

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะจัดหา
งานซื้อเครื่องฟอกอากาศพร้อมติดตั้ง จำนวน ๔๙ เครื่อง
ปีงบประมาณ ๒๕๖๗

๑ ความเป็นมา

เนื่องด้วยปัจจุบันเครื่องฟอกอากาศที่ติดตั้งภายในอาคารสำนักงานต่างๆ ของกองทางหลวงพิเศษระหว่างเมือง และตู้เก็บเงินค่าธรรมเนียมผ่านทาง บนทางหลวงพิเศษหมายเลข ๗ และ ๙ มีอายุการใช้งานมานานมากกว่า ๕ ปี บางส่วนมีการเปิดใช้งานตลอด ๒๔ ชั่วโมง เป็นสาเหตุให้มีการเสื่อมสภาพทำงานได้ไม่เต็มประสิทธิภาพ ประกอบกับมีการซ่อมแซม และเปลี่ยนอุปกรณ์อะไหล่บ่อยครั้ง จึงเห็นควรเปลี่ยนทดแทนเครื่องฟอกอากาศ เพื่อเป็นการอำนวยความสะดวกแก่เจ้าหน้าที่ที่ปฏิบัติงาน ทั้งยังเป็นการลดค่าใช้จ่ายด้านพลังงานในหน่วยงาน และลดค่าใช้จ่ายในการซ่อมแซมอีกด้วย

๒ วัตถุประสงค์

งานซื้อเครื่องฟอกอากาศในอาคารสำนักงานและเครื่องฟอกอากาศในตู้เก็บเงิน พร้อมติดตั้งจำนวน ๔๙ เครื่อง สำหรับติดตั้งภายในอาคารสำนักงานต่าง ๆ ของกองทางหลวงพิเศษระหว่างเมือง และตู้เก็บเงินค่าธรรมเนียมผ่านทาง บนทางหลวงพิเศษหมายเลข ๗ และ ๙

๓ คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

- ๓.๑. ผู้มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๓.๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๓.๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- ๓.๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
- ๓.๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
- ๓.๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
- ๓.๗. เป็นนิติบุคคล ผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
- ๓.๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่กรมทางหลวง ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
- ๓.๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

Oh ๗๐๗/๖ ๗๒๒. ๗๕๐๐.

๓.๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

๓.๑๑. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานการติดตั้งประเภทเดียวกันกับงานที่จะดำเนินการจัดจ้าง หรือประเภทเดียวกันกับงานที่จะดำเนินการจัดจ้าง ซึ่งผลงานดังกล่าวต้องเป็นผลงานในสัญญาเดี่ยวเท่านั้น และเป็นสัญญาที่ผู้ยื่นข้อเสนอได้ทำงานแล้วเสร็จตามสัญญาซึ่งได้มีการส่งมอบงานและตรวจรับเรียบร้อยแล้ว อย่างน้อย ๑ โครงการที่มีมูลค่างานตามสัญญาไม่น้อยกว่า ๕๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (ห้าแสนบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับส่วนราชการ หน่วยงานตามกฎหมายว่าด้วยระเบียบบริหารราชการส่วนท้องถิ่น หน่วยงานอื่นซึ่งมีกฎหมายบัญญัติให้มีฐานะเป็นราชการส่วนท้องถิ่น หรือรัฐวิสาหกิจ

๓.๑๒. ผู้ยื่นข้อเสนอที่เสนอราคาในรูปแบบของ “กิจการร่วมค้า” ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้

๓.๑๒.๑. กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

๓.๑๒.๒. กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค้านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

๓.๑๒.๓. สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน หรือหนังสือเชิญชวน

๓.๑๒.๔. กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นเสนอดังกล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

๓.๑๒.๕. สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า

กรณีผู้ประกอบการ SMEs ที่จะเสนอราคาในรูปแบบของ “กิจการร่วมค้า” ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้

