำหนดในการจัดซื้อหรือดีกว่า ซึ่งต้องให้สำนักงาน ป.ป.ช. พิจารณาเห็นชอบก่อนจึงส่งมอบเครื่องวิทยุคมนาคม รวมทั้งอุปกรณ์ประกอบเครื่อง ณ สำนักงาน ป.ป.ช. ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับความเห็นชอบจากสำนักงาน ป.ป.ช.

๑๒.๕ กรณีการส่งมอบอุปกรณ์ประกอบเครื่อง ตามข้อ ๘ มีข้อชำรุดบกพร่องอันมิได้เกิดจากความผิดของสำนักงาน ป.ป.ช. ผู้ชนะการยื่นข้อเสนอต้องเปลี่ยนอุปกรณ์ประกอบเครื่องชนิดนั้นใหม่ ให้กับสำนักงาน ป.ป.ช. เท่ากับจำนวนที่ชำรุดบกพร่อง เว้นแต่มีข้อชำรุดบกพร่องเกิน ๕% ของจำนวนอุปกรณ์ประกอบเครื่องที่ส่งมอบตามสัญญา ต้องให้เปลี่ยนอุปกรณ์ประกอบเครื่องชนิดที่ชำรุดบกพร่องใหม่ทั้งจำนวนที่ต้องส่งมอบตามสัญญา โดยเสนออุปกรณ์ชนิดนั้นในรุ่นที่มีประสิทธิภาพเท่ากับหรือดีกว่ารุ่นเดิมพร้อมตัวอย่างอุปกรณ์ให้สำนักงาน ป.ป.ช. พิจารณาเห็นชอบก่อน จึงส่งมอบอุปกรณ์ดังกล่าว ณ สำนักงาน ป.ป.ช. ภายใน ๗ วัน

๑๓. วงเงินในการจัดหา

ภายในวงเงินงบประมาณ ๓,๘๕๒,๐๐๐.๐๐ บาท (สามล้านแปดแสนห้าหมื่นสองพันบาทถ้วน) รวมภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจนชำระอัตราค่าธรรมเนียมในการขออนุญาตมีและใช้เครื่องวิทยุคมนาคม และภาษีอื่นๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้ว

๑๔. เงื่อนไขการจ่ายเงิน

สำนักงาน ป.ป.ช. จะชำระเงินตามสัญญาหลังจากคณะกรรมการตรวจรับพัสดุเรียบร้อยแล้ว จำนวน ๑ งวด

๑๕. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

๑๕.๑ ผู้ชนะการยื่นข้อเสนอจะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของเครื่องวิทยุคมนาคม เป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๕ ปี นับถัดจากวันที่สำนักงาน ป.ป.ช. ตรวจรับพัสดุเรียบร้อยแล้ว สำหรับอุปกรณ์ประกอบเครื่องตามข้อ ๘ ผู้ชนะการยื่นข้อเสนอจะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องเป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับถัดจากวันที่สำนักงาน ป.ป.ช. ตรวจรับพัสดุเรียบร้อยแล้ว ในระยะเวลารับประกันดังกล่าว หากเครื่องวิทยุคมนาคมหรืออุปกรณ์ประกอบเครื่องเกิดความชำรุดบกพร่อง อันมิได้เกิดจากการใช้งานผิดวิธี การตัดแปลง แก้ไขหรือความเสียหายที่เกิดจากการกระทำของสำนักงาน ป.ป.ช. ผู้ชนะการยื่นข้อเสนอจะต้องดำเนินการซ่อมแซม แก้ไข หรือเปลี่ยนทดแทนให้สามารถใช้งานได้ตามปกติ โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ ทั้งสิ้น รวมถึงค่าแรง ค่าอะไหล่ ค่าขนส่ง และค่าใช้จ่ายอื่นที่เกี่ยวข้อง

๑๕.๒ หากเครื่องวิทยุคมนาคม และ/หรืออุปกรณ์ประกอบเครื่อง เกิดความชำรุดบกพร่อง ผู้ชนะการ ยื่นข้อเสนอต้องรับแจ้งทางโทรศัพท์ โทรสาร E-mail และ/หรือช่องทางอื่นที่สำนักงาน ป.ป.ช. กำหนด และ ต้องดำเนินการแก้ไขซ่อมแซมเครื่องวิทยุคมนาคม รวมถึงอุปกรณ์ประกอบเครื่อง ให้แล้วเสร็จพร้อมใช้งาน ภายใน ๑๕ วันทำการ นับแต่วันที่ได้รับแจ้งทางช่องทางดังกล่าวข้างต้น หากดำเนินการซ่อมแซมแก้ไขไม่แล้วเสร็จ ผู้ชนะการยื่นข้อเสนอต้องนำเครื่องวิทยุคมนาคม และอุปกรณ์ประกอบเครื่องที่มีคุณลักษณะและประสิทธิภาพ เทียบเท่าหรือดีกว่า มาให้สำนักงาน ป.ป.ช. ใช้งานทดแทนภายใน ๕ วันทำการ นับแต่วันที่แก้ไขไม่แล้วเสร็จ หากผู้ชนะการยื่นข้อเสนอซ่อมแซมแก้ไขไม่แล้วเสร็จและไม่นำเครื่องวิทยุคมนาคม รวมถึงอุปกรณ์ประกอบ เครื่อง มาให้ใช้งานทดแทนภายในระยะเวลาที่กำหนด ผู้ชนะการยื่นข้อเสนอยินดีให้สำนักงาน ป.ป.ช. ปรับเป็น รายวันในอัตรา ๕๐๐ บาท ต่อเครื่อง และ/หรืออุปกรณ์ประกอบเครื่องต่อวัน

๑๖. การคิดค่าปรับ

หากผู้ชนะการยื่นข้อเสนอไม่สามารถส่งมอบงานตามข้อ ๑๒ และ/หรือส่งมอบไม่ครบจำนวนตามสัญญา และ/หรือสำนักงาน ป.ป.ช. ไม่ได้บอกเลิกสัญญา ผู้ชนะการยื่นข้อเสนอยินดีให้สำนักงาน ป.ป.ช. คิดค่าปรับ เป็นรายวัน ในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาของที่ไม่ได้ส่งมอบ

๑๗. หน่วยงานที่รับผิดชอบสถานที่ติดต่อ

สำนักสืบสวนและกิจการพิเศษ สำนักงาน ป.ป.ช.

สถานที่ติดต่อเพื่อขอทราบข้อมูลเพิ่มเติมหรือเสนอแนะวิจารณ์ หรือแสดงความคิดเห็น โดยเปิดเผย ตัวได้ที่

๑. แสดงความคิดเห็นผ่านหน้าเว็บไซต์ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (e-GP)
๒. แสดงความคิดเห็นผ่านระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (e-GP)
๓. ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ egp๒๓_nac@nacc.go.th (กลุ่มจัดซื้อจัดจ้าง สำนักงาน ป.ป.ช.)
๔. โทรศัพท์
 - ๑) ๐ - ๒๕๒๘ - ๔๘๐๐ ต่อ ๓๐๐๓ (กลุ่มจัดซื้อจัดจ้าง สำนักงาน ป.ป.ช.)
 - ๒) ๐ - ๒๕๒๘ - ๔๘๐๐ ต่อ ๑๖๐๕ (เจ้าของโครงการ)