

รายละเอียดคุณลักษณะของพัสดุที่จะจัดซื้อ
โครงการจัดหาอากาศยานไร้คนขับขนาดเล็กประสิทธิภาพสูง

๑. ความเป็นมา

ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ กรมพินิจและคุ้มครองเด็กและเยาวชนได้ดำเนินการจัดหาอากาศยานไร้คนขับขนาดเล็กประสิทธิภาพสูง จำนวน ๗ ชุด เพื่อสนับสนุนภารกิจด้านการพิทักษ์คุ้มครองสิทธิและสวัสดิภาพของเด็ก เยาวชน และผู้เยาว์ที่อยู่ในกระบวนการยุติธรรมทางอาญา รวมถึงการคุ้มครองผู้เยาว์ในคดีครอบครัว โครงการนี้มีเป้าหมายเพื่อยกระดับคุณภาพในการดูแล แก้ไข บำบัดฟื้นฟูเด็กและเยาวชน ให้สามารถกลับเข้าสู่ครอบครัวและดำเนินชีวิตโดยปกติในสังคมได้ ตลอดจนป้องกันการกระทำผิดซ้ำ โดยอากาศยานไร้คนขับ (Drone) เป็นเครื่องมือสำคัญที่ช่วยสนับสนุนการปฏิบัติงานของเจ้าหน้าที่ในการเฝ้าระวัง แจ้งเหตุ และระบุตำแหน่งของเหตุการณ์ต่าง ๆ ได้อย่างรวดเร็ว

ปัจจุบันอากาศยานไร้คนขับขนาดเล็กประสิทธิภาพสูง ยังไม่ครอบคลุมทุกหน่วยงาน ในศูนย์ฝึกและอบรมเด็กและเยาวชนประธานเขต ดังนั้นเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการดำเนินงานให้ครอบคลุมทุกพื้นที่ กรมพินิจและคุ้มครองเด็กและเยาวชนจึงมีความจำเป็นต้องจัดหาอากาศยานไร้คนขับขนาดเล็กประสิทธิภาพสูงเพิ่มเติม เพื่อให้สามารถดำเนินการกิจได้อย่างทั่วถึงและมีประสิทธิภาพสูงสุด จำนวน ๓ ชุด เพื่อเสริมศักยภาพของกรมพินิจและคุ้มครองเด็กและเยาวชนในการปฏิบัติภารกิจสำคัญต่อไป

๒. วัตถุประสงค์

๒.๑ เพื่อประยุกต์ใช้งานเทคโนโลยีอากาศยานไร้คนขับ สำหรับสนับสนุนการปฏิบัติงาน การเฝ้าระวัง และติดตามค้นหา พร้อมระบุตำแหน่งเหตุการณ์ของเด็กและเยาวชนที่ก่อเหตุเด็กหลบหนีไปภายนอกบริเวณพื้นที่ควบคุม ได้อย่างรวดเร็วและมีประสิทธิภาพ

๒.๒ เพื่อนำข้อมูลจากเทคโนโลยีอากาศยานไร้คนขับมาวิเคราะห์ช่วยในการประเมินสถานการณ์ ได้อย่างรวดเร็วและมีประสิทธิภาพ

๓. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงาน เป็นหุ้นส่วน ผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๓.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคล ผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๓.๘ ไม่เป็น...

  

๑).....ประธาน ๒)..... กรรมการ ๓).....กรรมการ

๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอ ให้แก่กรมพินิจและคุ้มครองเด็กและเยาวชน ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม

๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทยเว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๓.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับการคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลางตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๓.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายหรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๓.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา

๔. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะดำเนินการจัดซื้อหรือขอบเขตของงานที่จะดำเนินการจัดจ้าง

๔.๑ อากาศยานไร้คนขับเพื่อการเก็บข้อมูลภาพถ่ายทางอากาศ พร้อมอุปกรณ์ จำนวน ๓ ชุด มีคุณสมบัติดังนี้

