

ร่างรายละเอียดขอบเขตของงานทั้งโครงการ (Terms of Reference : TOR)

๑. ข้อมูลเกี่ยวกับโครงการ

๑.๑ ชื่อโครงการ **ประกวดราคาซื้อครุภัณฑ์สำนักงาน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)**

๑.๒ ความเป็นมา

สำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินภูมิภาคที่ ๘ (จังหวัดเชียงใหม่) ได้รับอนุมัติงบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙ หมวดค่าใช้จ่ายลงทุน สำหรับจัดซื้อครุภัณฑ์สำนักงาน จำนวน ๔ รายการ ในวงเงิน ๖๐๑,๑๐๐.๐๐ บาท (หกแสนหนึ่งพันหนึ่งร้อยบาทถ้วน) ประกอบด้วย

๑. เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน แบบตั้งพื้นหรือแบบแขวน ๒๔,๐๐๐ บีทียู จำนวน ๒ เครื่อง

๒. เครื่องฟอกอากาศ แบบฝังใต้เพดานหรือติดผนัง ขนาดความเร็วของแรงลมระดับสูงไม่ต่ำกว่า ๕๐๐ ซีเอฟเอ็ม จำนวน ๕ เครื่อง

๓. เครื่องฟอกอากาศ แบบฝังใต้เพดานหรือติดผนัง ขนาดความเร็วของแรงลมระดับสูงไม่ต่ำกว่า ๑,๐๐๐ ซีเอฟเอ็ม จำนวน ๕ เครื่อง

๔. เครื่องทำลายเอกสาร แบบตัดตรง (ทำลายครั้งละ ๒๐ แผ่น) จำนวน ๑ เครื่อง

สำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินภูมิภาคที่ ๘ (จังหวัดเชียงใหม่) จึงมีความประสงค์จะดำเนินการจัดซื้อ ครุภัณฑ์สำนักงาน จำนวน ๔ รายการ ข้างต้น เพื่อใช้ในการปฏิบัติงานของบุคลากรสำนักงานตรวจเงินแผ่นดิน จังหวัดเชียงใหม่ โดยดำเนินการจัดหาด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

๑.๓ วัตถุประสงค์

๒.๑ เพื่อให้ผู้บริหารและเจ้าหน้าที่ผู้ปฏิบัติงานในสำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินภูมิภาคที่ ๘ (จังหวัด เชียงใหม่) ได้มีครุภัณฑ์ไว้ใช้เพื่อสนับสนุนการปฏิบัติราชการ

๒.๒ เพื่อจัดหาเครื่องปรับอากาศใหม่ที่ประหยัดพลังงานและรองรับการปฏิบัติงานภายในสำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินภูมิภาคที่ ๘ (จังหวัดเชียงใหม่)

๒.๓ เพื่อให้หน่วยงานมีสภาพแวดล้อมที่ดี การหมุนเวียนถ่ายเทอากาศที่ดี เหมาะสมต่อการปฏิบัติงาน อันจะส่งผลดีต่อสุขภาพของข้าราชการ เจ้าหน้าที่ผู้ปฏิบัติงาน และประชาชนผู้มาติดต่อราชการ

๑.๔ วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับจัดสรร

ภายในวงเงินงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙ หมวดค่าใช้จ่ายลงทุน จำนวน ๖๐๑,๑๐๐.๐๐ บาท (หกแสนหนึ่งพันหนึ่งร้อยบาทถ้วน)

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราวตามที่

ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ปฏิบัติงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ปฏิบัติงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ปฏิบัติงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคล ผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ สำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินภูมิภาคที่ ๘ (จังหวัดเชียงใหม่) ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการเสนอราคาครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

(๑) การกำหนดสัดส่วนในการเข้าร่วมค้าของคู่สัญญากรณีที่ยื่นข้อเสนอ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯ จะต้องมีกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

(๒) กรณีที่ยื่นข้อเสนอ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค้านั้น ต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

(๓) การยื่นข้อเสนอของกิจการร่วมค้า

(๓.๑) กรณีที่ยื่นข้อเสนอ กำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่ง เป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจ สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า

(๓.๒) การยื่นข้อเสนอด้วยวิธีประกวดราคา (e - bidding) ให้ผู้เข้าร่วมค้าที่ได้รับมอบหมายหรือมอบอำนาจตามข้อ (๓.๑) ดำเนินการซื้อเอกสารประกวดราคา กรณีที่มีการจำหน่ายเอกสารซื้อหรือจ้าง

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

๒.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยหรือต่างประเทศ ซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิ ที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ งบ

แสดงฐานะการเงิน ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ หมายถึง งบแสดงฐานะการเงินย้อนไปก่อนวันที่หน่วยงานของรัฐกำหนดให้เป็นวันยื่นข้อเสนอ ๑ ปีปฏิทิน เว้นแต่กรณีนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย หากวันยื่นข้อเสนอเป็นช่วงระยะเวลาที่กรมพัฒนาธุรกิจการค้ากำหนดให้นิติบุคคลยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ซึ่งจะอยู่ในช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม ของทุกปี โดยนิติบุคคลที่เป็นผู้ยื่นข้อเสนอ นั้นยังอยู่ในช่วงของการยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า คือ ช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม กรณีนี้ให้สามารถยื่นงบแสดงฐานะการเงินย้อนไปอีก ๑ ปี ได้

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีกิจการรายงาน งบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า หรือกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศ ซึ่งยังไม่มีกิจการรายงานงบแสดงฐานะการเงิน ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ดังนี้

(๒.๑) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างไม่เกิน ๑ ล้านบาท ไม่ต้องกำหนดทุนจดทะเบียน

(๒.๒) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน ๑ ล้านบาท แต่ไม่เกิน ๕ ล้านบาท ต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า ๑ ล้านบาท

(๒.๓) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน ๕ ล้านบาท แต่ไม่เกิน ๑๐ ล้านบาท ต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า ๒ ล้านบาท

(๒.๔) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน ๑๐ ล้านบาท แต่ไม่เกิน ๒๐ ล้านบาท ต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า ๓ ล้านบาท

(๒.๕) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน ๒๐ ล้านบาท แต่ไม่เกิน ๖๐ ล้านบาท ต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า ๘ ล้านบาท

(๒.๖) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน ๖๐ ล้านบาท แต่ไม่เกิน ๑๕๐ ล้านบาท ต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า ๒๐ ล้านบาท

(๒.๗) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน ๑๕๐ ล้านบาท แต่ไม่เกิน ๓๐๐ ล้านบาท ต้องมีทุนจดทะเบียน ไม่ต่ำกว่า ๖๐ ล้านบาท

(๒.๘) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน ๓๐๐ ล้านบาท แต่ไม่เกิน ๕๐๐ ล้านบาท ต้องมีทุนจดทะเบียน ไม่ต่ำกว่า ๑๐๐ ล้านบาท

(๒.๙) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน ๕๐๐ ล้านบาทขึ้นไป ต้องมีทุนจดทะเบียน ไม่ต่ำกว่า ๒๐๐ ล้านบาท

(๓) สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาให้พิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการ ที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(๔) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมี แต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่น

ข้อเสนอ สามารถดำเนินการได้ดังนี้

(๔.๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย หรือบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทย ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกัน ตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทย แจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน

(๔.๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศ หรือบุคคลธรรมดา ที่มีได้ถือสัญชาติไทย ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคารต่างประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารกลางต่างประเทศนั้น ตามรายชื่อบริษัทที่ธนาคารกลางต่างประเทศนั้นแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน

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

ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นเอกสารที่แสดงให้เห็นถึงข้อมูลเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของกิจการแล้วแต่กรณี ประกอบกับเอกสารดังกล่าวจะต้องผ่านการรับรองตามระเบียบกระทรวงการต่างประเทศว่าด้วยการรับรองเอกสาร พ.ศ. ๒๕๓๙ และที่แก้ไขเพิ่มเติมกำหนด โดยจะต้องยื่นเอกสารดังกล่าว ในวันยื่นข้อเสนอ หากผู้ยื่นข้อเสนอได้มีการยื่นเอกสารดังกล่าวมาพร้อมกับการยื่นข้อเสนอให้ถือว่า ผู้ยื่นเสนอรายนั้นยื่นเอกสารไม่ครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา

(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) แห่งพระราชบัญญัติการจัด

ชื่อจัดจ้างฯ

(บ.๕) การซื้อสิ่งหาปริมาณและการเช่าสิ่งหาปริมาณ

(บ.๖) กรณีงานจ้างบริการหรืองานจ้างเหมาบริการกับบุคคลธรรมดา เช่น จ้างพนักงานขับรถ ครู ชาวต่างชาติ พนักงานเก็บขยะ พนักงานบันทึกข้อมูล เป็นต้น

๓. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะดำเนินการจัดซื้อ และเอกสารแนบท้ายอื่น ๆ

ผู้ขายต้องจัดหาครุภัณฑ์ที่จัดซื้อ ตามรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ จำนวน ๔ รายการ ดังต่อไปนี้

๔.๑ เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน แบบแชนนอน ๒๔,๐๐๐ บีทียู พร้อมติดตั้ง จำนวน ๒ เครื่อง

๑) ขนาดที่กำหนดไม่น้อยกว่า ๒๔,๐๐๐ บีทียู แบบแชนนอน

๒) ราคาที่กำหนดเป็นราคารวมค่าเรือถอนเครื่องปรับอากาศเดิม และติดตั้งใหม่

๓) ต้องได้รับความรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม และฉลากประหยัดไฟเบอร์ ๕

๔) ต้องเป็นเครื่องปรับอากาศที่ประกอบสำเร็จรูปทั้งชุด ทั้งหน่วยส่งความเย็นและหน่วยระบายความร้อนจากโรงงานเดียวกัน

๕) มีความหน่วงเวลาการทำงานของคอมเพรสเซอร์

๖) การติดตั้งเครื่องปรับอากาศ แบบแยกส่วน ประกอบด้วยอุปกรณ์อย่างน้อย ดังนี้

- สวิตช์ไม่น้อยกว่า ๑ ตัว

- ท่อทองแดงไปกลับหุ้มฉนวนยาวไม่น้อยกว่า ๔ เมตร

- สายไฟ

- สายไฟเป็นไปตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (มอก.) และจะต้องติดตั้งตามผังแบบที่

กำหนด

๗) เครื่องปรับอากาศต้องเป็นผลิตภัณฑ์ใหม่ที่ไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บและผลิตมาแล้วไม่เกิน ๒ ปี

๘) เครื่องปรับอากาศที่เสนอต้องเป็นผลิตภัณฑ์ยี่ห้อและรุ่นเดียวกัน และประกอบเรียบร้อยทั้งชุดมาจากโรงงานผู้ผลิต

๙) เมื่อดำเนินการติดตั้งเครื่องปรับอากาศ อุปกรณ์ และระบบไฟฟ้าแล้วเสร็จ ผู้ขายต้องทำความสะอาดพื้นติดตั้ง รวมถึงซ่อมแซม ฝ้า ผนัง สี และสิ่งเสียหายให้กลับมาดังเดิม

๑๐) ระบบควบคุมสั่งการเป็นแบบ Remote แบบมีสายหรือไร้สาย แสดงการทำงานบนจอ LCD โดยมีรายละเอียดการควบคุมไม่น้อยกว่า ดังต่อไปนี้

- เปิด-ปิดเครื่อง

- ปรับตั้งอุณหภูมิได้ตั้งแต่ ๑๘ ถึง ๓๐ องศาเซลเซียส

- ปรับความเร็วพัดลมได้ไม่น้อยกว่า ๓ ระดับและอัตโนมัติ

- สามารถเลือกประเภทการทำงานได้ Cool , Dry , Fan เป็นอย่างน้อย

- สามารถปรับทิศทางการกระจายลมเย็นได้แบบอัตโนมัติ อย่างน้อย ๒ ทิศทาง

๑๑) ระบบไฟฟ้า

- ผู้ขายต้องจัดหาและติดตั้งอุปกรณ์ไฟฟ้าสำหรับระบบเครื่องปรับอากาศตามแบบ และข้อกำหนดในการติดตั้งตามมาตรฐานของผู้ผลิตโดยความเห็นชอบจากคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ
 - ผู้ขายต้องติดตั้งสวิตช์ตัดตอนอัตโนมัติ (Breaker Switch) ใหม่ ในขนาดที่เหมาะสม พร้อมเดินสายไฟจากตู้ควบคุมหลังของอาคาร เพื่อรองรับการใช้กระแสไฟฟ้าของเครื่องปรับอากาศ
 - สายไฟฟ้าเมนเครื่องปรับอากาศให้ใช้สายทองแดงหุ้มฉนวนที่รับอนุญาตแสดงเครื่องหมายมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมโดยขนาดของสายไฟฟ้า ต้องเป็นขนาดที่รับกระแสได้ไม่ต่ำกว่า ๑๒๕% ของกระแสไฟฟ้าใช้งานเต็มพิกัด (Full Load) และต้องมีขนาดไม่น้อยกว่า ๔ sq.mm
 - การเดินสายไฟฟ้า ระหว่าง Comdensing Unit และ Fan Coil Unit ต้องเดินร้อยสายไฟในท่อ UPVC ขนาดและจำนวนสายเป็นไปตามมาตรฐานและมีท่ออ่อน (Flexble Conduit) ชนิดป้องกันน้ำ ในกรณีที่อยู่ภายนอกอาคาร ท่อร้อยสายไฟฟ้าให้ใช้ผลิตภัณฑ์ที่ได้รับมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
 - การตัดต่อสายไฟฟ้า ให้ทำที่กล่องต่อสาย หรือกล่องสวิตช์เท่านั้น ตำแหน่งที่ทำการตัดต่อสายไฟฟ้าต้องสามารถทำการตรวจสอบหรือซ่อมบำรุงได้ง่าย
 - ท่อน้ำทิ้ง เป็นท่อ PVC ตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม ท่อส่วนที่อยู่ในฝ้าเพดานหรือท่อที่อยู่ภายในอาคารที่ไม่อยู่ในบริเวณปรับอากาศให้หุ้มฉนวนเช่นเดียวกับท่อสารทำความเย็น
 - ติดตั้งรางครอบท่อน้ำยาแอร์ สำหรับการเดินท่อภายในและภายนอกตามความเหมาะสมและให้ใช้รางครอบท่อที่มีสีใกล้เคียงกับสีผนัง
 - การติดตั้งชุด Condensing Unit จะต้องติดตั้งฐานป้องกันการสั่นสะเทือน โดยใช้ยางหรือสปริงตามมาตรฐานหรือคำแนะนำของผู้ผลิต
 - หลังจากการติดตั้งเครื่องปรับอากาศในแต่ละชุดแล้วเสร็จ จะต้องดำเนินการทดสอบการรั่วซึมของท่อสารทำความเย็นในทุกจุดที่มีรอยต่อก่อนทำการเติมสารทำความเย็นเข้าสู่เครื่องปรับอากาศให้เต็มระบบ
- ๑๒) ในการติดตั้งเครื่องปรับอากาศที่มีการรีดลอน ทำให้มีผลกระทบต่อสภาพอาคารหรือวัสดุสิ่งตกแต่งภายในอาคาร ผู้ขายจะต้องรับผิดชอบความเสียหายที่เกิดขึ้น โดยไม่มีข้อโต้แย้งให้ผู้ขายปรับปรุงให้อยู่ในสภาพเดิม

๔.๒ เครื่องฟอกอากาศ แบบฝังใต้เพดาน ขนาดความเร็วของแรงลมระดับสูงไม่ต่ำกว่า ๕๐๐ ซีเอฟเอ็ม พร้อมติดตั้ง จำนวน ๕ เครื่อง

- ๑) เป็นเครื่องฟอกอากาศ แบบฝังใต้เพดาน
- ๒) ทำงานด้วยระบบ Electrostatic หรือดีกว่า
- ๓) มีไส้กรองฝุ่นหยาบ สามารถถอดล้างทำความสะอาดได้
- ๔) ขนาดความเร็วของแรงลมระดับสูง ไม่ต่ำกว่า ๕๐๐ CFM
- ๕) สามารถปรับระดับความเร็วของแรงลมได้ไม่น้อยกว่า ๓ ระดับ (สูง ปานกลาง ต่ำ)
- ๖) แผ่นกรองอนุภาคฝุ่นละอองและสามารถถอดล้างทำความสะอาดได้
- ๗) ขนาดที่กำหนดเป็นขนาดของอัตราการหมุนเวียนของอากาศขั้นต่ำ

๘) เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผ่านการตรวจสอบคุณภาพและรับรองประสิทธิภาพการฟอกอากาศได้ไม่น้อยกว่า ๙๐% จากสถาบันที่ได้มาตรฐานในประเทศหรือมาตรฐานสากล

๙) เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผ่านการตรวจสอบคุณภาพและรับรองความปลอดภัยจากสถาบันที่ได้มาตรฐานในประเทศ หรือมาตรฐานสากล หรือมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

