

ขอบเขตของงาน (Term of Reference : TOR)
รายการจัดซื้อเครื่องปรับอากาศพร้อมติดตั้ง ศูนย์ปฏิบัติการคดีพิเศษภาค ๕
กรมสอบสวนคดีพิเศษ กระทรวงยุติธรรม

.....

๑. ความเป็นมา

- ด้วยศูนย์ปฏิบัติการคดีพิเศษภาค ๕ ตั้งอยู่เลขที่ ๗๙/๒ หมู่ ๒ ถนนเจริญราษฎร์ ตำบลท่าฮ่อม อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ มีความประสงค์จะทำการติดตั้งเครื่องปรับอากาศในอาคารสำนักงานดังกล่าว รายละเอียดปรากฏดังนี้

๑.๑ เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วนชนิดแขวน (มีระบบฟอกอากาศ)

ขนาด ๑๓,๐๐๐ บีทียู จำนวน ๑ เครื่อง

๑.๒ เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วนชนิดแขวน (มีระบบฟอกอากาศ)

ขนาด ๑๘,๐๐๐ บีทียู จำนวน ๗ เครื่อง

๑.๓ เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วนชนิดแขวน (มีระบบฟอกอากาศ)

ขนาด ๒๔,๐๐๐ บีทียู จำนวน ๑ เครื่อง

๒. วัตถุประสงค์

- เพื่อใช้ในการปรับและควบคุมอุณหภูมิภายในอาคารสำนักงานศูนย์ปฏิบัติการคดีพิเศษภาค ๕

๓. แบบรูปรายละเอียดและคุณลักษณะเฉพาะ

- ตามผนวก ๑

๔. ระยะเวลาการส่งมอบ

- ภายใน ๓๐ วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา

๕. วงเงินงบประมาณ/ราคากลาง

๕.๑ เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วนชนิดแขวน (มีระบบฟอกอากาศ) ขนาด ๑๓,๐๐๐ บีทียู

ราคารวมภาษีมูลค่าเพิ่มพร้อมติดตั้งแล้วเครื่องละ ๒๓,๐๐๐.-บาท

๕.๒ เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วนชนิดแขวน (มีระบบฟอกอากาศ) ขนาด ๑๘,๐๐๐ บีทียู

ราคารวมภาษีมูลค่าเพิ่มพร้อมติดตั้งแล้วเครื่องละ ๒๘,๐๐๐.-บาท รวม ๗ เครื่อง

เป็นเงิน ๑๙๖,๐๐๐.-บาท

๕.๓ เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วนชนิดแขวน (มีระบบฟอกอากาศ) ขนาด ๒๔,๐๐๐ บีทียู

ราคารวมภาษีมูลค่าเพิ่มพร้อมติดตั้งแล้วเครื่องละ ๓๓,๐๐๐.-บาท

๖. เงื่อนไขการชำระเงิน

- ชำระงวดเดียวเมื่อผู้ขายส่งมอบเครื่องปรับอากาศครบถ้วนถูกต้อง พร้อมติดตั้งจนสามารถใช้งานได้ และส่วนราชการได้ตรวจรับไว้ในราชการเรียบร้อยแล้ว

๗. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

๗.๑ รับประกันความชำรุดบกพร่องของตัวเครื่องปรับอากาศและการใช้งานทั่วไป เป็นเวลา

ไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับแต่วันที่ผู้ขายส่งมอบและคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ทำการตรวจรับไว้ในราชการเรียบร้อยแล้ว

/ ๗.๒ รับประกัน.....

๗.๒ รับประกันความชำรุดบกพร่องของคอมเพรสเซอร์เป็นเวลาไม่น้อยกว่า ๕ ปี นับแต่วันที่ผู้ขายส่งมอบและคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ทำการตรวจรับไว้ในรายการเรียบร้อยแล้ว

๗.๓ หากเกิดความชำรุดบกพร่องตามข้อ ๗.๑ และ ๗.๒ ผู้ขายต้องทำการซ่อมแซมแก้ไขให้สามารถใช้งานได้ตามปกติ หรือนำมาเปลี่ยนให้ใหม่ภายใน ๗ วัน นับแต่วันที่ได้รับแจ้งจากผู้ซื้อ โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดใด

๘. เงื่อนไขการติดตั้ง

- ผู้ขายต้องทำการส่งมอบพร้อมติดตั้งเครื่องปรับอากาศ ตามรายละเอียดข้างต้น ณ ที่ทำการศูนย์ปฏิบัติการคดีพิเศษภาค ๕ ณ จุด ที่ทางราชการกำหนด โดยรวมค่าอุปกรณ์ทั้งหลายทั้งปวงจนกระทั่งการติดตั้งเครื่องปรับอากาศเสร็จสมบูรณ์และสามารถใช้งานได้ตามปกติ

๙. การบริการบำรุงรักษา

- ภายในระยะเวลา ๑ ปี นับแต่วันที่ผู้ขายส่งมอบเครื่องปรับอากาศ และส่วนราชการได้ตรวจรับไว้ในรายการเรียบร้อยแล้ว ผู้ขายต้องทำการตรวจเช็คเครื่องปรับอากาศที่ส่งมอบและบริการล้างทำความสะอาดตามมาตรฐานการบริการ ทุก ๆ ๙๐ วัน

๑๐. การส่งมอบสินค้าและการติดตั้ง

- ผู้ขายต้องส่งมอบเครื่องปรับอากาศตามรายละเอียดข้างต้น พร้อมติดตั้งจนสามารถใช้งานได้ตามปกติ ณ ศูนย์ปฏิบัติการคดีพิเศษภาค ๕ ตั้งอยู่เลขที่ ๗๙/๒ หมู่ ๒ ถนนเจริญราษฎร์ ตำบลฟ้าฮ่าม อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่

พันตำรวจโท

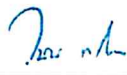


ประธานกรรมการ

(กฤษ อาจสามารถ)

พนักงานสอบสวนคดีพิเศษชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ



กรรมการ

(นายวันน ทิตยวรรณ)

เจ้าหน้าที่คดีพิเศษชำนาญการ

ลงชื่อ



กรรมการ

(นางพิชญา ธารากรสันติ)

เจ้าหน้าที่คดีพิเศษชำนาญการ

ลงชื่อ



กรรมการ

(นางสาวทิพาภรณ์ กันทะธง)

เจ้าหน้าที่คดีพิเศษชำนาญการ

คุณลักษณะเฉพาะ
เครื่องปรับอากาศพร้อมติดตั้ง ศูนย์ปฏิบัติการคดีพิเศษภาค ๕
กรมสอบสวนคดีพิเศษ

.....

๑. เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วนชนิดแขวน (มีระบบฟอกอากาศ) ขนาด ๑๓,๐๐๐ บีทียู
จำนวน ๑ เครื่อง
- ๑.๑ เป็นเครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วนชนิดแขวน (มีระบบฟอกอากาศ) ขนาดไม่ต่ำกว่า ๑๓,๐๐๐ บีทียู
 - ๑.๒ ต้องเป็นเครื่องปรับอากาศที่ประกอบสำเร็จรูปทั้งชุด ทั้งหน่วยส่งความเย็นและหน่วยระบายความร้อนจากโรงงานเดียวกัน
 - ๑.๓ มีระบบฟอกอากาศ สามารถดักจับอนุภาคฝุ่นละออง และสามารถถอดล้างทำความสะอาดได้
 - ๑.๔ มีความหน่วงเวลาการทำงานของคอมเพรสเซอร์
 - ๑.๕ ท่อน้ำยา ท่อสายไฟ และสายไฟฟ้า จะต้องเดินขนานหรือตั้งฉากกับอาคาร ท่อส่วนที่เจาะทะลุตัวอาคารต้องใส่ Pipe sleeve ทุกจุดและอุดช่องว่างด้วยวัสดุกันน้ำ ให้เรียบร้อยและสวยงาม
 - ๑.๖ ท่อ suction ต้องหุ้มด้วย closed cell foam plastic หนาไม่ต่ำกว่า ๑๒ มม.
 - ๑.๗ ติดตั้งพร้อมส่งมอบอุปกรณ์ตามมาตรฐานของผู้ผลิต และคู่มือการใช้งานภาษาไทย
 - ๑.๘ มาตรฐานครุภัณฑ์ มอก. ๒๑๓๔ - ๒๕๕๓ และ ๑๑๕๕ - ๒๕๓๖
 - ๑.๙ ได้รับการรับรองประหยัดไฟฟ้าเบอร์ ๕
๒. เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วนชนิดแขวน (มีระบบฟอกอากาศ) ขนาด ๑๘,๐๐๐ บีทียู
จำนวน ๗ เครื่อง
- ๒.๑ เป็นเครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วนชนิดแขวน (มีระบบฟอกอากาศ) ขนาดไม่ต่ำกว่า ๑๘,๐๐๐ บีทียู
 - ๒.๒ ต้องเป็นเครื่องปรับอากาศที่ประกอบสำเร็จรูปทั้งชุด ทั้งหน่วยส่งความเย็นและหน่วยระบายความร้อนจากโรงงานเดียวกัน
 - ๒.๓ มีระบบฟอกอากาศ สามารถดักจับอนุภาคฝุ่นละออง และสามารถถอดล้างทำความสะอาดได้
 - ๒.๔ มีความหน่วงเวลาการทำงานของคอมเพรสเซอร์
 - ๒.๕ ท่อน้ำยา ท่อสายไฟ และสายไฟฟ้า จะต้องเดินขนานหรือตั้งฉากกับอาคาร ท่อส่วนที่เจาะทะลุตัวอาคารต้องใส่ Pipe sleeve ทุกจุดและอุดช่องว่างด้วยวัสดุกันน้ำ ให้เรียบร้อยและสวยงาม
 - ๒.๖ ท่อ suction ต้องหุ้มด้วย closed cell foam plastic หนาไม่ต่ำกว่า ๑๒ มม.
 - ๒.๗ ติดตั้งพร้อมส่งมอบอุปกรณ์ตามมาตรฐานของผู้ผลิต และคู่มือการใช้งานภาษาไทย
 - ๒.๘ มาตรฐานครุภัณฑ์ มอก. ๒๑๓๔ - ๒๕๕๓ และ ๑๑๕๕ - ๒๕๓๖
 - ๒.๙ ได้รับการรับรองประหยัดไฟฟ้าเบอร์ ๕