(๑) ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นผู้ประกอบการ SMEs

(๒) ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นผู้ประกอบการที่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทย หรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย

๓.๑๓. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิ ที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้าย ก่อนวันยื่นข้อเสนอ

- (๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีงบการเงินงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๑ ล้านบาท
- (๓) สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา โดยพิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝาก ไม่เกิน ๙๐ วันก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา
- (๔) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในครั้งนั้น (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรองหรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่ ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)
- (๕) กรณีตาม (๑) - (๔) ยกเว้นสำหรับกรณีดังต่อไปนี้
- (๕.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ
- (๕.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตามพระราชบัญญัติล้มละลาย (ฉบับที่ ๑๐) พ.ศ. ๒๕๖๑

๔ รายละเอียดคุณลักษณะทั่วไป

- ๔.๑. เป็นของใหม่ยังไม่เคยใช้งานมาก่อน และพร้อมใช้งานได้ทันที
- ๔.๒. ผู้รับจ้างต้องดำเนินการรื้อถอนเครื่องฟอกอากาศภายในอาคารสำนักงานหรือภายในตู้เก็บเงินที่เป็นชนิดติดตั้งใต้ฝ้าเพดานเดิมที่ติดตั้งอยู่พร้อมติดตั้งใหม่ทดแทน
- ๔.๓. ผู้รับจ้างต้องนำเครื่องฟอกอากาศเดิมไปทำความสะอาด และเก็บรักษาโดยห่อหุ้มให้เรียบร้อย พร้อมจัดทำบัญชีรายการเครื่องฟอกอากาศที่รื้อถอน เพื่อส่งมอบให้แก่ผู้ว่าจ้าง
- ๔.๔. ผู้รับจ้างต้องวางแผนและติดตั้งเครื่องฟอกอากาศที่อาคารสำนักงานและตู้เก็บเงินต่างๆ ของกอง ตามที่กำหนดให้ โดยไม่กระทบต่อการปฏิบัติงานของเจ้าหน้าที่ พร้อมเดินสายไฟเพื่อจ่ายให้กับเครื่องฟอกอากาศให้สามารถใช้งานได้ โดยไม่กระทบการปฏิบัติงานของเจ้าหน้าที่
- ๔.๕. มีคู่มือการใช้งานเป็นภาษาไทย ๑ เล่ม/เครื่อง
- ๔.๖. ผู้รับจ้างต้องทำการติดตั้งเครื่องฟอกอากาศ ให้เป็นไปตามมาตรฐานการติดตั้งของผู้ผลิต และมาตรฐานงานไฟฟ้า

๕ รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

๕.๑ เครื่องฟอกอากาศในอาคารสำนักงาน จำนวน ๑๒ เครื่อง

- ๕.๑.๑. เป็นเครื่องกรองอากาศชนิดตั้งพื้น
- ๕.๑.๒. อัตราการสร้างอากาศบริสุทธิ์(CADR) ไม่น้อยกว่า ๒๕๐ ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง
- ๕.๑.๓. ครอบคลุมพื้นที่ใช้งานไม่น้อยกว่า ๔๐ ตร.ม.
- ๕.๑.๔. สามารถปรับระดับความแรงของลมได้อย่างน้อย ๓ ระดับ
- ๕.๑.๕. สามารถใช้กับแรงดันไฟฟ้า ๒๒๐ โวลท์ ๕๐ เฮิร์ต
- ๕.๑.๖. มีแผ่นกรองอากาศชนิด High Efficiency Particulate Air Filter (HEPA)
- ✓ ๕.๑.๗. เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผ่านการตรวจสอบรับรองคุณภาพประสิทธิภาพในการฟอกอากาศได้ไม่น้อยกว่า ๙๐% จากสถาบันที่ได้มาตรฐานในประเทศหรือมาตรฐานสากล.
- ✓ ๕.๑.๘. เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผ่านการตรวจสอบคุณภาพ ISO ๙๐๐๑:๒๐๑๕/ISO ๑๔๐๐๐:๒๐๑๕ และเป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับมาตรฐานความปลอดภัย (มอก.)