๑๐) กรองมลพิษ เช่น ฝุ่น PM๒.๕ หมอกควัน บุหรี่ เป็นต้น

๑๑) มีรีโมทคอนโทรลไร้สาย

๑๒) รองรับแรงดันไฟฟ้า ๒๒๐-๒๔๐ โวลท์

๑๓) ผู้ขายต้องรับประกันคุณภาพของเครื่องฟอกอากาศ และอุปกรณ์ส่วนควบเป็นเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับแต่วันตรวจรับมอบงาน

๑๔) ระหว่างระยะเวลาของการรับประกัน หากผู้ซื้อตรวจพบว่ามีการดำเนินการติดตั้งไม่เป็นไปตาม ข้อกำหนดของสัญญา เครื่องฟอกอากาศที่ไม่ถูกต้องหรือมีคุณภาพต่ำ ผู้ขายต้องเปลี่ยนใหม่หรือแก้ไขให้ถูกต้อง ภายใน ๑๕ วัน นับแต่วันที่ได้รับแจ้งจากผู้ซื้อ และหากผู้ขายไม่ดำเนินการแก้ไขผู้ซื้อจะรักษาสิทธิตามสัญญา

๑๕) ผู้ขายต้องส่งพนักงานเข้ามาบริการบำรุงรักษาเครื่องฟอกอากาศ ทุกๆ ๓ เดือน รวมไม่ต่ำกว่า ๔ ครั้ง/ปี ตลอดเวลารับประกัน

๑๖) ราคารวมค่าติดตั้ง

๔.๓ เครื่องฟอกอากาศ แบบฝังใต้เพดาน ขนาดความเร็วของแรงลมระดับสูงไม่ต่ำกว่า ๑,๐๐๐ ซีเอฟเอ็ม พร้อมติดตั้ง จำนวน ๕ เครื่อง

๑) เป็นเครื่องฟอกอากาศ แบบฝังใต้เพดาน

๒) ทำงานด้วยระบบ Electrostatic หรือดีกว่า

๓) มีไส้กรองฝุ่นหยาบ สามารถถอดล้างทำความสะอาดได้

๔) ขนาดความเร็วของแรงลมระดับสูง ไม่ต่ำกว่า ๑,๐๐๐ CFM

๕) สามารถปรับระดับความเร็วของแรงลมได้ไม่น้อยกว่า ๓ ระดับ (สูง ปานกลาง ต่ำ)

๖) แผ่นกรองอนุภาคฝุ่นละอองและสามารถถอดล้างทำความสะอาดได้

๗) เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผ่านการตรวจสอบคุณภาพและรับรองประสิทธิภาพการฟอกอากาศได้ไม่น้อยกว่า ๙๐% จากสถาบันที่ได้มาตรฐานในประเทศหรือมาตรฐานสากล

๘) เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผ่านการตรวจสอบคุณภาพและรับรองความปลอดภัยจากสถาบันที่ได้มาตรฐานในประเทศ หรือมาตรฐานสากล หรือมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

๙) ขนาดที่กำหนดเป็นขนาดของอัตราการหมุนเวียนของอากาศขั้นต่ำ

๑๐) กรองมลพิษ เช่น ฝุ่น PM๒.๕ หมอกควัน บุหรี่ เป็นต้น

๑๑) มีรีโมทคอนโทรลไร้สาย

๑๒) รองรับแรงดันไฟฟ้า ๒๒๐-๒๔๐ โวลท์

๑๓) ผู้ขายต้องรับประกันคุณภาพของเครื่องฟอกอากาศ และอุปกรณ์ส่วนควบเป็นเวลาไม่น้อยกว่า

๑ ปี นับแต่วันตรวจรับมอบงาน

๑๔) ระหว่างระยะเวลาของการรับประกัน หากผู้ซื้อตรวจพบว่าการดำเนินการติดตั้งไม่เป็นไปตามข้อกำหนดของสัญญา เครื่องฟอกอากาศที่ไม่ถูกต้องหรือมีคุณภาพต่ำ ผู้ขายต้องเปลี่ยนใหม่หรือแก้ไขให้ถูกต้อง ภายใน ๑๕ วัน นับแต่วันที่ได้รับแจ้งจากผู้ซื้อ และหากผู้ขายไม่ดำเนินการแก้ไขผู้ซื้อจะรักษาสิทธิตามสัญญา

๑๕) ผู้ขายต้องส่งพนักงานเข้ามาบริการบำรุงรักษาเครื่องฟอกอากาศ ทุกๆ ๓ เดือน รวมไม่ต่ำกว่า ๔ ครั้ง/ปี ตลอดเวลารับประกัน

๑๖) ราคารวมค่าติดตั้ง

๔.๔ เครื่องทำลายเอกสาร แบบตัดตรง (ทำลายครั้งละ ๒๐ แผ่น) จำนวน ๑ เครื่อง

๑) ทำลายเอกสารแบบตัดตรง

๒) ทำลายเอกสารครั้งละไม่ต่ำกว่า ๒๐ แผ่น

๓) ขนาดกระดาษหลังทำลายกว้างไม่เกินกว่า ๔ มิลลิเมตร

๔) ความกว้างของขนาดช่องใส่เอกสารไม่ต่ำกว่า ๒๓๐ มิลลิเมตร

๕) สามารถทำลายกระดาษ ลวดเย็บ ลวดเสียบกระดาษ บัตรแข็ง และแผ่น CD ได้

๖) ขนาดความจุถังใส่กระดาษไม่ต่ำกว่า ๓๐ ลิตร

๗) ความเร็วในการทำลายไม่ต่ำกว่า ๒ เมตรต่อนาที

๘) มีระบบปิดการทำงานอัตโนมัติเมื่อมีปัญหาเรื่องความปลอดภัยในการใช้งาน

๙) มีล้อเคลื่อนย้ายสะดวก

๔. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ

กำหนดส่งมอบครุภัณฑ์สำนักงาน ภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๕. งวดงานและการจ่ายเงิน

งวดงาน กำหนดส่งมอบงาน ภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

การจ่ายเงิน สำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินภูมิภาคที่ ๘ (จังหวัดเชียงใหม่) จะจ่ายเงินให้แก่ผู้ขายได้ เมื่อผู้ขายได้ดำเนินการส่งมอบครุภัณฑ์สำนักงาน และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับพัสดุไว้เป็นการถูกต้องแล้ว

๖. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

สำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินภูมิภาคที่ ๘ (จังหวัดเชียงใหม่) จะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ราคา ซึ่งจะพิจารณาจากราคาต่ำสุดของครุภัณฑ์แต่ละรายการ

๗. อัตราค่าปรับ

กรณีผู้ขายไม่สามารถส่งมอบพัสดุได้ภายในระยะเวลาส่งมอบที่กำหนดหรือส่งมอบไม่ถูกต้องครบถ้วนตามสัญญา สำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินภูมิภาคที่ ๘ (จังหวัดเชียงใหม่) จะคิดค่าปรับเป็นรายวัน เป็นจำนวนเงินตายตัวในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ (ศูนย์จุดสอง) ของราคาส่งของที่ยังไม่ได้รับมอบตามสัญญา ตามแบบสัญญา

ซื้อขายแนบท้ายเอกสารประกวดราคา

๘. การกำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาซึ่งได้ทำสัญญาซื้อขายตามแบบสัญญาซื้อขาย จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่ซื้อขายที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี และคอมเพรสเซอร์เครื่องปรับอากาศไม่น้อยกว่า ๕ ปี นับถัดจากวันที่สำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินภูมิภาคที่ ๘ (จังหวัดเชียงใหม่) ได้รับมอบสิ่งของ โดยต้องรีบจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ตั้งเดิมภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่องจากสำนักงานฯ โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดทั้งสิ้น

๙. ผู้รับผิดชอบโครงการ

กลุ่มบริหารงานทั่วไป สำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินภูมิภาคที่ ๘ (จังหวัดเชียงใหม่)

๑๐. สถานที่ติดต่อเพื่อขอทราบข้อมูลเพิ่มเติมหรือข้อเสนอแนะ วิจารณ์ หรือแสดงความคิดเห็นโดยเปิดเผย

กลุ่มบริหารงานทั่วไป สำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินภูมิภาคที่ ๘ (จังหวัดเชียงใหม่)

โทร ๐๕๓-๑๑๒-๔๕๗ ต่อ ๒๒๑๒-๒๒๑๓

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban_region8@oag.go.th

๑๑. ข้อกำหนดอื่น

ครุภัณฑ์ที่เสนอมาในครั้งนี้ ต้องเป็นของใหม่ ไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน