



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข กองบริหารการสาธารณสุข โทร. ๐ ๒๕๕๐ ๑๗๖๓
ที่ สธ ๐๒๐๗.๐๒๒/๙๗๐๖ วันที่ ๒๐ มกราคม ๒๕๖๔

เรื่อง แจ้งการสนับสนุนงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔ งบดำเนินงาน เพื่อสำหรับ
เป็นค่าใช้จ่ายในการจัดทำแบบ และจัดพิมพ์แบบ

เรียน อธิบดีกรมสนับสนุนบริการสุขภาพ

ตามหนังสือกรมสนับสนุนบริการสุขภาพ กองแบบแผน ที่ สธ ๐๗๐๓.๐๑/๐๑/๔๕๑๘ ลงวันที่ ๗ ตุลาคม ๒๕๖๓ ได้รับการร้องขอจากหน่วยงานในสังกัดสำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข ให้ออกแบบ จัดพิมพ์แบบ พร้อมประมาณราคา และอื่น ๆ ในงานก่อสร้างอาคารและสิ่งก่อสร้างต่าง ๆ แต่เนื่องจากกองแบบแผนมีงบประมาณสนับสนุนภารกิจดังกล่าวจำกัด จึงขอรับการสนับสนุนงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔ งบดำเนินงาน จากกองบริหารการสาธารณสุข เพื่อสำหรับเป็นค่าใช้จ่ายในการจัดทำแบบ จัดพิมพ์แบบ ซึ่งประกอบด้วยค่าจัดซื้อกระดาษพิมพ์แบบ กระดาษถ่ายเอกสาร หมึกสำหรับเครื่องพิมพ์แบบ เครื่องพล็อตแบบ ค่าซ่อม – บำรุงรักษาเครื่องพิมพ์แบบ/เครื่องพล็อตแบบ ค่าปฏิบัติงานนอกเวลาและในวันหยุดราชการ ตลอดจนค่าใช้จ่ายอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง รายละเอียดตามที่แจ้งแล้ว นั้น

สำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุขพิจารณาแล้ว เห็นควรสนับสนุนงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔ งบดำเนินงานส่วนภูมิภาค จากกองบริหารการสาธารณสุข โดยจะโอนเงินงบประมาณงบดำเนินงาน เพื่อเบิกจ่ายแทนกันให้กับกองแบบแผน กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ ตามแผนงาน : แผนงานยุทธศาสตร์พัฒนาศักยภาพคนตลอดช่วงชีวิต โครงการ : โครงการพัฒนาและสร้างเสริมศักยภาพคนไทยกลุ่มวัยสูงอายุ กิจกรรม : การพัฒนาและสร้างศักยภาพคนไทยกลุ่มวัยสูงอายุ จำนวนเงิน ๓๐๐,๐๐๐ บาท (สามแสนบาทถ้วน) โดยขอให้ดำเนินการเบิกจ่ายให้ถูกต้องตามผลผลิต/กิจกรรม/แหล่งของเงินด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไปด้วย จะเป็นพระคุณ

(นายธงชัย กิริติหัตถยากร)

รองปลัดกระทรวงสาธารณสุข

หัวหน้ากลุ่มภารกิจด้านสนับสนุนงานบริการสุขภาพ
ปฏิบัติราชการแทนปลัดกระทรวงสาธารณสุข



บันทึกข้อความ

งานเลขานุการ มอ. กทม.	กองบริหารการสาธารณสุข
เลขที่รับ 13332	เลขรับ 4655
วันที่ 15 ต.ค. ๒๕๖๓	วันที่ 8 ต.ค. 2563
เวลา 15.05 น.	เวลา 14.24 น.

ส่วนราชการ กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ กองแบบแผน โทร. ๐ ๒๑๙๓ ๗๐๕๙

ที่ สธ. ๐๗๐๓.๐๑/๐๑/๕๕๖๔ วันที่ ๗ ตุลาคม ๒๕๖๓

กลุ่มงานยุทธศาสตร์
เลขที่รับ 2433
วันที่รับ 8 ต.ค. 63
เวลาที่รับ 11.06

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์สนับสนุนงบดำเนินงาน

เรียน ผู้อำนวยการกองบริหารการสาธารณสุข

ตามที่กองแบบแผน กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ ได้รับการร้องขอจากหน่วยงานในสังกัด สำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข ให้ออกแบบ จัดพิมพ์แบบ พร้อมประมาณราคา และอื่นๆ ในงานก่อสร้าง อาคารและสิ่งก่อสร้างต่าง ๆ แต่เนื่องจากกองแบบแผนมีงบประมาณสนับสนุนภารกิจดังกล่าวจำกัด ดังนั้น เพื่อให้การดำเนินงานดังกล่าวเป็นไปตามวัตถุประสงค์ของหน่วยงานตามที่ยื่นขอ กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ จึงขอรับการสนับสนุนงบประมาณปี พ.ศ. ๒๕๖๔ จากกองบริหารการสาธารณสุข ในการดำเนินงาน รวมถึงเอกสารและอุปกรณ์ประกอบ โดยมีรายละเอียดที่แนบ ตามรายการ ดังนี้

๑. การดำเนินงาน

จัดทำแบบ จัดพิมพ์แบบ ซึ่งประกอบด้วยค่าจัดซื้อกระดาษพิมพ์แบบ กระดาษถ่ายเอกสาร หมึกสำหรับเครื่องพิมพ์แบบ เครื่องพล็อตแบบ ค่าซ่อม-บำรุงรักษาเครื่องพิมพ์แบบ/เครื่องพล็อตแบบ ค่าปฏิบัติงานนอกเวลาและในวันหยุดราชการ ตลอดจนค่าใช้จ่ายอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง รวมเป็นเงินทั้งสิ้น ๙๕๐,๐๐๐ บาท (เก้าแสนห้าหมื่นบาทถ้วน) ตามเอกสารที่แนบ จำนวน ๑ แผ่น

๒. เอกสารประกอบแบบก่อสร้าง

จัดทำรูปแบบมาตรฐานการก่อสร้างอาคาร พ.ศ. ๒๕๕๓ เอกสารหมวดงานสถาปัตยกรรม เอกสารหมวดงานวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม ดังนี้

- | | |
|-------------------------------------|------------------|
| - มาตรฐานการก่อสร้างอาคาร พ.ศ. ๒๕๕๓ | จำนวน ๕,๐๐๐ เล่ม |
| - งานสถาปัตยกรรม | จำนวน ๓,๐๐๐ เล่ม |
| - งานวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม | จำนวน ๓,๐๐๐ เล่ม |

ตามตัวอย่างรูปแบบที่ส่งมา จำนวน ๓ เล่ม

๓. ชุดเครื่องมืออากาศยานไร้คนขับ (Drone)

เพื่อนำมาใช้ในการพัฒนาผังสถานพยาบาลภาครัฐหลายภาคความแม่นยำ ซึ่งจะส่งผลต่อการออกแบบให้อาคารสถานพยาบาลมีคุณภาพและได้มาตรฐานสูง นอกจากจะให้ความแม่นยำแล้ว ช่วยลดจำนวนบุคลากรในการลงพื้นที่ปฏิบัติงาน ยังนับว่าเป็นการสร้างนวัตกรรมด้านการกระบวนการออกแบบ อาคารสถานบริการสุขภาพภาครัฐ ให้ผ่านเกณฑ์การประเมินตามมาตรฐานระบบบริการสุขภาพ ซึ่งเริ่มตั้งแต่กระบวนการออกแบบ ตามเอกสารที่ส่งมา จำนวน ๓ แผ่น

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุเคราะห์ต่อไปด้วย จะเป็นพระคุณ