๕.๒ เครื่องฟอกอากาศภายในตู้เก็บเงิน จำนวน ๓๗ เครื่อง

- ๕.๒.๑ เป็นเครื่องฟอกอากาศชนิดติดตั้งใต้เพดาน สามารถกรองฝุ่นละออง ควัน กลิ่นจากท่อไอเสีย มลพิษทางอากาศ โอโซนพิษสารแขวนลอยในอากาศ เชื้อโรค แบคทีเรีย เชื้อรา ไวรัส
- ๕.๒.๒ ตัวเครื่องใช้กับระบบไฟฟ้า ๒๒๐-๒๔๐ V ๕๐-๖๐ Hz
- ๕.๒.๓ สามารถปรับระดับความเร็วของแรงลมในการฟอกอากาศได้ไม่น้อยกว่า ๓ ระดับ
- ๕.๒.๔ อัตราการหมุนเวียนของอากาศไม่น้อยกว่า ๕๐๐ CFM
- ๕.๒.๕ มีระบบกรองอากาศอย่างน้อย ๒ ชั้น
- ๕.๒.๖ อุปกรณ์ชุดกรองสามารถถอดออกเพื่อทำความสะอาดได้
- ✓ ๕.๒.๗ เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผ่านการตรวจสอบรับรองคุณภาพประสิทธิภาพในการฟอกอากาศได้ไม่น้อยกว่า ๙๐% จากสถาบันที่ได้มาตรฐานในประเทศหรือมาตรฐานสากล(แนบเอกสารเพื่อประกอบการพิจารณา)
- ๕.๒.๘ มีระบบสัญญาณไฟเตือนเมื่อถึงเวลาล้างทำความสะอาดเครื่อง และสัญญาณไฟแสดงการตรวจสอบเมื่อเครื่องขัดข้อง (ON WASH CHECK PUSH TO TEST)
- ✓ ๕.๒.๙ เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผ่านการตรวจสอบคุณภาพ ISO ๙๐๐๑:๒๐๑๕/ISO ๑๔๐๐๐:๒๐๑๕ และเป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับมาตรฐานความปลอดภัย (มอก.) .
- ๕.๒.๑๐ มีระบบเซฟตี้สวิตซ์ตัดกระแสไฟฟ้าทุกระบบเมื่อเปิดฝาคกรอบเครื่อง เพื่อป้องกันอันตรายกับผู้ใช้งานหรือผู้ซ่อมบำรุงรักษา
- ๕.๒.๑๑ ขนาดของเครื่องฟอกอากาศต้องมีขนาดเหมาะสมที่จะติดตั้งในตู้เก็บเงิน ซึ่งมีขนาดพื้นที่ภายนอก รวมในการติดตั้งจำกัด ขนาดไม่เกิน ๖๕x๖๕ cm.
- ๕.๒.๑๒ เครื่องฟอกอากาศทำงานด้วยระบบ ELECTROSTATICS ภายในเครื่องประกอบด้วย
 - ๕.๒.๑๒.๑ ชุด Prefilter Screen เป็นแผ่นกรองฝุ่นละอองขนาดใหญ่ สามารถถอดล้างน้ำทำความสะอาดได้
 - ๕.๒.๑๒.๒ ชุด Collecting Cell เป็นแผงชุดกรองละเอียด สามารถถอดล้างน้ำทำความสะอาดได้

๕.๒.๑๒.๓ ชุด Power Supply ระบบแปลงไฟฟ้ากระแสสลับ เป็น VDC ระดับ High Voltage แบบ 2 Stage ระดับสูงไม่น้อยกว่า 8000 VDC ระดับต่ำไม่น้อยกว่า 4000 VDC