๓. เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วนชนิดแขวน (มีระบบฟอกอากาศ) ขนาด ๒๔,๐๐๐ บีทียู

จำนวน ๑ เครื่อง

๓.๑ เป็นเครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วนชนิดแขวน (มีระบบฟอกอากาศ) ขนาด ๒๔,๐๐๐ บีทียู

๓.๒ ต้องเป็นเครื่องปรับอากาศที่ประกอบสำเร็จรูปทั้งชุด ทั้งหน่วยส่งความเย็นและหน่วยระบายความร้อนจากโรงงานเดียวกัน

๓.๓ มีระบบฟอกอากาศ สามารถดักจับอนุภาคฝุ่นละออง และสามารถถอดล้างทำความสะอาดได้

๓.๔ มีความหน่วงเวลาการทำงานของคอมเพรสเซอร์

๓.๕ ท่อน้ำยา ท่อสายไฟ และสายไฟฟ้า จะต้องเดินขนานหรือตั้งฉากกับอาคาร ท่อส่วนที่เจาะทะลุตัวอาคารต้องใส่ Pipe sleeve ทุกจุดและอุดช่องว่างด้วยวัสดุกันน้ำ ให้เรียบร้อยและสวยงาม

๓.๖ ท่อ suction ต้องหุ้มด้วย closed cell foam plastic หนาไม่ต่ำกว่า ๑๒ มม.

๓.๗ ติดตั้งพร้อมส่งมอบอุปกรณ์ตามมาตรฐานของผู้ผลิต และคู่มือการใช้งานภาษาไทย

๓.๘ มาตรฐานครุภัณฑ์ มอก. ๒๑๓๔ - ๒๕๕๓ และ ๑๑๕๕ - ๒๕๓๖

๓.๙ ได้รับการรับรองประหยัดไฟฟ้าเบอร์ ๕

๓.๑๐ ขนาด บีทียู ที่กำหนดเป็นขนาดไม่ต่ำกว่า

พันตำรวจโท

ประธานกรรมการ

(ภฤช อาจสามารถ)

พนักงานสอบสวนคดีพิเศษชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ

กรรมการ

(นายวันน ทิตยวรรณ)

เจ้าหน้าที่คดีพิเศษชำนาญการ

ลงชื่อ

กรรมการ

(นางพิชญา ธารากรสันติ)

เจ้าหน้าที่คดีพิเศษชำนาญการ

ลงชื่อ

กรรมการ

(นางสาวทิพาภรณ์ กันทะธง)

เจ้าหน้าที่คดีพิเศษชำนาญการ