

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ (TOR)
ของการจัดซื้อครุภัณฑ์สำนักงาน จำนวน ๓ รายการ
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘

๑. ความเป็นมา

เนื่องด้วยศูนย์ข้อมูลคอมพิวเตอร์ของสำนักงานนโยบายและแผนการขนส่งและจราจร (สนข.) ให้บริการระบบสารสนเทศ ข้อมูลสารสนเทศ และระบบอินเทอร์เน็ตแก่เจ้าหน้าที่ สนข. โดยมีเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย อุปกรณ์ระบบเครือข่าย และอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ติดตั้งอยู่ในห้องศูนย์ข้อมูลคอมพิวเตอร์ที่ให้บริการตลอด ๒๔x๗x๓๖๕ ทำให้มีความจำเป็นต้องมีการรักษาระดับอุณหภูมิและความชื้น ด้วยเครื่องปรับอากาศแบบควบคุมความชื้น จำนวน ๒ เครื่อง ติดตั้งใช้งานอย่างต่อเนื่อง ป้องกันการชำรุดเสียหายของอุปกรณ์ที่ติดตั้งภายในห้องฯ จากความร้อน และทำให้ระบบสามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ ประกอบกับ สนข. ยังจำเป็นต้องจัดหาเครื่องปรับอากาศขนาด ๒๖,๐๐๐ บีทียู จำนวน ๑ เครื่อง และ ๓๖,๐๐๐ บีทียู จำนวน ๒ เครื่อง มาติดตั้งทดแทนเครื่องปรับอากาศเดิมที่มีการใช้งานมากกว่า ๗ ปี และมีสภาพชำรุด ภายในอาคาร สนข.

๒. วัตถุประสงค์

๒.๑ จัดหาระบบเครื่องปรับอากาศแบบควบคุมความชื้นสำหรับติดตั้งภายในห้องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย เพื่อให้เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายสามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ

๒.๒ จัดหาเครื่องปรับอากาศ แบบแขวน เพื่อทดแทนเครื่องปรับอากาศเดิมที่เสื่อมสภาพและมีการใช้งานมายาวนาน

๓. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๓.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานดังกล่าว

๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ สนข. ณ วันประกาศ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในครั้งนี้

๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคา ได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

๓.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ “กิจการร่วมค้า” ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

.....

.....

.....

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมคำกำหนดให้ผู้เข้าร่วมคำรายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมหลัก
ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมคำจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ
หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมคำหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมคำรายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมคำกำหนดให้ผู้เข้าร่วมคำรายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมหลัก
กิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมคำหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมคำที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมคำที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมคำรายใดเป็นผู้เข้าร่วมคำหลัก
ผู้เข้าร่วมคำทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมคำกำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมคำรายใดรายหนึ่งเป็น
ผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมคำ การยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมคำที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมคำรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ
ผู้เข้าร่วมคำทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมคำรายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ
ในนามกิจการร่วมคำ

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

๓.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

๓.๑๒.๑ กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี
ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิที่ปรากฏในงบแสดงฐานะ
การเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

๓.๑๒.๒ กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีงบแสดง
ฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอ
จะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๑ ล้านบาท

๓.๑๒.๓ สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอ
เป็นบุคคลธรรมดา โดยพิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วันก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมี
เงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอ
ในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชี
เงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

๓.๑๒.๔ กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอ
ที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่า
งบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในครั้งนั้น (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัท
เงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบ
ธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทย
แจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรองหรือสำนักงานสาขารับรอง
(กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันที่ยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

๓.๑๒.๕ กรณีตาม ๔.๑๒.๑ - ๔.๑๒.๔ ยกเว้นสำหรับกรณีดังต่อไปนี้

(๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

(๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการ ตามพระราชบัญญัติ

ล้มละลาย (ฉบับที่ ๑๐) พ.ศ. ๒๕๖๑

๔. รายละเอียดหรือคุณลักษณะเฉพาะของครุภัณฑ์

ต้องดำเนินการจัดหาและติดตั้งครุภัณฑ์และอุปกรณ์รวมถึงระบบงานในโครงการทั้งหมด ณ อาคาร สนข. โดยมีข้อกำหนด ดังนี้

๔.๑ เครื่องปรับอากาศควบคุมความชื้น ขนาดไม่น้อยกว่า ๒๕ kW (ราคารวมค่าติดตั้ง) แขนงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร จำนวน ๒ เครื่อง

๔.๑.๑ ต้องจัดหาและติดตั้งเครื่องปรับอากาศแบบควบคุมอุณหภูมิและความชื้น แบบแทรกแถว (Inrow) ชนิด Air-Cooled โดยมีขนาดการทำความเย็นไม่น้อยกว่า ๒๕ kW จำนวน ๒ เครื่อง

๔.๑.๒ ตัวเครื่องมีขนาดความกว้างไม่น้อยกว่า ๓๐๐ มิลลิเมตร และสามารถติดตั้งแทรกอยู่ระหว่างตู้อุปกรณ์คอมพิวเตอร์

๔.๑.๓ สามารถทำงานแบบ ทำงาน ๑ เครื่อง-พร้อมทำงาน ๑ เครื่อง หรือ แบบแบ่งภาระโหลดอัตโนมัติ เพื่อรักษาปริมาณการทำความเย็นรวมและปริมาตรการจ่ายลมรวมให้คงเดิมได้