๕.๒.๑๒.๔ Fan Motor สำหรับหมุนเวียนอากาศ

๖ การส่งมอบ

ผู้ขายจะต้องดำเนินการส่งมอบเครื่องฟอกอากาศ ที่อาคารกองทางหลวงพิเศษระหว่างเมือง จำนวน ๔๙ เครื่อง โดยดำเนินการติดตั้งเครื่องฟอกอากาศภายในอาคารสำนักงานหรือภายในตู้เก็บเงิน บนทางหลวงพิเศษหมายเลข ๗ และ ๙ ตำแหน่งติดตั้งตามภาคผนวก ก. สามารถเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม

๗ หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

กรมทางหลวง โดย กองทางหลวงพิเศษระหว่างเมือง กำหนดหลักเกณฑ์การพิจารณาดังนี้

- ๗.๑. ในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ ส่วนราชการจะใช้หลักเกณฑ์ราคา
- ๗.๒. หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๓. หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องหรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๘.๑ ตามเอกสารประกวดราคาจ้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) คณะกรรมการพิจารณาผลฯ การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์สงวนสิทธิ์ไม่รับพิจารณาราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่เป็นข้อผิดพลาด หรือ ผิดหลงเพียงเล็กน้อย หรือผิดแผกไปจากเงื่อนไขของเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ในส่วนที่มีใช้สาระสำคัญ ทั้งนี้ เฉพาะในกรณีที่พิจารณาเห็นว่าจะประโยชน์ต่อ กท. เท่านั้น
- ๗.๓. หากผลงาน/ประสิทธิภาพ ไม่ตรงตามตามข้อตกลงทั้งหมดตามข้างต้น คณะกรรมการ พิจารณาผล การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ สงวนสิทธิ์ไม่รับพิจารณาราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น
- ๗.๔. กท. สงวนสิทธิ์ไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้
 - (๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นในบัญชีรายชื่อผู้รับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หรือบัญชีรายชื่อผู้ซื้อเอกสารประกวดราคา
 - (๒) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์
 - (๓) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น
- ๗.๕. ในการตัดสินการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือกรม มีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ กท. มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง
- ๗.๖. กท. ทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกจ้างในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดจ้างเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินของกรมเป็นเด็ดขาดผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใด ๆ มิได้ รวมทั้ง กท. จะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ที่ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือก

(Handwritten signatures and initials)

หรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่ายื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลคลาดเคลื่อน หรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

- ๗.๗. ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือกรม จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอที่ชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่าผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ กท. มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใด ๆ จากกรม
- ๗.๘. ก่อนลงนามในสัญญา กท. อาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือส่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา
- ๗.๙. หากผู้ยื่นเสนอราคาซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นเสนอราคา รายอื่น ไม่เกินร้อยละ ๑๐ กท. จะจัดซื้อจัดจ้างจากผู้ประกอบการ SMEs ดังกล่าว โดยจัดเรียงลำดับผู้ยื่นข้อเสนอ ซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ซึ่งเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น ไม่เกินร้อยละ ๑๐ ที่จะเรียกมาทำสัญญาไม่เกิน ๓ ราย

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่ได้สิทธิตามข้างต้น ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นผู้ประกอบการ SMEs

ทั้งนี้ ผู้ประกอบการ SMEs ที่จะได้แต้มต่อตามราคารวคหนึ่ง จะต้องมียกเงินสัญญาสะสมตามปีปฏิทินรวมกับราคาที่เสนอในครั้งนั้นแล้ว มีมูลค่ารวมกันไม่เกินมูลค่าของรายได้ตามขนาดที่ขึ้นทะเบียนไว้กับ สสว.