มอบ กลุ่มงานยุทธศาสตร์

(นายภานุวัฒน์ ปานเกตุ)

รองอธิบดีกรมสนับสนุนบริการสุขภาพ
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมสนับสนุนบริการสุขภาพ

(นางเกวลิณ ชื่นเจริญสุข)

นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการพิเศษ

รักษาการแทนผู้อำนวยการกองบริหารการสาธารณสุข

- ๘ ต.ค. ๒๕๖๓

มอบงาน
ดำเนินการ
3 วัชเชษฐ์ วัชเชษฐ์
นพ.วัชเชษฐ์
(นางณปภัช นฤคนธ์)
นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการพิเศษ
หัวหน้ากลุ่มงานยุทธศาสตร์

ประมาณการขอรับการสนับสนุนการดำเนินงาน จากกองบริหารการสาธารณสุข
ปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๔

๑. ค่ากระดาษพิมพ์แบบ	๑๐๐,๐๐๐ บาท
๒. ค่ากระดาษถ่ายเอกสาร	๓๐,๐๐๐ บาท
๓. ค่ากระดาษพล็อตแบบ กระดาษขาว	๕๐,๐๐๐ บาท
๔. ค่ากระดาษพล็อตแบบ กระดาษไข	๕๐,๐๐๐ บาท
๕. ค่าหมึกสำหรับเครื่องพิมพ์แบบ	๕๐,๐๐๐ บาท
๖. ค่าหมึกสำหรับเครื่องพิมพ์เลเซอร์	๑๐๐,๐๐๐ บาท
๗. ค่าหมึกสำหรับเครื่องพล็อตแบบ	๑๐๐,๐๐๐ บาท
๘. ค่าซ่อมเครื่องพล็อตแบบ	๑๐๐,๐๐๐ บาท
๙. ค่าซ่อม/เปลี่ยนอะไหล่เครื่องพิมพ์แบบ	๒๒๐,๐๐๐ บาท
๑๐. ค่าปฏิบัติงานนอกเวลาและในวันหยุดราชการ	๑๕๐,๐๐๐ บาท
รวม	๙๕๐,๐๐๐ บาท

หมายเหตุ : ทุกรายการสามารถถัวเฉลี่ยได้



บริษัท เอส.ดี.เอ็ม. จำกัด

ที่อยู่ / Address : เลขที่ 1/285 หมู่ 9 ต.บางพูด อ.ปากเกร็ด จ.นนทบุรี 11120
โทรศัพท์ / Telephone : (+66) 2 582 3509 | โทรสาร / Fax : (+66) 2 582 3510
อีเมล / E-Mail : sdmthai@sdm.co.th
เว็บไซต์ / Website : www.sdm.co.th
เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร : 0105520009278

ใบเสนอราคา / Quotation



เอกสารเลขที่ QU6310000039

วันที่ 2020-10-06

ลูกค้า / Customer กองแบบแผน กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ กระทรวงสาธารณสุข
ที่อยู่ / Address อาคารกรมสนับสนุนบริการสุขภาพ ชั้น3 กระทรวงสาธารณสุข เลขที่ 88/44 หมู่ 4 ซอยสาธารณสุข 8 ถนนติวานนท์ ตำบลตลาดขวัญ อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี รหัสไปรษณีย์ 11000
โทรศัพท์ / Tel. 0814674250 โทรสาร / Fax
เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร / TAX อื่นๆ / Other kongkrid@gmail.com
ผู้ติดต่อ / Contact คุณคมกฤษ แผนก / Department
ชื่อพนักงานขาย ยลดา เนตรลือชา เบอร์ติดต่อ / Tel 084-216-2508

ลำดับ No.	รายละเอียด Description	ราคา / หน่วย Price / Unit	จำนวน Quantity	หน่วยนับ Unit	ราคารวม Amount
1	ชุดเครื่องมือหาค่าพิกัดด้วยสัญญาณดาวเทียม GNSS พร้อมการทำงานร่วมกับอากาศยานไร้คนขับ (Drone) ประกอบด้วย 1) เครื่องมือหาค่าพิกัดด้วยสัญญาณดาวเทียม GNSS สำหรับ สถานีเคลื่อนที่ (Rover Station) Sokkia รุ่น GRX3 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด 2) เครื่องควบคุมการทำงาน ยี่ห้อ Sokkia รุ่น T-18 พร้อมโปรแกรมประมวลผลภาคสนาม MAGNET FIELD 3) โฟลพรอมตัวล็อคเครื่องควบคุม สำหรับสถานีเคลื่อนที่ 4) ชุดขาจับค้ำยัน สำหรับตั้งหลักโฟล (Bi-pod) 5) ชุดอากาศยานไร้คนขับ (Drone) 6) สาริตการใช้งานเครื่องมือทั้งภาคทฤษฎี และภาคปฏิบัติ ระยะเวลา 1 วัน	512,000.00	1	ชุด	512,000.00

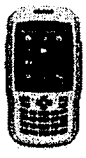
กำหนดยื่นราคา : 30 วัน	รวม / Total :	512,000.00
เงื่อนไขการรับประกัน : 1 ปี	มูลค่าสินค้าก่อนภาษีมูลค่าเพิ่ม / Vat Exc. :	512,000.00
เงื่อนไขการชำระเงิน : ตามขั้นตอนราชการ	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.00% / Vat. :	35,840.00
เวลาส่งมอบ : 30 วัน	ราคาสุทธิ / Net Total Price :	547,840.00
ผู้เสนอราคา : ยลดา เนตรลือชา		

หมายเหตุ / Note : Include S.D.M.'s After Sales Service

ยลดา

ยลดา

ผู้เสนอราคา วันที่ 2020-10-06
ผู้อนุมัติ วันที่ 2020-10-06
ผู้รับเอกสาร
ผู้มีอำนาจลงชื่อ วันที่

	Description	Qty
	GRX3	
	KIT, GRX3 440-470 UHF INTL	1
	OAF+, 226 CH, ALL SIG 10Hz RADIO+LL RTK All signals: GGD + BDS + GALLILEO + GPS L5 + GLO L3	1
	ANT, RUBBER DUCK 440-470MHZ HIPER PRO	1
	CASE, HARD, SOKKIA GRX3	1
	T-18 Controller	
	T-18 DATA CONTROLLER SOKKIA GEO CELL	1
	KIT, MAGNET FIELD GPS (+ MMGPS)	1
	BATTERY, LITHIUM ION T-18 DATA CNTLR	1
	pole aluminium with circular bubble 2 m	1
	Dual-strut support	1
	Clam pole	1
	DJI PHANTOM 4 PRO V2.0 - Remote Controller - Battery with Charger - Softcase	1
Training	หลักสูตรอบรมการใช้งานเครื่องมือทั้งภาคทฤษฎี และภาคปฏิบัติ ระยะเวลา 1 วัน	

512,000

ความสำคัญและที่มา

- กองแบบแผนเป็นองค์กรหลักในการพัฒนาให้สถานพยาบาลของภาครัฐได้มาตรฐานในส่วนของอาคารและสถานที่(การออกแบบและบริหารงานก่อสร้าง)

- ผังสำรวจที่มีความแม่นยำและมีสารสนเทศที่เกี่ยวข้องมีความถูกต้องและครบถ้วนจะส่งผลให้งานที่เกี่ยวข้องได้คุณภาพ

- กระบวนการจัดทำผังสำรวจในปัจจุบันยังไม่มี ความแม่นยำถูกต้องเที่ยงตรง สิ้นเปลืองทรัพยากร มีต้นทุนต่อหน่วยสูงและยังเป็นผัง ๒ มิติ สามารถนำไปใช้งานต่ออย่างมีข้อจำกัด

ดังนั้น “โครงการพัฒนาผังสถานพยาบาลภาครัฐหลากมิติความแม่นยำสูง” ซึ่งเป็นโครงการที่เป็นการเก็บข้อมูลในสารสนเทศเชิงพื้นที่โดยอากาศยานไร้คนขับ ระบบเครือข่าย RTK GNSS จะทำให้การเก็บข้อมูลได้หลากมิติและมีความถูกต้องแม่นยำ นั้นจะเป็นก้าวสำคัญขององค์กร ในการสร้างนวัตกรรมด้านกระบวนการออกแบบอาคารสถานบริการสุขภาพภาครัฐ ให้ผ่านเกณฑ์การประเมินตามมาตรฐานระบบบริการสุขภาพ ตั้งแต่กระบวนการออกแบบ ให้เกิดเป็นผลลัพธ์ด้านกระบวนการและด้านอาคารสถานบริการสุขภาพภาครัฐที่มีคุณภาพได้มาตรฐาน ลดความสูญเสียและเพิ่มประสิทธิภาพด้านการใช้ทรัพยากรของชาติ เพิ่มโอกาสให้ประชาชนให้ได้รับบริการทางการแพทย์ที่มีคุณภาพ ด้วยการมีอาคาร สถานที่ และสิ่งปลูกสร้างของสถานบริการสุขภาพที่มีคุณภาพได้มาตรฐาน

วัตถุประสงค์ของการของบประมาณ

๑. เพื่อจัดทำระเบียบวิธี (Methodology) และต้นแบบ (Prototype) ผังสำรวจสถานพยาบาลภาครัฐหลากมิติความแม่นยำสูง ที่สามารถเชื่อมต่อการใช้งานระบบแบบจำลองสารสนเทศ (BIM) ด้วยสารสนเทศเชิงพื้นที่โดยอากาศยานไร้คนขับ ระบบเครือข่าย RTK GNSS ที่มีความผิดพลาดไม่เกิน ๕-๑๐ มิลลิเมตร สำหรับโรงพยาบาลของภาครัฐ โดยมีรายการที่ต้องใช้ดังนี้

๑.๑ เครื่องมือหาค่าพิกัดด้วยสัญญาณดาวเทียม GNSS สำหรับสถานีเคลื่อนที่ (ROVER STATION) SOKKIA รุ่น GRX๓ พร้อมอุปกรณ์ครบชุด

๑.๒ เครื่องควบคุมการทำงาน ยี่ห้อ SOKKIA รุ่น T-๑๘ พร้อมโปรแกรมประมวลผลภาคสนาม MAGNET FIELD

๑.๓ โพลพร้อมตัวจับล็อกเครื่องควบคุม สำหรับสถานีเคลื่อนที่

๑.๔ ชุดขาจับค้ำยัน สำหรับติดตั้งโพล (BI-POD)

๑.๕ ชุดอากาศยานไร้คนขับ (DRONE)

๑.๖ สาธิตการใช้งานเครื่องมือทั้งภาคทฤษฎีและภาคปฏิบัติ ระยะเวลา ๑ วัน

ผลผลิต/ผลลัพธ์ของโครงการ

ได้ผังสำรวจหลากมิติ (nD Scenery) โดยการใช้เทคโนโลยี BIM สารสนเทศเชิงพื้นที่โดยอากาศยานไร้คนขับ ระบบเครือข่าย RTK GNSS และระบบสแกนเลเซอร์ภาคพื้นดิน ที่มีความแม่นยำสูงสามารถจัดทำได้อย่างรวดเร็ว มีต้นทุนต่อหน่วยต่ำ มีค่าเสียหายในการผลิตต่ำ มีความยืดหยุ่นและครอบคลุมในการบริหารจัดการข้อมูล และยังสามารถนำไปใช้งานร่วมกับ Platform ต่างๆในส่วนของการออกแบบได้เป็นจำนวนมาก