๔.๑.๔ ตัวโครงเครื่องทำจากวัสดุโลหะผ่านวิธีการพ่นเคลือบสีกันสนิม มีความแข็งแรง ทนทาน มีฉนวนซึ่งมีคุณสมบัติป้องกันความร้อนและช่วยลดเสียง

๔.๑.๕ แผงกรองอากาศ (Filter) ติดตั้งด้านหลังเครื่องเป็นชนิดเปลี่ยนได้ มีประสิทธิภาพการกรองอากาศตามมาตรฐาน G๔ หรือ MERV๘ หรือ EU๔ เป็นอย่างน้อย

๔.๑.๖ พัดลม / มอเตอร์ มีคุณสมบัติคุณสมบัติ ดังนี้

๔.๑.๖.๑ ชุดจ่ายความเย็นมีพัดลม จำนวนไม่น้อยกว่า ๖ ชุด เป็นชนิด Electronically commutated (EC) fan หรือ Direct Current (DC) fan หรือเป็นแบบ Axial blade fans

๔.๑.๖.๒ สามารถจ่ายปริมาตรลมรวมไม่น้อยกว่า ๕,๐๐๐ ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง

๔.๑.๖.๓ สามารถรักษาระดับอุณหภูมิที่หน้าตู้ ได้อย่างน้อย ๒๐ - ๒๕°C

๔.๑.๗ ตัวเครื่องรองรับระบบไฟฟ้า ๓๘๐ v ถึง ๔๑๕ V / ๓ Phase / ๕๐ หรือ ๖๐ Hz

๔.๑.๘ ระบบระบายความร้อน (Condenser) ตัวโครงเครื่องทำจากวัสดุโลหะแข็งแรงทนทาน โดยมีใบพัดลมผลิตจากอลูมิเนียม หรือวัสดุคอมโพสิต พร้อมมอเตอร์เพื่อการระบายความร้อนที่มีประสิทธิภาพ

๔.๑.๙ ชุดทำความชื้น (Humidifier) มีความจุต่อชั่วโมง (Hourly Capacity) ไม่น้อยกว่า ๑.๕ ลิตรต่อชั่วโมง (L/Hr) หรือไม่น้อยกว่า ๑.๕ กิโลกรัมต่อชั่วโมง (Kg/Hr)

๔.๑.๑๐ ชุดเพิ่มความร้อน (Heater) มีขนาดไม่น้อยกว่า ๓ kW

๔.๑.๑๑ มีวาล์วลดความดัน (Electronic Expansion Valve (EEV)) สามารถควบคุมการทำความเย็นได้ตามการใช้งาน รวมถึงเป็นตัวช่วยในการลดความชื้นในอากาศ (Dehumidification)

๔.๑.๑๒ รองรับสารทำความเย็นแบบ R๔๑๐A ที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม หรือดีกว่า

๔.๑.๑๓ มีระบบระบายน้ำทิ้ง พร้อมระบบแจ้งเตือนหากมีปัญหาตัน น้ำล้น หรือไม่สามารถระบายน้ำทิ้งได้

๔.๑.๑๔ ส่วนควบคุมและแสดงผล (Controller and Display) มีคุณสมบัติ ดังนี้

๔.๑.๑๔.๑ สามารถแสดงสถานะการทำงาน เช่น กำลังทำงาน หรือหยุดทำงาน ค่าอุณหภูมิ ความชื้นสัมพัทธ์ เป็นอย่างน้อย

๔.๑.๑๔.๒ สามารถแจ้งเตือนในกรณีเกิดเหตุต่าง ๆ เป็นลักษณะรูปหรือข้อความให้สามารถเข้าใจได้ง่าย เช่น อุณหภูมิสูง/ต่ำเกินที่กำหนด ความชื้นสัมพัทธ์สูง/ต่ำเกินที่กำหนด เป็นอย่างน้อย

๔.๑.๑๔.๓ หน้าจอแสดงผลชนิด LCD Touch Screen พร้อมระบบควบคุมเมนูต่าง ๆ

๔.๑.๑๔.๔ สามารถตั้ง Password เพื่อเข้าระบบเครื่องปรับอากาศ

๔.๑.๑๕ ท่อสารทำความเย็น, ฉนวน และอุปกรณ์ มีคุณสมบัติขั้นต่ำดังนี้

๔.๑.๑๕.๑ การเชื่อมต่อท่อสารทำความเย็น (ท่อทองแดง) จะต้องไม่ให้มีรอยรั่ว โดยจะต้องทำการทดสอบแรงดันตามที่บริษัทผู้ผลิตกำหนดจากโรงงานผู้ผลิต หรือตามที่คุณควบคุมงานกำหนด และการตัดท่อให้โค้งงอจะต้องใช้ FITTING เท่านั้น

๔.๑.๑๕.๒ การหุ้มฉนวนท่อสารทำความเย็นทั้งหมดระหว่างชุดเครื่องหรือคอยล์เย็น (FCU) ภายในถึงชุดเครื่องหรือคอยล์ร้อน (CDU) ต้องเป็นฉนวนยี่ห้อ มาตรฐาน FM APPROVED

๔.๑.๑๖ มี Network Port สำหรับเชื่อมต่อผ่าน Web Service ได้

๔.๑.๑๗ ผู้ผลิตเครื่องปรับอากาศแบบควบคุมความชื้นที่เสนอต้องมีโรงงานที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ และมาตรฐาน ISO ๑๔๐๐๑ เป็นอย่างน้อย