- ๗.๑๐. หากผู้ยื่นข้อเสนอได้เสนอพัสดุที่ผลิตภายในประเทศ ที่ได้รับการรับรองและออกเครื่องหมายสินค้าที่ผลิตภายในประเทศ (Made in Thailand) จากสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้เสนอรายอื่นไม่เกินร้อยละ ๕ ให้จัดซื้อจัดจ้างจากผู้ยื่นข้อเสนอที่เสนอพัสดุที่เป็นพัสดุที่ผลิตภายในประเทศที่ได้รับการรับรองและออกเครื่องหมายสินค้าที่ผลิตภายในประเทศไทย

สำหรับการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ที่มีการเสนอราคาหลายรายการและกำหนดเงื่อนไขเป็นกรณีการพิจารณาราคารวม หากผู้ยื่นข้อเสนอได้เสนอพัสดุที่เป็นพัสดุที่ผลิตในประเทศไทย ที่ได้รับการรับรองและออกเครื่องหมายสินค้าที่ผลิตภายในประเทศไทย มีสัดส่วนมูลค่าตั้งแต่ร้อยละ ๖๐ ขึ้นไป ให้ได้แต้มต่อในการเสนอราคาตามวรรคหนึ่ง

อนึ่งหากในการเสนอครั้งนั้น ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติทั้ง ๗.๙ และ ๗.๑๐ ให้ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ได้แต้มต่อในการเสนอราคาสูงกว่าผู้ประกอบการรายอื่นไม่เกินร้อยละ ๑๕

๘ เงื่อนไขและข้อกำหนด

๘.๑. ข้อกำหนดการแสดงเอกสารด้านเทคนิค

- ๘.๑.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องทำตารางเปรียบเทียบระหว่าง ข้อเสนอของผู้ยื่น กับรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ (ข้อ ๕.) เป็นรายชื่อ โดยใช้ตัวอย่างแบบการเปรียบเทียบตามตารางที่ ๑ ในการเปรียบเทียบรายการดังกล่าว หากมีกรณีที่ต้องอาศัยการอ้างอิงข้อความหรือเอกสารใน

ส่วนอื่นที่จัดทำมา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องระบุให้เห็นอย่างชัดเจน สามารถตรวจสอบได้โดยง่ายไว้ในเอกสารเปรียบเทียบด้วยว่า สิ่งที่ต้องการอ้างอิงถึงนั้น อยู่ในส่วนใดตำแหน่งใด ของเอกสารอื่น ๆ ที่จัดทำเสนอมานี้ สำหรับเอกสารที่อ้างอิงถึง ให้หมายเหตุ หรือขีดเส้นใต้ หรือระบายสี พร้อมเขียนหัวข้อกำกับไว้ เพื่อให้สามารถตรวจสอบกับเอกสารเปรียบเทียบได้ง่ายและตรงกันด้วย ทั้งนี้คุณลักษณะเฉพาะที่เสนอต้องมีคุณสมบัติ และขนาดไม่น้อยกว่า ตามข้อกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ (ข้อ ๕.)

อ้างอิงข้อ	ข้อกำหนด/ อุปกรณ์ที่ต้องการ	ข้อกำหนด/ อุปกรณ์ที่นำเสนอ	เอกสารอ้างอิง
ระบุหัวข้อให้ตรงกับหัวข้อที่ระบุในเอกสารประกวดราคา	ให้คัดลอกคุณลักษณะเฉพาะที่กำหนดในรายการข้อกำหนดและภาคผนวก มารวมไว้ในช่องนี้	ให้ระบุคุณลักษณะเฉพาะที่ผู้ยื่นข้อเสนออื่นเสนอ	ระบุหมายเลขหน้าของเอกสารอ้างอิงของผู้ยื่นข้อเสนอ

