

กำหนดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลาง
หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอของพัสดุที่จะซื้อ
ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐ ข้อ ๒๑
จัดซื้ออากาศยานไร้คนขับ (โดรน) สำหรับขนส่งอุปกรณ์ จำนวน ๑ ชุด

๑. ความเป็นมา

ฝ่ายป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย รับผิดชอบดูแลเกี่ยวกับงานสาธารณภัยต่าง ๆ สนับสนุนการปฏิบัติงานด้านการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยให้กับหน่วยงานต่างๆและองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นอื่น ในการแก้ไขปัญหาความเดือดร้อนของประชาชนที่ประสบเหตุสาธารณภัย จึงมีความจำเป็นต้องดำเนินการจัดหาครุภัณฑ์ เพื่อใช้ในการปฏิบัติงานตามภารกิจและอำนาจหน้าที่ และให้ทันต่อเหตุการณ์สาธารณภัยที่มีความเปลี่ยนแปลงอย่างรวดเร็ว

ดังนั้น เพื่อเป็นการเพิ่มประสิทธิภาพในการปฏิบัติงานและสนับสนุนหรือช่วยเหลือส่วนราชการหรือองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในจังหวัดลำพูน ได้อย่างมีประสิทธิภาพ ฝ่ายป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย สำนักปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด จึงมีความประสงค์ดำเนินการจัดซื้ออากาศยานไร้คนขับ (โดรน) สำหรับขนส่งอุปกรณ์ จำนวน ๑ ชุด ตามประกาศองค์การบริหารส่วนจังหวัดลำพูน เรื่อง การโอนเงินงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๘ (ครั้งที่ ๒๗) ลงวันที่ ๑๗ กันยายน ๒๕๖๘ หน้า ๔๕/๘๑ แผนงานการรักษาความสงบภายใน งานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย งบลงทุน ครุภัณฑ์สำรวจ โอนตั้งจ่ายเป็นรายการใหม่ เพื่อจ่ายเป็นค่าจัดซื้ออากาศยานไร้คนขับ (โดรน) สำหรับขนส่งอุปกรณ์ จำนวน ๑ ชุด ราคาชุดละ ๑,๙๐๗,๐๐๐.- บาท

๒. วัตถุประสงค์

๒.๑. เพื่อให้มีเครื่องมืออุปกรณ์ในการจัดการภัยพิบัติอย่างมีประสิทธิภาพ รวดเร็ว ทันต่อเหตุการณ์

๒.๒. เพื่อพัฒนาขีดความสามารถด้านการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยให้มีประสิทธิภาพ สามารถช่วยเหลือต่อเหตุการณ์ในกรณีฉุกเฉินได้อย่างทันที

๓. คุณสมบัติผู้ยื่นข้อเสนอ

๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราวเนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

(ลงชื่อ).....ประธานฯ
(นางสาวจิตาภา แสนศักดิ์)
หัวหน้าฝ่ายบริหารงานทั่วไป

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(สิบเอกชิวานนท์ หน่อชาย)
นักป้องกันฯชำนาญการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(พ.อ.อ.สรายุทธ สุขสมโสตร)
เจ้าพนักงานป้องกันฯชำนาญงาน

/๓.๕ ไม่เป็น...

๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๓.๗ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๓.๘ เป็นนิติบุคคลหรือผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๓.๙ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนที่มีข้อมูลถูกต้องครบถ้วนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

๓.๑๐ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่นที่เข้าเสนอราคาให้แก่องค์การบริหารส่วนจังหวัดลำพูน ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๔. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะที่จะซื้อ

รายละเอียดขอบเขตของงานจัดซื้ออากาศยานไร้คนขับ (โดรน) สำหรับขนส่งอุปกรณ์ จำนวน ๑ ชุด โดยมีรายละเอียด ดังนี้

๔.๑ เป็นอากาศยานไร้คนขับ (UAV หรือ Drone) ชนิดไม่น้อยกว่า ๘ ใบพัด

๔.๒ ความเร็วสูงสุดไม่น้อยกว่า ๒๐ เมตรต่อวินาที

๔.๓ ตัวอากาศยานจะต้องสามารถยกน้ำหนักสูงสุด (Maximum weight) ไม่น้อยกว่า ๓๐ กิโลกรัม

๔.๔ สามารถใช้เวลาในการบินได้ (Max. Flight Time) สูงสุด ไม่น้อยกว่า ๒๕ นาที

๔.๕ สามารถบินสูงกว่าระดับน้ำทะเลได้ ไม่น้อยกว่า ๖,๐๐๐ เมตร หรือมากกว่า

๔.๖ ตัวลำมีระบบป้องกันการชนวัตถุกีดขวาง (Obstacle Sensing) ในระยะ ๓๐ เมตร หรือดีกว่า