๔.๑.๑๘ ผู้เสนอราคาต้องเป็นเจ้าของผลิตภัณฑ์ หรือได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายอุปกรณ์ฯ/ผลิตภัณฑ์ จากบริษัทผู้ผลิตหรือจากบริษัทสาขาของผู้ผลิตในประเทศไทย และต้องแสดงหนังสือที่ได้รับการแต่งตั้งเป็นตัวแทนจำหน่ายให้เข้าเสนอราคา

๔.๑.๑๙ ระบบงานไฟฟ้าสำหรับเครื่องปรับอากาศ

๔.๑.๑๙.๑ สายไฟฟ้าที่ใช้ต้องผ่านมาตรฐาน มอก.

๔.๑.๑๙.๒ สายไฟฟ้าที่ใช้ต้องเป็นชนิด IEC-๐๑ (THW) หรือ VCT เท่านั้น

๔.๑.๑๙.๓ สาย Line, Neutral ต้องมีขนาดเท่ากัน ขนาดต้องเทียบกับแรงดันไฟฟ้าใช้งานตามมาตรฐาน วสท.

๔.๑.๑๙.๔ สาย Ground ขนาดต้องเทียบกับแรงดันไฟฟ้าใช้งานตามมาตรฐาน วสท.

๔.๑.๑๙.๕ ระบบ Breaker ไฟฟ้าต้องเป็นของใหม่โดยมีขนาดที่เหมาะสมเมื่อเทียบกับแรงดันไฟฟ้าและสายไฟที่ใช้ เป็นไปตามมาตรฐาน วสท. ติดตั้งกับตู้ไฟฟ้าของเดิมภายในห้องศูนย์ข้อมูลคอมพิวเตอร์ของ สนข.

๔.๑.๒๐ เครื่องปรับอากาศได้รับมาตรฐานความเข้ากันได้ทางแม่เหล็กไฟฟ้า (Electromagnetic Compatibility) จากสถาบันที่เป็นที่ยอมรับในระดับสากล เช่น EN หรือ IEC หรือ FCC เป็นต้น

๔.๑.๒๑ ติดตั้ง ณ ห้องศูนย์ข้อมูลคอมพิวเตอร์ ชั้น ๔ อาคาร สนข.

๔.๑.๒๒ รั้วถอนเครื่องปรับอากาศแบบแขวน จำนวน ๒ เครื่อง ภายในห้องศูนย์ข้อมูลคอมพิวเตอร์ ชั้น ๔ และจัดเก็บในพื้นที่ที่ สนข. กำหนด

๔.๒ เครื่องปรับอากาศ แบบแยกส่วน แบบตั้งพื้นหรือแบบแขวน ขนาดไม่ต่ำกว่า ๒๖,๐๐๐ บีทียู (ราคารวมค่าติดตั้ง) แบบตั้งพื้นหรือแบบแขวน ขนาดไม่ต่ำกว่า ๒๖,๐๐๐ บีทียู แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร จำนวน ๑ เครื่อง มีคุณสมบัติอย่างน้อย ดังนี้

๔.๒.๑ จัดหาและติดตั้งเครื่องปรับอากาศ ชนิดแยกส่วน แบบแขวน แบบระบบธรรมดา (Fixed Speed) มีขนาดไม่น้อยกว่า ๒๖,๐๐๐ BTU/h

๔.๒.๒ มีแผ่นกรองอากาศที่สามารถดักจับฝุ่นละอองและสามารถถอดล้างได้

๔.๒.๓ มีเซอร์กิตเบรกเกอร์ควบคุมระบบไฟฟ้าของเครื่องปรับอากาศ

๔.๒.๔ มีรางครอบท่อแอร์ขนาดมาตรฐานเดินสวยงาม

๔.๒.๕ ชุดระบายความร้อน (Condenser Unit) มีคุณสมบัติ ดังนี้

๔.๒.๕.๑ ตัวถัง (Casing) ทำจากแผ่นเหล็กผ่านกรรมวิธีการเคลือบสีป้องกันสนิมอย่างดีจากโรงงานผู้ผลิต เหมาะสำหรับการติดตั้งกลางแจ้งตัวโครงจะต้องมั่นคงแข็งแรงไม่สั่นสะเทือนหรือเกิดเสียงดังเมื่อใช้งาน

๔.๒.๕.๒ เครื่องอัดน้ำยา (Compressor) ชนิด Rotary หรือดีกว่า

.....
.....
.....

๔.๒.๕.๓ คอยล์ของคอนเดนเซอร์ (Condenser Coil) เป็นท่อทองแดงไร้ตะเข็บและมีครีบอลูมิเนียมระบายความร้อน (Aluminum Corrugated Fin) อัดติดแน่นกับท่อทองแดงด้วยวิธีกล โดยผ่านการทดสอบรอยรั่วและขจัดความชื้นมาจากโรงงานผู้ผลิต

๔.๒.๕.๔ พัดลมระบายความร้อน (Condenser Fan) เป็นแบบใบพัด (Propeller) ได้รับการถ่วงสมดุลเรียบร้อยมาจากโรงงาน ขับเคลื่อนโดยตรงจากมอเตอร์ มีตะแกรงปิดป้องกันใบพัด

๔.๒.๕.๕ ใช้สารทำความเย็นแบบเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม R๓๒ หรือ R๔๑๐

๔.๒.๕.๖ ใช้ระบบไฟฟ้า ๒๒๐V/๑Ph/๕๐Hz

๔.๒.๖ ตัวส่งลมเย็น (Fan Coil Unit) มีคุณสมบัติ ดังนี้

๔.๒.๖.๑ ตัวถัง (Casing) ทำด้วยเหล็กแผ่นผ่านกรรมวิธีการอบเคลือบสีป้องกันสนิมอย่างดี (Powder Paint) จากโรงงานผู้ผลิต พร้อมบุฉนวนด้านในเพื่อป้องกันการเกิดหยดน้ำเกาะภายนอกตัวถัง

๔.๒.๖.๒ คอยล์ส่งลมเย็น (Evaporator Coil) ทำด้วยท่อทองแดงไร้ตะเข็บและมีครีบอลูมิเนียม (Aluminum Slit Fin) อัดติดแน่นกับท่อทองแดง

๔.๒.๖.๓ พัดลมส่งลมเย็น (Evaporator Fan) สามารถปรับความเร็วได้ไม่น้อยกว่า ๓ ระดับ

๔.๒.๗ ต้องมีเครื่องควบคุมการทำงานเป็นแบบรีโมทคอนโทรล (Remote Control) ที่สามารถปรับตั้งค่าและแสดงอุณหภูมิเป็นตัวเลขดิจิทัลได้

๔.๒.๘ ครุภัณฑ์และอุปกรณ์ที่ติดตั้งในโครงการต้องเป็นของใหม่ ไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน หรือเป็นของเก่าเก็บจากที่ใดมาก่อน

๔.๒.๙ ได้รับมาตรฐานประหยัดไฟ เบอร์ ๕

๔.๒.๑๐ เดินท่อน้ำยาพร้อมฉนวนไม่น้อยกว่า ๔ เมตร หรือติดตั้งตามความเหมาะสมของพื้นที่

๔.๒.๑๑ ติดตั้งสายไฟสำหรับเครื่องปรับอากาศ ให้สามารถใช้งานได้

๔.๒.๑๒ ผู้ขายต้องรื้อถอนเครื่องปรับอากาศเดิมพร้อมอุปกรณ์ทั้งหมด และติดตั้งเครื่องปรับอากาศใหม่ทดแทน ณ ห้องฝ่ายบริหารงานทั่วไป ชั้น ๑ อาคาร สนข. และนำไปจัดเก็บในพื้นที่ที่ สนข. กำหนด

๔.๒.๑๓ เดินท่อน้ำทิ้ง ความยาวไม่น้อยกว่า ๑๕ เมตร

๔.๓ เครื่องปรับอากาศ แบบแยกส่วน แบบตั้งพื้นหรือแบบแขวน ขนาดไม่ต่ำกว่า ๓๖,๐๐๐ บีทียู (ราคารวมค่าติดตั้ง) แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร จำนวน ๒ เครื่อง

๔.๓.๑ จัดหาและติดตั้งเครื่องปรับอากาศ ชนิดแยกส่วน แบบแขวน แบบระบบธรรมดา (Fixed Speed) มีขนาดไม่น้อยกว่า ๓๖,๐๐๐ BTU/h

๔.๓.๒ มีแผ่นกรองอากาศที่สามารถดักจับฝุ่นละอองและสามารถถอดล้างได้

๔.๓.๓ มีเซอร์กิตเบรกเกอร์ควบคุมระบบไฟฟ้าของเครื่องปรับอากาศ

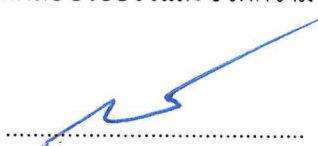
๔.๓.๔ มีรางครอบท่อแอร์ขนาดมาตรฐานเดินสวยงาม

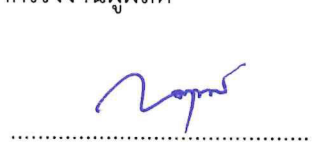
๔.๓.๕ ชุดระบายความร้อน (Condenser Unit) มีคุณสมบัติ ดังนี้

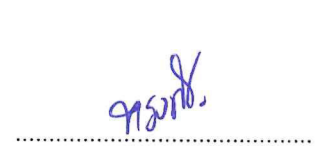
๔.๓.๕.๑ ตัวถัง (Casing) ทำจากแผ่นเหล็กผ่านกรรมวิธีการอบเคลือบสีป้องกันสนิมอย่างดี จากโรงงานผู้ผลิต เหมาะสำหรับการติดตั้งกลางแจ้งตัวโครงจะต้องมั่นคงแข็งแรงไม่สั่นสะเทือนหรือเกิดเสียงดังเมื่อใช้งาน

๔.๓.๕.๒ เครื่องอัดน้ำยา (Compressor) ชนิด Rotary หรือดีกว่า

๔.๓.๕.๓ คอยล์ของคอนเดนเซอร์ (Condenser Coil) เป็นท่อทองแดงไร้ตะเข็บและมีครีบอลูมิเนียมระบายความร้อน (Aluminum Corrugated Fin) อัดติดแน่นกับท่อทองแดงด้วยวิธีกล โดยผ่านการทดสอบรอยรั่วและขจัดความชื้นมาจากโรงงานผู้ผลิต

.....


.....


.....


๔.๓.๕.๔ พัดลมระบายความร้อน (Condenser Fan) เป็นแบบใบพัด (Propeller) ได้รับการถ่วงสมดุลเรียบร้อยแล้วจากโรงงาน ขับเคลื่อนโดยตรงจากมอเตอร์ มีตะแกรงปิดป้องกันใบพัด

๔.๓.๕.๕ ใช้สารทำความเย็นแบบเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม R๓๒

๔.๓.๕.๖ ใช้ระบบไฟฟ้า ๒๒๐V/๑Ph/๕๐Hz

๔.๓.๖ ตัวส่งลมเย็น (Fan Coil Unit) มีคุณสมบัติ ดังนี้

๔.๓.๖.๑ ตัวถัง (Casing) ทำด้วยเหล็กแผ่นผ่านกรรมวิธีการอบเคลือบสีป้องกันสนิมอย่างดี (Powder Paint) จากโรงงานผู้ผลิต พร้อมบุนวนด้านในเพื่อป้องกันการเกิดหยดน้ำเกาะภายนอกตัวถัง

๔.๓.๖.๒ คอยล์ส่งลมเย็น (Evaporator Coil) ทำด้วยท่อทองแดงไร้ตะเข็บและมีครีบอลูมิเนียม (Aluminum Slit Fin) อัดติดแน่นกับท่อทองแดง

๔.๓.๖.๓ พัดลมส่งลมเย็น (Evaporator Fan) สามารถปรับความเร็วได้ไม่น้อยกว่า ๓ ระดับ

๔.๓.๗ ต้องมีเครื่องควบคุมการทำงานเป็นแบบรีโมทคอนโทรล (Remote Control) ที่สามารถปรับตั้งค่าและแสดงอุณหภูมิเป็นตัวเลขดิจิทัลได้

๔.๓.๘ ครุภัณฑ์และอุปกรณ์ที่ติดตั้งในโครงการต้องเป็นของใหม่ ไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน หรือเป็นของเก่าเก็บจากที่ใดมาก่อน

๔.๓.๙ ได้รับมาตรฐานประหยัดไฟ เบอร์ ๕

๔.๓.๑๐ เดินท่อน้ำยาพร้อมฉนวนไม่น้อยกว่า ๔ เมตร หรือติดตั้งตามความเหมาะสมของพื้นที่

๔.๓.๑๑ ติดตั้งสายไฟสำหรับเครื่องปรับอากาศ ให้สามารถใช้งานได้

๔.๓.๑๒ ผู้ขายต้องรื้อถอนเครื่องปรับอากาศเดิมพร้อมอุปกรณ์ทั้งหมด และติดตั้งเครื่องปรับอากาศใหม่ทดแทน ณ ห้องฝ่ายบริหารงานทั่วไป ชั้น ๑ และห้องสำนักงานโครงการบริหารจัดการระบบตัวร่วม ชั้น ๕ อาคาร สนข. จำนวนห้องละ ๑ เครื่อง และนำไปจัดเก็บในพื้นที่ที่ สนข. กำหนด

๔.๓.๑๓ เดินท่อน้ำทิ้ง ณ ห้องฝ่ายบริหารงานทั่วไป ชั้น ๑ ความยาวไม่น้อยกว่า ๑๕ เมตร

๔.๓.๑๔ เดินท่อน้ำทิ้ง ณ ห้องสำนักงานโครงการบริหารจัดการระบบตัวร่วม ชั้น ๕ ความยาวไม่น้อยกว่า ๒ เมตร

๔.๔ การดำเนินงาน

๔.๔.๑ ผู้ขายจะต้องถ่ายภาพก่อน ระหว่าง และหลังการดำเนินงานติดตั้งทุกขั้นตอน เพื่อประกอบในรายงานการตรวจรับ

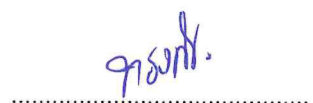

๔.๔.๒ ผู้ขายต้องติดฉลากแสดงข้อความที่ตัวอุปกรณ์ทั้งหมดที่จัดหาตามโครงการ โดยระบุชื่ออุปกรณ์ หมายเลข Serial Number และชื่อของบริษัท ระยะเริ่ม-สิ้นสุดการรับประกัน พร้อมหมายเลขโทรศัพท์ติดต่อ กรณีที่มีอุปกรณ์ขัดข้อง โดยติดในตำแหน่งที่มองเห็นได้ชัดเจน

๔.๔.๓ อุปกรณ์ที่เสนอต้องเป็นรุ่นที่ยังอยู่ในสายการผลิตในวันยื่นข้อเสนอ และต้องเป็นเครื่องใหม่ (Brand New) ไม่ใช่เครื่องเก่าใช้แล้ว (Used) หรือเครื่องล้าสมัย (Obsolete) หรือ เครื่องที่ใช้งานแล้วและนำมาปรับปรุงใหม่ (Reconditioned)

๔.๔.๔ ผู้ขายจะต้องทำความสะอาดทั้งในส่วนของครุภัณฑ์ อุปกรณ์ และวัสดุต่าง ๆ ที่ติดตั้งในโครงการ ให้เรียบร้อยสวยงาม

๕. กำหนดการส่งมอบ

กำหนดส่งมอบงานทั้งหมดภายใน ๑๕๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา



๖. หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

ในการพิจารณาการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ในครั้งนี้ สนช. จะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ราคา และจะพิจารณาจากราคารวมต่ำสุด โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอราคาครุภัณฑ์ครบทุกรายการ และต้องมีคุณสมบัติถูกต้อง และยื่นหลักฐานการยื่นเสนอถูกต้อง ครบถ้วน

๗. วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับการจัดสรร

เงินงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ เป็นวงเงินรวมทั้งสิ้น ๑,๘๔๕,๓๐๐ บาท (หนึ่งล้านแปดแสนสี่หมื่นห้าพันสามร้อยบาทถ้วน) ซึ่งเป็นราคารวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ค่าติดตั้ง ตลอดจนภาษีอากร และค่าใช้จ่ายอื่น ๆ ทั้งปวงแล้ว ดังนี้

๗.๑ เครื่องปรับอากาศควบคุมความชื้นขนาดไม่น้อยกว่า ๒๕ KW (ราคารวมค่าติดตั้ง) แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร จำนวน ๒ เครื่อง ๆ ละ ๘๕๙,๐๐๐ บาท (แปดแสนห้าหมื่นเก้าพันบาทถ้วน) รวมเป็นเงิน ๑,๗๑๘,๐๐๐ บาท (หนึ่งล้านเจ็ดแสนหนึ่งหมื่นแปดพันบาทถ้วน)

๗.๒ เครื่องปรับอากาศ แบบแยกส่วน (ราคารวมค่าติดตั้ง) แบบตั้งพื้นหรือแบบแขวน ขนาดไม่ต่ำกว่า ๒๖,๐๐๐ บีทียู แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร จำนวน ๑ เครื่อง ๆ ละ ๓๖,๓๐๐ บาท (สามหมื่นหกพันสามร้อยบาทถ้วน)

๗.๓ เครื่องปรับอากาศ แบบแยกส่วน (ราคารวมค่าติดตั้ง) แบบตั้งพื้นหรือแบบแขวน ขนาดไม่ต่ำกว่า ๓๖,๐๐๐ บีทียู แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร จำนวน ๒ เครื่อง ๆ ละ ๔๕,๕๐๐ บาท (สี่หมื่นห้าพันห้าร้อยบาทถ้วน) รวมเป็นเงิน ๙๑,๐๐๐ บาท (เก้าหมื่นหนึ่งพันบาทถ้วน)

๘. เงื่อนไขและการจ่ายเงิน

สนช. จะจ่ายค่าสิ่งของซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ค่าติดตั้ง และค่าใช้จ่ายอื่น ๆ ทั้งปวงแล้ว ให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขาย เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนตามสัญญาซื้อขาย และ สนช. ได้ตรวจรับมอบสิ่งของไว้เรียบร้อยแล้ว

๙. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาซื้อขาย ให้คิดในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาส่งของที่ไม่ได้รับมอบต่อวัน

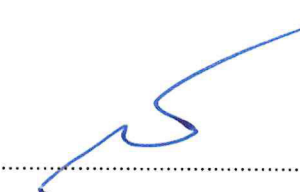
๑๐. การกำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง

๑๐.๑ ผู้ขายตกลงรับประกันความชำรุดบกพร่องหรือข้อขัดข้องของครุภัณฑ์และการติดตั้งตามสัญญา ดังนี้

๑๐.๑.๑ รายการ เครื่องปรับอากาศควบคุมความชื้นขนาดไม่น้อยกว่า ๒๕ KW (ราคารวมค่าติดตั้ง) แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร กรุงเทพมหานคร มีการรับประกันตัวเครื่องและอะไหล่เครื่องปรับอากาศ เป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับถัดจากวันที่ส่งมอบงานเรียบร้อยแล้ว

๑๐.๑.๒ รายการ เครื่องปรับอากาศ แบบแยกส่วน (ราคารวมค่าติดตั้ง) แบบตั้งพื้นหรือแบบแขวน ขนาดไม่ต่ำกว่า ๒๖,๐๐๐ บีทียู แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร มีการรับประกันตัวเครื่องและอะไหล่เครื่องปรับอากาศ เป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับถัดจากวันที่ส่งมอบงานเรียบร้อยแล้ว

๑๐.๑.๓ รายการ เครื่องปรับอากาศ แบบแยกส่วน (ราคารวมค่าติดตั้ง) แบบตั้งพื้นหรือแบบแขวน ขนาดไม่ต่ำกว่า ๓๖,๐๐๐ บีทียู แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร มีการรับประกันตัวเครื่องและอะไหล่เครื่องปรับอากาศ เป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับถัดจากวันที่ส่งมอบงานเรียบร้อยแล้ว



๑๐.๒ ผู้ขายมีหน้าที่บำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไขครุภัณฑ์ให้อยู่ในสภาพใช้งานได้ที่อยู่เสมอตลอดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่องด้วยค่าใช้จ่ายของผู้ขาย

๑๐.๓ ผู้ขายต้องจัดให้มีการเข้ามามบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance) ครุภัณฑ์ที่ติดตั้งให้ สนข. ทั้งหมด อย่างน้อยทุก ๆ ๓ เดือน ตลอดระยะเวลาประกัน แบบไม่มีค่าใช้จ่ายใด ๆ

๑๐.๔ เกณฑ์การคำนวณเวลาชดเชย ให้เป็นดังนี้

กรณีความเสียหายอันสืบเนื่องมาจากความขัดข้องของครุภัณฑ์แตกต่างกัน เวลาที่ใช้ในการคำนวณค่าปรับจะเท่ากับเวลาชดเชยของครุภัณฑ์นั้นคูณด้วยตัวถ่วง ซึ่งมีค่าต่าง ๆ ดังนี้

ที่	รายการ	ค่าตัวถ่วง
๑.	เครื่องปรับอากาศควบคุมความชื้นขนาดไม่น้อยกว่า ๒๕ kW (ราคารวมค่าติดตั้ง) แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร	๑
๒.	เครื่องปรับอากาศ แบบแยกส่วน (ราคารวมค่าติดตั้ง) แบบตั้งพื้นหรือแบบแขวน ขนาดไม่น้อยกว่า ๒๖,๐๐๐ บีทียู แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร	๑
๓.	เครื่องปรับอากาศ แบบแยกส่วน (ราคารวมค่าติดตั้ง) แบบตั้งพื้นหรือแบบแขวน ขนาดไม่น้อยกว่า ๓๖,๐๐๐ บีทียู แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร	๑

๑๑. กำหนดยื่นราคา

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๙๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้ และจะถอนการเสนอราคามีได้

๑๒. แผนการทำงาน


๑๒.๑ คู่สัญญาต้องจัดทำแผนการดำเนินงานติดตั้งครุภัณฑ์ให้ สนข. ภายใน ๓๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา เป็นไฟล์ PDF ในรูปแบบของเอกสาร (Hardcopy) รวมทั้งไฟล์ประเภทแบบงาน ประเภท CAD (ในกรณีเป็นแบบ) จำนวนไม่น้อยกว่า ๓ ชุด และในรูปแบบของไฟล์อิเล็กทรอนิกส์ (Softcopy) บนสื่อ USB Drive จำนวนไม่น้อยกว่า ๓ ชุด โดยมีรายละเอียดอย่างน้อย ประกอบด้วย

- (๑) แผนการดำเนินงานในรูปแบบของ Gantt Chart
- (๒) แบบงานติดตั้งระบบเครื่องปรับอากาศแบบควบคุมความชื้น
- (๓) แบบหรือรายการอุปกรณ์ที่เคลื่อนย้าย/รื้อถอน /การเก็บรักษาและการนำกลับคืนติดตั้ง
- (๔) แบบงานไฟฟ้า
- (๕) รายชื่อและรายละเอียดของผู้เข้าดำเนินงานโครงการในพื้นที่ สนข.

๑๒.๒ คู่สัญญาต้องส่งรายชื่อผู้ประสานโครงการ พร้อมเบอร์โทรศัพท์เคลื่อนที่ที่สามารถติดต่อได้ตลอดเวลา โดยผู้ประสานงานโครงการจะต้องมีประวัติหรือประสบการณ์ ในการดูแลและประสานงานด้านระบบเครื่องปรับอากาศ

๑๒.๓ คู่สัญญาต้องฝึกอบรมการใช้งานและการดูแลรักษาระบบเครื่องปรับอากาศแบบควบคุมความชื้น ให้แก่เจ้าหน้าที่ผู้ดูแลระบบหลังงานติดตั้งเสร็จ

๑๒.๔ ก่อนส่งมอบงานคู่สัญญาจะต้องทำการตรวจเช็คและตรวจสอบรอยรั่วซึมต่าง ๆ หากพบรอยรั่วซึม ต้องทำการแก้ไข พร้อมทั้งส่งรายงานการตรวจสอบ ในวันส่งมอบงาน



๑๓. หลักประกันสัญญา

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาส่งของที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้ สนข. ยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา

๑๔. เงื่อนไขเพิ่มเติม

๑๔.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานขาย หรือติดตั้ง หรือบำรุงรักษาระบบที่เกี่ยวข้องกับระบบเครื่องปรับอากาศ สำหรับห้องศูนย์ข้อมูลหรือห้องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย หรือระบบปรับอากาศของอาคาร ในวงเงินไม่น้อยกว่า ๘๐๐,๐๐๐ บาท (แปดแสนบาทถ้วน) ซึ่งเป็นสัญญาฉบับเดียวและเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับส่วนราชการ รัฐวิสาหกิจ หรือบริษัทเอกชนที่น่าเชื่อถือในประเทศไทย ที่ผ่านมาแล้วไม่เกิน ๕ ปี โดยให้ยื่นเอกสารสำเนาหนังสือรับรองผลงานและสำเนาหนังสือสัญญาหรือใบสั่งซื้อ/สั่งจ้าง มาพร้อมกันในวันยื่นข้อเสนอ

๑๔.๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเสนอวิศวกรที่ผ่านการอบรมมาตรฐานการออกแบบห้องศูนย์ข้อมูล (Data center) ซึ่งเป็นมาตรฐานสากลระดับ Certified Data Center Expert (CDCE) และ Accredited Tier Designer (ATD) จำนวนอย่างน้อย ๑ คน พร้อมแสดงเอกสารหลักฐานประกอบในวันยื่นข้อเสนอ

๑๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเสนอเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับเทคนิค จำนวนอย่างน้อย ๑ คน เพื่อควบคุมการทำงานให้มีความปลอดภัย พร้อมแสดงเอกสารหลักฐานประกอบในวันยื่นข้อเสนอ

๑๔.๔ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่ไม่เกินร้อยละ ๑๐ ให้หน่วยงานของรัฐจัดซื้อจัดจ้างจากผู้ประกอบการ SMEs ดังกล่าว โดยจัดเรียงลำดับผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ซึ่งเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นไม่เกินร้อยละ ๑๐ ที่จะเรียกมาทำสัญญาไม่เกิน ๓ ราย อนึ่ง การพิจารณาผลตามเงื่อนไขเอกสารการประกวดราคาซื้อฯ ให้พิจารณาจากเอกสารสำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) เท่านั้น

๑๔.๕ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดา ที่ถือสัญชาติไทย หรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอ ซึ่งเป็นบุคคลธรรมดา ที่มีได้ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ ๓ ให้หน่วยงานของรัฐจัดซื้อจัดจ้างจากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการที่ถือสัญชาติไทย หรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ดังกล่าว

๑๔.๖ ค่าใช้จ่ายใด ๆ ที่อาจเกิดขึ้นในการดำเนินงานให้เป็นไปตามเงื่อนไขหรือข้อกำหนด ให้ผู้ขายเป็นผู้รับผิดชอบทั้งสิ้น

๑๕. ข้อสงวนสิทธิ์ในการยื่นข้อเสนอและอื่น ๆ

๑๕.๑ การจัดจ้างครั้งนี้ สนข. จะมีการลงนามในสัญญาได้ต่อเมื่อ พระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ มีผลใช้บังคับ และ สนข. ได้รับจัดสรรงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ จากสำนักงบประมาณแล้ว สำหรับกรณีที่ สนข. ไม่ได้รับการจัดสรรงบประมาณรายจ่ายเพื่อการจัดหาในครั้งดังกล่าว สนข. สามารถยกเลิกการจัดหาได้และผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายใด ๆ ไม่ได้ทั้งสิ้น

๑๕.๒ สนข. ขอสงวนสิทธิ์ในการปรับปรุง แก้ไข หรือยกเลิกข้อกำหนดดังกล่าวนี้บางส่วนหรือทั้งหมด และให้ถือว่าการพิจารณาวินิจฉัยชี้ขาดของ สนข. เป็นที่สุด ทั้งนี้ ผู้รับจ้างจะเรียกร้องค่าเสียหายไม่ว่ากรณีใด ๆ ไม่ได้ทั้งสิ้น

.....
.....
.....

๑๕.๓ สนข. ขอสงวนสิทธิ์ที่จะยกเลิกการว่าจ้างครั้งนี้ได้ทุกขั้นตอน โดยไม่จำเป็นต้องแจ้งเหตุผลใด ๆ ให้ผู้รับจ้างทราบ และผู้รับจ้างไม่มีสิทธิ์โต้แย้งและเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใด ๆ ทั้งสิ้น

๑๕.๔ ผู้ชนะการยื่นเสนอราคาในครั้ง นี้ จะต้องลงนามในสัญญา กับ สนข. ภายใน ๗ วันนับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง หากพ้นระยะเวลาดังกล่าวแล้วยังไม่ลงนามในสัญญา สนข. จะพิจารณายกเลิกการเสนอราคา และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอผู้ยื่นข้อเสนอ เป็นผู้ทิ้งงาน

๑๖. หน่วยงานที่รับผิดชอบ

กลุ่มพัฒนาระบบคอมพิวเตอร์และเครือข่าย ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศการขนส่งและจราจร สำนักงานนโยบายและแผนการขนส่งและจราจร เลขที่ ๓๕ ถนนเพชรบุรี แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐ โทรศัพท์ ๐ ๒๒๑๕ ๑๕๑๕ ต่อ ๔๐๔๕ โทรสาร ๐ ๒๒๑๕ ๔๖๕๖

๑๗. สถานที่ติดต่อเพื่อขอรับข้อมูลเพิ่มเติม เสนอแนะ วิจารณ์ หรือแสดงความคิดเห็นโดยเปิดเผยตัวเป็นลายลักษณ์

๑๗.๑ ทางอีเมล : Sarabun@otp.go.th

๑๗.๒ ทางโทรศัพท์ : ๐ ๒๒๑๕ ๑๕๑๕ ต่อ ๔๐๔๕

๑๗.๓ ทางโทรสาร : ๐ ๒๒๑๖ ๖๕๗๐

ผู้ที่ต้องการเสนอแนะ วิจารณ์หรือมีความเห็น ต้องเปิดเผยชื่อ ที่อยู่ และเบอร์โทรศัพท์ติดต่อกลับภายในระยะเวลาที่ สนข. กำหนดเท่านั้น หากพ้นกำหนดระยะเวลาจะไม่รับพิจารณา โดยไม่มีข้อยกเว้น

๑๘. ผู้รับผิดชอบจัดทำขอบเขตของงาน

ลงชื่อ.....

(นายสมชาย ภูนาสี)

นักวิชาการคอมพิวเตอร์ชำนาญการพิเศษ
ประธานกรรมการ

ลงชื่อ.....

(นายณฤทธิ์ มัยรัตน์)

นักวิชาการคอมพิวเตอร์ชำนาญการ
กรรมการ

ลงชื่อ.....

(นายทรงเกียรติ ตะเกาทอง)

นักวิชาการคอมพิวเตอร์ปฏิบัติการ
กรรมการและเลขานุการ