ตารางที่ ๑ ตารางเปรียบเทียบคุณสมบัติข้อกำหนดและรายละเอียดข้อเสนอโครงการ

- ๘.๑.๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องได้รับการแต่งตั้งเป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา
- ๘.๑.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องนำตัวอย่างผลิตภัณฑ์เครื่องฟอกอากาศที่ยื่นข้อเสนอมาในวันทีคณะกรรมการพิจารณาผล เพื่อตรวจสอบคุณลักษณะทางเทคนิค เพื่อประกอบการพิจารณาและคณะกรรมการฯ จะเก็บเครื่องฟอกอากาศที่ได้รับการพิจารณาไว้จนถึงวันส่งมอบ
- ๘.๑.๔ ผู้ยื่นเสนอราคาต้องมีเครื่องมือตรวจสอบคุณลักษณะทางเทคนิคเครื่องฟอกอากาศ แสดงให้ทางคณะกรรมการได้เห็น เพื่อยืนยันว่าเครื่องฟอกอากาศ มีคุณสมบัติถูกต้องตามเทคนิค หากไม่สำแดงทางคณะกรรมการขอสงวนสิทธิการพิจารณา

๙ เงื่อนไขและระยะเวลาในการดำเนินงาน

- ๙.๑. ระยะเวลาในการดำเนินงาน ๑๒๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา
- ๙.๒. เงื่อนไข ๑,๒๙๒,๐๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านสองแสนเก้าหมื่นสองพันบาทถ้วน)
- ๙.๓. ราคากลาง ๑,๒๙๒,๐๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านสองแสนเก้าหมื่นสองพันบาทถ้วน)

๑๐ การจ่ายเงิน

กท. กรมทางหลวงจะจ่ายเงินค่าจ้างให้แก่ผู้รับจ้างจำนวน ๑ งวด เมื่อผู้รับจ้างได้ดำเนินการแล้วเสร็จตามสัญญา

๑๑ ค่าปรับ

- ๑๑.๑. ในกรณีที่ผู้รับจ้างไม่เข้าดำเนินการบำรุงรักษา ซ่อมแซม และแก้ไข ตามกำหนดไว้ในรายละเอียดของข้อกำหนดนี้ ผู้ว่าจ้างสงวนสิทธิ์ในการให้ผู้รับจ้างรายอื่นดำเนินการบำรุงรักษา ซ่อมแซม และแก้ไขระบบฯ ให้สามารถทำงานต่อไปได้ โดยผู้รับจ้างต้องเป็นผู้จ่ายค่าจ้างที่เกิดขึ้นทั้งหมด และจะไม่สามารถเรียกร้อง ค่าเสียหายใด ๆ ทั้งสิ้นจากผู้ว่าจ้างได้
- ๑๑.๒. ผู้ว่าจ้างมีสิทธิบอกเลิกสัญญากับผู้รับจ้าง ทันทีที่ผู้รับจ้างไม่ปฏิบัติตามเงื่อนไขสัญญา โดยผู้รับจ้างต้องจ่ายค่าเสียหายให้กับผู้ว่าจ้างเต็มจำนวนตามสัญญานี้ และผู้ว่าจ้างจะพิจารณาเสนอให้ผู้รับจ้างเป็นผู้ทำงานของทางราชการต่อไป

(Handwritten signatures and initials)

๑๑.๓. ผู้ว่าจ้างจะคิดค่าปรับกรณีที่ผู้รับจ้างปฏิบัติผิดสัญญาตามรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ จัดทำนี้ ดังนี้

๑๑.๓.๑. อัตราค่าปรับในกรณีที่ผู้รับจ้างปฏิบัติผิดสัญญาข้อหนึ่งข้อใด อัตราร้อยละ ๐.๒๐ ต่อวันของ มูลค่างานทั้งหมดของสัญญา กรณีผู้รับจ้างไปจ้างช่วงงานโดยไม่ได้รับอนุญาต จะคิดค่าปรับ ร้อยละ ๑๐ ของวงเงิน ของงานจ้างช่วงนั้น

๑๑.๓.๒. กรณีผู้รับจ้างผิดเงื่อนไขด้านการบำรุงรักษา เครื่องฟอกอากาศ ตาม ข้อ ๑๒. ต้องถูกปรับ ชั่วโมงละ ๕๐๐ บาท (เศษของนาทิดคิดเป็น ๑ ชั่วโมง)

๑๒ การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

๑๒.๑. ผู้รับจ้างต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของเครื่องฟอกอากาศในอาคารสำนักงาน (ข้อ ๕.๑) รับประกันเฉพาะตัวเครื่องไม่รวมชุดกรอง ภายในระยะเวลา ๒ ปี และเครื่องฟอกอากาศภายในตู้ เก็บเงิน (ข้อ ๕.๒) รับประกันตัวเครื่องและชุดกรอง ภายในระยะเวลา ๒ ปี นับถัดจากวันที่ คณะกรรมการตรวจการจ้างของผู้ว่าจ้าง ได้ตรวจรับมอบงานเรียบร้อยแล้ว

๑๒.๒. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องบริการล้างทำความสะอาด บำรุงรักษาเครื่องฟอกอากาศ ๓ เดือน/ครั้ง โดยมี เอกสารกำหนดวันที่เข้าบริการมอบให้หน่วยงานที่ทำการติดตั้งเป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับ จากวันที่คณะกรรมการฯ ได้ตรวจรับเสร็จเรียบร้อยแล้ว

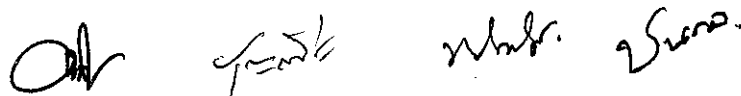
✓ ๑๒.๓. ผู้รับจ้างต้องเข้ามาดำเนินการแก้ไข ซ่อมแซม เครื่องฟอกอากาศ ที่ไม่ใช้การชำรุดเสียหายจาก อุบัติเหตุ และ/หรืออุบัติเหตุธรรมชาติ ให้แก่ผู้ว่าจ้าง ภายในเวลา ๒๔ ชั่วโมง และต้องดำเนินการให้ แล้วเสร็จภายในเวลา ๒๔ ชั่วโมง นับจากได้รับแจ้งจากผู้ว่าจ้างเป็นลายลักษณ์อักษร หรือทาง โทรสาร หรือทางจดหมายอิเล็กทรอนิกส์ (E-mail) กรณีไม่สามารถดำเนินการได้แล้วเสร็จ ผู้รับจ้าง ต้องจัดหาอุปกรณ์ที่มีคุณลักษณะไม่ต่ำกว่าที่ใช้ในโครงการนี้ มาติดตั้งให้ใช้งานทดแทนให้แล้วเสร็จ ภายใน ๒๔ ชั่วโมง

✓ ๑๒.๔. กรณีความเสียหายเนื่องจากอุบัติเหตุ หรืออุบัติเหตุธรรมชาติ หรือเสียหายใด ๆ ที่ไม่ใช่ความผิดของผู้ รับจ้าง ผู้รับจ้างจะต้องเข้ามาตรวจสอบตามผู้ว่าจ้างร้องขอภายในเวลา ๒๔ ชั่วโมง นับถัดจากเวลา ที่ได้รับแจ้งจากผู้ว่าจ้างเป็นลายลักษณ์อักษร หรือทางโทรสาร หรือทางจดหมายอิเล็กทรอนิกส์ (E-mail) และต้องประเมินค่าใช้จ่ายต่อความเสียหายที่เกิดขึ้น ให้แก่ผู้ว่าจ้างภายในเวลา ๓ วันทำการ

๑๒.๕. ตลอดอายุสัญญาช่วงรับประกันผลงาน ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการบำรุงรักษาเครื่องฟอกอากาศให้มี ประสิทธิภาพ

๑๓ หน้าที่ของผู้รับจ้าง

๑๓.๑. งานจ้างโครงการนี้กำหนดให้ผู้รับจ้างต้องใช้พัสดุประเภทวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่จะใช้ในงานจ้างเป็น พัส্তুที่ผลิตภายในประเทศ โดยต้องไม่น้อยกว่าร้อยละ ๖๐ ของมูลค่าพัสดุที่จะใช้ในงานจ้างทั้งหมด ตามสัญญา ผู้รับจ้างต้องจัดทำแผนการใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ ๖๐ ของ มูลค่าพัสดุที่จะใช้ในงานจ้างทั้งหมดตามสัญญา ภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันที่ได้ลงนามตามสัญญา