๔.๗ ชุดปล่อยอุปกรณ์ Systemkit จำนวน ๑ ชุด ประกอบด้วย

๔.๗.๑ ตัวอากาศยานต้องสามารถใช้บรรทุกของได้ทั้งแบบกล่องและแบบรอกติง

๔.๗.๒ รอกติงวัตถุ (วินช์) จะต้องมีความยาวของสายเคเบิล ไม่น้อยกว่า ๒๐ เมตร

๔.๗.๓ รอกติงวัตถุ (วินช์) จะต้องมียระบบการปล่อยวัตถุกลางอากาศได้ กรณีฉุกเฉิน

๔.๗.๔ รอกติงวัตถุ (วินช์) จะต้องมียระบบกันแกว่งของสิ่งที่ยก ขณะเคลื่อนที่

๔.๗.๕ รอกติงวัตถุ (วินช์) จะต้องสามารถปล่อยสิ่งของลงที่พื้นได้โดยไม่มีคนเข้าไปรับ

๔.๘ อากาศยานต้องสามารถทำงานต่อได้แม้ขณะใบพัดหยุดทำงานไป ๑ คู่

๔.๙ อากาศยานต้องมี Return to home

๔.๑๐ ตัวอากาศยานต้องมีแผนสองสำหรับการลงจอดฉุกเฉิน (อุปกรณ์ปล่อยร่มชูชีพ กรณีฉุกเฉิน)

ลงชื่อ.....ประธานฯ

(นางสาวจิตาภา แสนศักดิ์)

หัวหน้าฝ่ายบริหารงานทั่วไป

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(สืบเอกชีวานนท์ หน่อชาย)

นักป้องกันฯชำนาญการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(พ.อ.อ.สรายุทธ สุขสมโสตร)

เจ้าพนักงานป้องกันฯชำนาญงาน

๓ / ๔.๑๑. ต้องมีฟังก์ชั่น...

๔.๑๑ ต้องมีฟังก์ชันสำหรับชั่งน้ำหนักสิ่งของที่บรรทุกได้ และแสดงข้อมูลน้ำหนักผ่านรีโมทควบคุมได้

๔.๑๒ ชุดรีโมทควบคุม

๔.๑๒.๑ รีโมทต้องมีขนาดหน้าจอน้อยกว่า ๗ นิ้ว

๔.๑๒.๒ รีโมทต้องสามารถส่งสัญญาณได้ไม่น้อยกว่า ๒๐ กิโลเมตร(FCC) ๘ กิโลเมตร(CE)

๔.๑๒.๓ รีโมทต้องใช้งานต่อเนื่องได้ไม่น้อยกว่า ๓ ชั่วโมง

๔.๑๒.๔ รีโมทควบคุมรองรับการใช้งาน ๒ รีโมทได้ หรือดีกว่า

๔.๑๓ แบตเตอรี่จะต้องมีขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๓๘,๐๐๐ mAh หรือดีกว่า อยู่ในชุดจำนวน ๔ ก้อน

๔.๑๔ แบตเตอรี่จะต้องมีน้ำหนักไม่เกิน ๑๒ Kg

๔.๑๕ แบตเตอรี่สามารถทำงานได้ในช่วงอุณหภูมิ -๒๐° - ๕๕° องศาเซลเซียส หรือดีกว่า

๔.๑๖ ระดับป้องกันการรั่วซึม ไม่น้อยกว่า IP๕๔

๔.๑๗ เครื่องชาร์จแบตเตอรี่ รีโมท พร้อมสายไฟชาร์จ จำนวน ๑ ชุด

๔.๑๘ ผู้ขายจะต้องทำการส่งสินค้าทั้งหมดในลักษณะพร้อมใช้งาน

๔.๑๙ ผู้ขายจะต้องจัดการอบรมการใช้งานทั้งภาคทฤษฎีและปฏิบัติ รวม ๑๖ ชั่วโมง เป็นอย่างน้อย โดยมีครูผู้ฝึกสอนการบินอากาศยาน จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ คน ที่ผ่านหลักสูตรครูการบินอากาศยานไร้คนขับ (Instructor Remote Pilot Certificate) ที่ได้รับการรับรองโดย สำนักงานการบินพลเรือนแห่งประเทศไทย (CAAT)

๔.๒๐ ผู้ขายต้องดำเนินการขออนุญาตการบิน กับ สำนักงานการบินพลเรือน (CAAT) ให้กับเจ้าหน้าที่ จำนวน ๒ คน เป็นอย่างน้อย

๔.๒๑ ผู้ขายต้องดำเนินการขึ้นทะเบียนอากาศยานไร้คนขับ กับ สำนักงาน กสทช. ให้กับหน่วยงาน และไม่ถือเป็นเงื่อนไขในการตรวจรับสินค้า

๔.๒๒ ผู้ขายจะต้องมีประกันอุบัติเหตุบุคคลที่สาม ให้ กับอุปกรณ์ทั้งหมด ด้วยวงเงิน ๑,๐๐๐,๐๐๐ บาท (หนึ่งล้านบาทถ้วน) เป็นระยะเวลา ๑ ปี

๔.๒๓ ผู้ขายจะต้องมีการรับประกันสินค้าเป็นระยะเวลา ๑ ปี นับจากวันที่ตรวจรับสินค้า

๕. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุหรืองาน

ผู้ขายจะต้องส่งมอบงาน ณ สำนักปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด องค์การบริหารส่วนจังหวัดลำพูน ภายใน ๖๐ วัน นับแต่วันลงนามในสัญญาซื้อ

๖. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ องค์การบริหารส่วนจังหวัดลำพูน จะพิจารณาคัดเลือกโดยใช้หลักเกณฑ์ราคาต่ำสุด เป็นเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือก

๗. วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับจัดสรร

๗.๑ ตามประกาศองค์การบริหารส่วนจังหวัดลำพูน เรื่อง การโอนเงินงบประมาณรายจ่ายประจำปี งบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๘ (ครั้งที่ ๒๗) ลงวันที่ ๑๗ กันยายน ๒๕๖๘ หน้า ๔๕/๘๑ แผนงานการรักษาความสงบภายใน งานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย งบลงทุน ครุภัณฑ์สำรวจ โอนตั้งจ่ายเป็นรายการใหม่เพื่อจ่ายเป็นค่าจัดซื้ออากาศยานไร้คนขับ (โดรน) สำหรับขนส่งอุปกรณ์ จำนวน ๑ ชุด ราคาชุดละ ๑,๙๐๗,๐๐๐.- บาท

(ลงชื่อ).....ประธานฯ
(นางสาวจิตาภา แสนคัคคี)
หัวหน้าฝ่ายบริหารงานทั่วไป

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(สืบเอกชีวานนท์ หน่อขาย)
นักป้องกันฯชำนาญการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(พ.อ.อ.สรายุทธ สุขสมโสตร)
เจ้าพนักงานป้องกันฯชำนาญงาน

๗.๒ วงเงินราคากลาง จำนวน ๑,๗๐๑,๓๐๐.- บาท (หนึ่งล้านเจ็ดแสนหนึ่งพันสามร้อยบาท) แหล่งที่มาของราคากลาง อ้างอิงจากการสืบราคาจากท้องตลาด ตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐ มาตรา ๔ (๔) ราคาที่ได้จากการสืบราคาจากท้องตลาด โดยใช้ราคาต่ำสุดเป็นราคาอ้างอิงในการกำหนดราคากลาง โดยสืบราคาจากท้องตลาด จำนวน ๓ ร้าน ดังนี้

๗.๒.๑ บริษัท ชีสทรอนิกส์ จำกัด

๗.๒.๒ บริษัท พัทยาโดรน แอนด์ โรโบติกส์ เซ็นเตอร์ จำกัด (สำนักงานใหญ่)

๗.๒.๓ บริษัท วิแคนฟลาย(ประเทศไทย) จำกัด (สำนักงานใหญ่)

๘. เงื่อนไขการชำระเงิน

ผู้ซื้อตกลงชำระเงินให้แก่ผู้ขายเป็นจำนวน ๑ งวด เมื่อผู้ซื้อได้รับมอบของครบถ้วนถูกต้อง และคณะกรรมการตรวจรับงานซื้อเสร็จเรียบร้อยแล้วถูกต้องครบถ้วนตามสัญญาแล้ว ภายใน ๓๐ วัน

๙. อัตราค่าปรับ

กรณีผู้ขายไม่ปฏิบัติให้เป็นไปตามเงื่อนไขหรือข้อตกลงข้อหนึ่งข้อใดของสัญญาจ้าง ผู้ขายต้องยินยอมชำระค่าปรับเป็นรายวันในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาพัสดุที่ยังไม่ได้รับมอบ

๑๐. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ขายจะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของครุภัณฑ์สำรวจที่เกิดขึ้นเป็นเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับจากวันที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดลำพูนได้รับมอบ โดยผู้ขายจะต้องดำเนินการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ดังเดิม

๑๑. ผู้รับผิดชอบงาน/โครงการ

ฝ่ายป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย สำนักปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด

องค์การบริหารส่วนจังหวัดลำพูน เลขที่ ๑๒๕ หมู่ที่ ๑๕ ตำบลป่าสัก อำเภอเมืองลำพูน จังหวัดลำพูน

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นางสาวจิตาภา เสนศักดิ์)

หัวหน้าฝ่ายบริหารงานทั่วไป

ลงชื่อ...สืบเอก.....กรรมการ

(ชิวานนท์ หน่อชาย)

นักป้องกันฯชำนาญการ

ลงชื่อ พันจ่าอากาศเอก.....กรรมการ

(สรายุทธ สุขสมโสตร)

เจ้าพนักงานป้องกันฯชำนาญงาน

ความเห็นของนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดลำพูน

☒ เห็นชอบ ☐ ไม่เห็นชอบ.....

นายไพรัช ยะสง่า

(นายไพรัช ยะสง่า)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด รักษาการแทน

ตำแหน่งนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดลำพูน

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดลำพูน

๒๔ ก.ค. ๒๕๖๕