

**ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง**

๑. ชื่อโครงการ การจัดซื้อครุภัณฑ์สำรวจ จำนวน ๓ รายการ
หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๑๑ กรมทรัพยากรน้ำ
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร งบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๕๙ (เงินจูงใจ)
เป็นเงินจำนวน ๑๓๗,๐๐๐.- บาท (หนึ่งแสนเจ็ดหมื่นเจ็ดพันบาทถ้วน)
๓. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) วันที่ ๑๗ พฤศจิกายน ๒๕๖๐
เป็นเงินจำนวน ๑๓๗,๐๐๐.- บาท (หนึ่งแสนเจ็ดหมื่นเจ็ดพันบาทถ้วน)
ราคาต่อหน่วย ตามเอกสารแนบ
๔. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
สืบราคาจากท้องตลาดจำนวน ๓ ราย ดังนี้
 ๑. ห้างหุ้นส่วนจำกัด อุบลไอเฟค
 ๒. บริษัท ที.ที.คอม จำกัด
 ๓. ห้างหุ้นส่วนจำกัด อุบลศิริวรรณ
๕. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 - ๕.๑. นายบรรพต สิงห์สิทธิ์ ตำแหน่งนายช่างโยธาชำนาญงาน ประธานกรรมการ
 - ๕.๒. นายอนันตชัย บึงทอง ตำแหน่งนายช่างโยธาชำนาญงาน กรรมการ
 - ๕.๓. นายวิฑูรย์ คิโดอยู่ ตำแหน่งเจ้าพนักงานอุทกวิทยาปฏิบัติงาน กรรมการ

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ
(ลงชื่อ).....กรรมการ
(ลงชื่อ).....กรรมการ

ตารางที่มาของราคากลาง (ใช้ราคารวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)

สืบราคาจากท้องตลาด เช่น บริษัท/ห้าง/ร้าน จากเว็บไซต์ ฯลฯ

ลำดับ	รายการ	เปรียบเทียบราคาต่อหน่วย			ราคาต่ำสุด	ราคาใช้ในการคำนวณ	จำนวน (หน่วย)	รวม (บาท)
		ห้างหุ้นส่วนจำกัด อุบลไอเฟค	บริษัท ที.ที.คอม จำกัด	ห้างหุ้นส่วนจำกัด อุบลศิริวรรณ				
๑	ไม้สตัฟ ขนาดยาว ๔ เมตร	๓,๐๐๐.๐๐	๓,๕๐๐.๐๐	๓,๒๐๐.๐๐	๓,๐๐๐.๐๐	๓,๐๐๐.๐๐	๔	๑๒,๐๐๐.๐๐
๒	ไม้สตัฟ ขนาดยาว ๕ เมตร	๓,๗๕๐.๐๐	๔,๐๐๐.๐๐	๔,๑๐๐.๐๐	๓,๗๕๐.๐๐	๓,๗๕๐.๐๐	๔	๑๕,๐๐๐.๐๐
๓	เครื่องหาพิกัดด้วยสัญญาณดาวเทียม แบบพกพา (GPS)	๒๕,๐๐๐.๐๐	๒๕,๐๐๐.๐๐	๒๕,๒๐๐.๐๐	๒๔,๙๐๐.๐๐	๒๕,๐๐๐.๐๐	๖	๑๕๐,๐๐๐.๐๐
รวม								๑๗๗,๐๐๐.๐๐

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ
 (ลงชื่อ).....กรรมการ
 (ลงชื่อ).....กรรมการ

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

ไม้สตัฟ ขนาดยาว ๔ เมตร

๑. รายละเอียดทั่วไป

เป็นไม้สตัฟอลูมิเนียมสำหรับทำระดับ ใช้งานร่วมกับกล้องระดับอัตโนมัติ แบบพับ ขนาดความยาว ๔ เมตร เป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่มีรอยตำหนิหรือชำรุดใด ๆ สภาพพร้อมใช้งานได้ทันที

๒. รายละเอียดทางเทคนิค

- ๒.๑. โครงสร้างทำจากอลูมิเนียมคุณภาพสูง โดยมีมาตราขีดส่วนแบ่งและตัวเลขบอกค่าระดับ
- ๒.๒. มีความยาว ๔.๐๐ เมตร
- ๒.๓. ขนาดกว้าง ๕ เซนติเมตร และหนา ๒ เซนติเมตร
- ๒.๔. มีขีดแบ่งค่าเป็นรูปตัว E สีดำสลับแดงทุก ๑ เมตร บนพื้นขาว โดยแบ่งช่องละ ๑ เซนติเมตร มีตัวเลขกำกับทุก ๑๐ เซนติเมตร
- ๒.๕. สามารถพับเก็บได้
- ๒.๖. มีหลอดระดับฟองกลมและช่องบรรจุไม้สตัฟ
- ๒.๗. มีปุ่มล๊อคยึดขณะใช้งาน
- ๒.๘. มีโลหะหุ้มปลายรองรับไม้วัดระดับทั้งสองข้าง
- ๒.๙. มีสายเข็มขัดรัดเวลาพับเก็บได้

๓. รายละเอียดอื่น ๆ

- ๓.๑. มีคู่มือการใช้งาน ๑ ชุด
- ๓.๒. รับประกันคุณภาพ ๑ ปี
- ๓.๓. มีหลักฐานแสดงการเป็นตัวแทนจำหน่ายโดยตรงจากผู้ผลิต แนบมาในวันที่ส่งมอบครุภัณฑ์
- ๓.๔. ผู้ขายต้องรับผิดชอบในการบริการหลังการขายและการจัดหาอะไหล่
- ๓.๕. เป็นผลิตภัณฑ์จากประเทศในโซนอเมริกา ยุโรป หรือญี่ปุ่น
- ๓.๖. ผู้เสนอราคาต้องแนบ CATALOGE ของไม้สตัฟ
- ๓.๗. ส่งมอบ ติดตั้ง และมีการสาธิตแนะนำวิธีการใช้เครื่องทดสอบให้แก่ผู้ใช้งานสามารถนำไปใช้งานได้
อย่างถูกต้องตรงตามมาตรฐานที่กำหนดไว้ โดยปลอดภัยและเกิดประโยชน์สูงสุด

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ
(ลงชื่อ).....กรรมการ
(ลงชื่อ).....กรรมการ

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

ไม้สตัฟ ขนาดยาว ๕ เมตร

๑. รายละเอียดทั่วไป

เป็นไม้สตัฟอลูมิเนียมสำหรับทำระดับ ใช้งานร่วมกับกล้องระดับอัตโนมัติ แบบพับ ขนาดความยาว ๕ เมตร เป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่มีรอยตำหนิหรือชำรุดใด ๆ สภาพพร้อมใช้งานได้ทันที

๒. รายละเอียดทางเทคนิค

- ๒.๑. โครงสร้างทำจากอลูมิเนียมคุณภาพสูง โดยมีมาตราขีดส่วนแบ่งและตัวเลขบอกค่าระดับ
- ๒.๒. มีความยาว ๕.๐๐ เมตร
- ๒.๓. ขนาดกว้าง ๕ เซนติเมตร และหนา ๒ เซนติเมตร
- ๒.๔. มีขีดแบ่งค่าเป็นรูปตัว E สีดำสลับแดงทุก ๑ เมตร บนพื้นขาว โดยแบ่งช่องละ ๑ เซนติเมตร มีตัวเลขกำกับทุก ๑๐ เซนติเมตร
- ๒.๕. สามารถพับเก็บได้
- ๒.๖. มีหลอดระดับฟองกลมและช่องบรรจุไม้สตัฟ
- ๒.๗. มีปุ่มล๊อคยึดขณะใช้งาน
- ๒.๘. มีโลหะหุ้มปลายรองรับไม้วัดระดับทั้งสองข้าง
- ๒.๙. มีสายเข็มขัดรัดเวลาพับเก็บได้

๓. รายละเอียดอื่น ๆ

- ๓.๑. มีคู่มือการใช้งาน ๑ ชุด
- ๓.๒. รับประกันคุณภาพ ๑ ปี
- ๓.๓. มีหลักฐานแสดงการเป็นตัวแทนจำหน่ายโดยตรงจากผู้ผลิต แนบมาในวันที่ส่งมอบครุภัณฑ์
- ๓.๔. ผู้ขายต้องรับผิดชอบในการบริการหลังการขายและการจัดหาอะไหล่
- ๓.๕. เป็นผลิตภัณฑ์จากประเทศในโซนอเมริกา ยุโรป หรือญี่ปุ่น
- ๓.๖. ผู้เสนอราคาต้องแนบ CATALOGE ของไม้สตัฟ
- ๓.๗. ส่งมอบ ติดตั้ง และมีการสาธิตแนะนำวิธีการใช้เครื่องทดสอบให้แก่ผู้ใช้งานสามารถนำไปใช้งานได้
อย่างถูกต้องตรงตามมาตรฐานที่กำหนดไว้ โดยปลอดภัยและเกิดประโยชน์สูงสุด

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
เครื่องหาพิกัดด้วยสัญญาณดาวเทียม แบบพกพา (GPS)

๑. รายละเอียดทั่วไป

เป็นเครื่องมือหาพิกัดตำแหน่งบนพื้นโลกโดยใช้สัญญาณจากดาวเทียมในระบบ GNSS (Global Navigation Satellite System) แบบมือถือ ที่มีส่วนรับสัญญาณดาวเทียม GNSS ส่วนโปรแกรมควบคุมการสำรวจ และเสาอากาศรับสัญญาณดาวเทียมแบบภายใน เป็นหน่วยเดียวกัน โดยรองรับการเชื่อมต่อเสาอากาศแบบติดตั้งภายนอก เป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่มีรอยตำหนิหรือชำรุดใด ๆ สภาพพร้อมใช้งานได้ทันที

๒. รายละเอียดเฉพาะเทคนิค

- ๒.๑. มีเครื่องรับสัญญาณ GPS แบบความไวสูง
- ๒.๒. มีจอภาพแสดงผลแบบ LCD
- ๒.๓. บันทึกข้อมูลตำแหน่งพิกัดได้ไม่น้อยกว่า ๒,๐๐๐ จุด และสร้างเส้นทางได้ ๒๐๐ เส้นทาง
- ๒.๔. บันทึกข้อมูลค่าพิกัดโดยอัตโนมัติได้ถึง ๑๐,๐๐๐ จุด
- ๒.๕. มีแผนที่ประเทศไทยบรรจุอยู่ และข้อมูลตำแหน่งสถานที่สำคัญไม่น้อยกว่า ๕๐๐,๐๐๐ ตำแหน่ง
- ๒.๖. มีเข็มทิศอิเล็กทรอนิกส์และระบบหาค่าความสูงโดยการวัดความดันบรรยากาศ
- ๒.๗. มีพอร์ตสำหรับเชื่อมต่อกับเครื่องคอมพิวเตอร์ผ่านทาง USB port แบบ High – Speed

๓. รายละเอียดอื่น ๆ

- ๓.๑. มีคู่มือการใช้งาน ๑ ชุด
- ๓.๒. รับประกันคุณภาพ ๑ ปี
- ๓.๓. เป็นผลิตภัณฑ์จากประเทศในโซนอเมริกา ยุโรป หรือญี่ปุ่น
- ๓.๔. ผู้เสนอราคาต้องแนบ CATALOGE ของเครื่องหาพิกัดด้วยสัญญาณดาวเทียม แบบพกพา (GPS)
- ๓.๕. มีหลักฐานแสดงการเป็นตัวแทนจำหน่ายโดยตรงจากผู้ผลิต แนบมาในวันที่ส่งมอบครุภัณฑ์
- ๓.๖. ผู้ขายต้องรับผิดชอบในการบริการหลังการขายและการจัดหาอะไหล่ของเครื่อง
- ๓.๗. ส่งมอบ ติดตั้ง และมีการสาธิตแนะนำวิธีการใช้เครื่องทดสอบให้แก่ผู้ใช้งานสามารถนำไปใช้งานได้
อย่างถูกต้องตรงตามมาตรฐานที่กำหนดไว้ โดยปลอดภัยและเกิดประโยชน์สูงสุด

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ
(ลงชื่อ).....กรรมการ
(ลงชื่อ).....กรรมการ