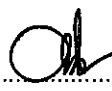


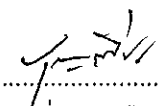
๑๔ ข้อกำหนดอื่น ๆ

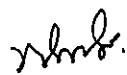
- ๑๔.๑. ผู้ว่าจ้างขอสงวนสิทธิ์ในการปรับปรุง แก้ไข หรือยกเลิกข้อกำหนดดังกล่าวนี้บางส่วนหรือทั้งหมด และให้ถือว่าการพิจารณาวินิจฉัยชี้ขาดของผู้ว่าจ้างเป็นที่สิ้นสุด ทั้งนี้ผู้ยื่นข้อเสนอตกลงยินยอมไม่เรียกร้อง ค่าเสียหายไม่ว่ากรณีใด ๆ ทั้งสิ้นจากผู้ว่าจ้าง
- ๑๔.๒. กรมทางหลวงขอสงวนสิทธิ์ในการพิจารณาขยายอายุสัญญาตามแนวทางการพิจารณาขยายอายุสัญญาหรือการงด หรือลดค่าปรับงานจ้างเหมาของกรมทางหลวง (สิงหาคม ๒๕๖๑)

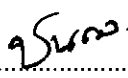
๑๕ หมายเหตุ

ผู้สนใจสามารถพิจารณาและเสนอข้อคิดเห็นหรือข้อเสนอแนะเกี่ยวกับร่างขอบเขตงานนี้เป็นลายลักษณ์อักษร โดยไปรษณีย์ตอบรับด่วนพิเศษ (EMS) ส่งไปที่ กองทางหลวงพิเศษระหว่างเมือง กรมทางหลวง อาคารหมายเลข ๑๙ ถนนศรีอยุธยา เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐ หรือ โทรสารหมายเลข (๐๒) ๓๕๔ ๖๘๓๐ หรือ Email Address: motorway@doh.go.th โดยระบุชื่อ ที่อยู่ และหมายเลขโทรศัพท์ ที่สามารถติดต่อได้ ในกรณีที่พินิติบุคคลให้ระบุชื่อผู้มีอำนาจลงนามผูกพันนิติบุคคล

(ลงชื่อ)..........ประธานกรรมการ
(นายอดิษฐ์ ทองกุ่ม)

(ลงชื่อ)..........กรรมการ
(นายบุญเพิ่ม เรียงไธสง)

(ลงชื่อ)..........กรรมการ
(นายพิมุกต์ รอดย้อย)

(ลงชื่อ)..........กรรมการและเลขานุการ
(นายชนดล เที้ยวแสวง)

ภาคผนวก ก.

รายการติดตั้งเครื่องฟอกอากาศพร้อมติดตั้ง จำนวน ๔๙ เครื่อง

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย
๑	เครื่องฟอกอากาศในอาคารสำนักงาน		
	ด้านฯทับช้าง ๑	๕.๐๐	เครื่อง
	ด้านฯทับช้าง ๒	๓.๐๐	เครื่อง
	ด้านฯลาดกระบัง	๓.๐๐	เครื่อง
	แขวงทางหลวงพิเศษระหว่างเมือง	๑.๐๐	เครื่อง
๒	เครื่องฟอกอากาศในตู้เก็บเงิน		
	ด้านฯทับช้าง ๑	๘.๐๐	เครื่อง
	ด้านฯทับช้าง ๒	๙.๐๐	เครื่อง
	ด้านฯลาดกระบัง	๒๐.๐๐	เครื่อง

หมายเหตุ ตำแหน่งติดตั้งกำหนดภายหลัง สามารถเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม