

**ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง**

๑. ชื่อโครงการ โปรแกรมลิขสิทธิ์ เพื่อการจัดทำแผนที่และวิเคราะห์เชิงพื้นที่ด้านทรัพยากรน้ำ สำนักงาน
ทรัพยากรน้ำภาค ๘ ตำบลควนลัง อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา จำนวน ๑ ชุด
- โปรแกรมลิขสิทธิ์ เพื่อการจัดทำแผนที่และวิเคราะห์เชิงพื้นที่ด้านทรัพยากรน้ำ

๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑๔๒,๕๐๐.- บาท (หนึ่งแสนสี่หมื่นสองพันห้าร้อยบาทถ้วน)

๓. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) วันที่ ๖ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๑ เป็นเงิน ๑๐๒,๐๐๐.- บาท
(หนึ่งแสนสองพันบาทถ้วน)

๔. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

๔.๑ ราคาจากท้องตลาด

- บริษัท จีไอเอส จำกัด
- ร้าน เจซี ลิ่ง
- บริษัท สิทธิกร แอสโซซิเอท จำกัด

๕. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน

๕.๑ นายสำราญ พุทธิโร	ตำแหน่งนักจัดการงานทั่วไปชำนาญการ	ประธานกรรมการ
๕.๒ นายแหลมทอง วรรณโก	ตำแหน่งนักจัดการงานทั่วไปชำนาญการ	กรรมการ
๕.๓ นายสุวิทย์ ไชยประยา	ตำแหน่งนักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการ	กรรมการ



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๘ ส่วนอำนวยการ โทร. ๐-๗๔๒๕-๑๑๕๕-๘

ที่ ทส ๐๖๑๘.๑/ ๑๗๗

วันที่ ๖ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๑

เรื่อง ราคาากลางของโปรแกรมลิขสิทธิ์ เพื่อการจัดทำแผนที่และวิเคราะห์เชิงพื้นที่ด้านทรัพยากรน้ำ
สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๘ จำนวน ๑ ชุด

เรียน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

ตามคำสั่งกรมทรัพยากรน้ำ ที่ ๔๔/๒๕๖๑ ลงวันที่ ๕ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๑ เรื่อง
แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคาากลางโปรแกรมลิขสิทธิ์ เพื่อการจัดทำแผนที่และวิเคราะห์เชิงพื้นที่ด้าน
ทรัพยากรน้ำ ได้ดำเนินการจัดทำราคาากลางของโปรแกรมลิขสิทธิ์ จำนวน ๑ รายการ ดังนี้

๑ โปรแกรมลิขสิทธิ์ เพื่อการจัดทำแผนที่และวิเคราะห์เชิงพื้นที่ด้านทรัพยากรน้ำ จำนวน ๑ ชุด
ราคาากลาง เป็นเงิน ๑๐๒,๐๐๐.- บาท (หนึ่งแสนสองพันบาทถ้วน)

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายสำราญ พุทธิโร)

นักจัดการงานทั่วไปชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายแหลมทอง วรรณโก)

นักจัดการงานทั่วไปชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายสุวิทย์ ไชยประยา)

นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการ


(นายไกรสร เพ็งสกุล)

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๘
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

ราคากลางโปรแกรมลิขสิทธิ์
เพื่อการจัดทำแผนที่และวิเคราะห์เชิงพื้นที่ด้านทรัพยากรน้ำ
สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๘

รายละเอียดและคุณลักษณะเฉพาะ

• โปรแกรมลิขสิทธิ์ เพื่อการจัดทำแผนที่และวิเคราะห์เชิงพื้นที่ด้านทรัพยากรน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๘ จำนวน ๑ ชุด

- สามารถแสดงผลข้อมูลที่มีระบบพิกัดแตกต่างกันได้โดยอัตโนมัติ (On the fly)
- ฐานข้อมูลเชิงพื้นที่ที่รองรับการจัดเก็บข้อมูลในรูปแบบ Points, Lines, Polygons, Annotation Multipoints และ Multipatches ได้
- สามารถค้นหาตำแหน่งพิกัดบนแผนที่ได้ ด้วยระบบพิกัดแบบละจิจูด ลองจิจูด หรือแบบ UTM เป็นอย่างน้อย
- มีเครื่องมือในการเรียกดูข้อมูลแผนที่ โดยสามารถ Zoom, Pan และสามารถเปรียบเทียบกับแผนที่หลักที่ทำงานอยู่ได้ (Viewer)
- สามารถแสดงผลข้อมูล Raster ในรูปแบบ Unique Values, Classified และ Stretched ได้โดยสามารถรองรับชนิดของ Stretched ได้แก่ Standard Deviation, Histogram Equalize, Minimum – Maximum และ Histogram Specification ได้เป็นอย่างน้อย
- สามารถเพิ่มคำอธิบายประกอบข้อมูลเชิงพื้นที่ได้ โดยสามารถเลือกรูปแบบ ขนาดหรือสี สามารถปรับตำแหน่งการวางของคำอธิบายในข้อมูลแบบ Point, Line หรือ Polygon และเพิ่มคำซ้ำได้
- สามารถแปลงข้อมูลกราฟิกที่วาดลงบนแผนที่เป็นชั้นข้อมูลเชิงพื้นที่ได้
- สามารถนำเข้าและปรับปรุงการอ้างอิงค่าพิกัดของไฟล์ข้อมูล CAD ได้
- สามารถแปลงไฟล์ PDF ให้เป็นไฟล์ภาพ (.TIFF) ได้
- สามารถแปลงชั้นข้อมูลแผนที่ให้เป็นรูปแบบ KML ได้
- สามารถส่งออกข้อมูลตารางเป็นข้อมูลในรูปแบบ Microsoft Excel ๕.๐/๙๕ Workbook (xls) ได้
- สามารถสร้างชั้นข้อมูลรูปปิด (Polygon) จากตัวแทนข้อมูลขอบเขตจุด เส้น หรือรูปปิด
- สามารถปรับความเด่นชัดในการแสดงผลของข้อมูล Raster เช่น Contrast Slider, Brightness Slider, Transparency Slider, Gamma Slider, Stretch, Resample, Swipe Layer รวมถึงเครื่องมือในการประมวลผลภาพ เช่น Clip, Mask, Normalized Difference Vegetation Index (NDVI), Difference, Pan-sharpening, Mosaic, Filter เป็นอย่างน้อย
- สามารถแสดงข้อความอักษรบนแผนที่ (Map Layout) แบบไดนามิกซ์ เช่นวันที่ปัจจุบัน เวลาปัจจุบัน ผู้สร้างแผนที่ ระบบพิกัดภูมิศาสตร์ รวมถึงคุณสมบัติของเบื้องต้นของแผนที่ชุดนั้น เช่น จำนวนหน้าของแผนที่ (Page Number) หรือชื่อแทนหน้าแผนที่ (Page Name)

/สามารถ....

- สามารถลบสัญลักษณ์ที่ไม่ต้องการออกจากรายการและเปลี่ยนแปลงลำดับการแสดงผลสัญลักษณ์
สามารถแสดงผลคำอธิบายสัญลักษณ์ให้เปลี่ยนแปลงตามลักษณะของแผนที่ที่แสดงผล ณ ขณะนั้น

- รับประกันการใช้งานไม่น้อยกว่า ๑ ปี

- มีคู่มือการใช้งาน

ราคากลาง โปรแกรมละ ๑๐๒,๐๐๐.- บาท (หนึ่งแสนสองพันบาทถ้วน)

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายสำราญ พุทธิโร)

ผู้จัดการงานทั่วไปชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายแหลมทอง วรรณโก)

ผู้จัดการงานทั่วไปชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายสุวิทย์ ไชยประยา)

นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการ

(นายไกรสร เพ็งสกุล)

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๘
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