๔.๑.๑ เป็นอากาศยานไร้คนขับแบบ Multicopter ใช้ใบพัดไม่น้อยกว่า ๔ ใบพัดในการบิน

๔.๑.๒ น้ำหนักรวมของอากาศยานไร้คนขับขณะขึ้นบินต้องไม่เกิน ๑,๕๐๐ กรัม

๔.๑.๓ ความเร็วสูงสุด ไม่น้อยกว่า ๕๐ กิโลเมตร/ชั่วโมง

๔.๑.๔ สามารถบินสูงกว่าระดับน้ำทะเลได้ ไม่น้อยกว่า ๑,๐๐๐ เมตร หรือมากกว่า

๔.๑.๕ ระยะเวลาบินสูงสุดไม่น้อยกว่า ๔๐ นาที

๔.๑.๖ การต้านแรงลม ไม่น้อยกว่า ๓๐ กิโลเมตร/ชั่วโมง

๔.๑.๗ อุณหภูมิในการทำงานระหว่าง -๑๐ ถึง ๔๐ องศาเซลเซียส หรือดีกว่า

๔.๑.๘ รองรับระบบนำทางด้วยดาวเทียม GPS/GLONASS หรือ มากกว่า และสามารถระบุตำแหน่ง UAV ด้วยระบบโครงข่ายการรังวัดด้วยดาวเทียมแบบจลน์ (RTK GNSS Network) ความคลาดเคลื่อนในแนวราบและแนวตั้งสูงสุดไม่เกิน ± 0.1 เมตร

๔.๑.๙ มีช่องสำหรับหน่วยความจำภายนอก รองรับหน่วยความจำขนาดไม่น้อยกว่า ๑๒๘ GB

๔.๑.๑๐ กล้องมี Sensor บันทึกภาพที่มีความละเอียดไม่น้อยกว่า ๒๐ ล้านพิกเซล และมีขนาด Sensor ไม่น้อยกว่า ๑/๒ นิ้ว

๔.๑.๑๑ สามารถถ่ายภาพโดยมีระยะวัตถุต่ำสุดที่สามารถโฟกัสได้ ไม่เกิน ๑ เมตร

๔.๑.๑๒ สามารถถ่ายวิดีโอที่มีความละเอียด ๓๘๔๐ x ๒๑๖๐ พิกเซล ด้วยอัตราแสดงภาพเคลื่อนไหว ๓๐ ภาพต่อวินาที (Framerate ๓๐ FPS) เป็นอย่างน้อย

๔.๑.๑๓ มีระบบป้องกันการสั่น (Stabilization) เพื่อลดการเคลื่อนไหวในการถ่ายภาพ ๓ ทิศทาง (Tilt, Roll, Pan)

๔.๑.๑๔ สามารถ...

๑)  ประธาน ๒)  กรรมการ ๓)  กรรมการ

๔.๑.๑๔ สามารถควบคุมการเคลื่อนกล้องในแนวตั้ง (Tilt) ระหว่าง -๙๐ องศา ถึง +๓๐ องศา หรือกว้างกว่า

๔.๑.๑๕ มีความสามารถในการตรวจจับภาพความร้อนแบบ Uncooled Vox Microbolometer

๔.๑.๑๖ จับภาพเคลื่อนไหวความละเอียดได้ไม่น้อยกว่า ๖๔๐x๕๑๒ พิกเซล

๔.๑.๑๗ อุปกรณ์ควบคุม (Remote Controller) มีคุณลักษณะอย่างน้อย ดังนี้

๑) ต้องได้มาตรฐานการผลิตและได้รับการรับรองจากบริษัทที่ผลิต อากาศยานไร้คนขับ (Unmanned Aerial Vehicle :UAV) หรือ มีตราสินค้า (Brand) เดียวกับอากาศยานไร้คนขับ (Unmanned Aerial Vehicle :UAV)

๒) มีหน้าจอขนาด ๕.๕ นิ้ว ความละเอียดหน้าจอไม่น้อยกว่า ๑๙๒๐x๑๐๘๐ พิกเซล

๓) สามารถใช้งานได้ไม่น้อยกว่า Wi-Fi (IEEE ๘๐๒.๑๑ a/b/g/n/ac/ax) และ Bluetooth ๕.๑

๔) มีหน่วยความจำภายใน ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๖๔ GB

๕) รองรับการใส่หน่วยความจำแบบ MicroSD card ความจุไม่น้อยกว่า ๕๑๒ GB

๖) มีช่องเชื่อมต่อ Video Output แบบ Mini-HDMI Port จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง

๔.๑.๑๘ มีหน้าจอสามารถแสดงภาพจากกล้องฯ ที่ติดตั้งอยู่บน อากาศยานไร้คนขับ (Unmanned Aerial Vehicle :UAV)

๔.๑.๑๙ มีระบบบินกลับอัตโนมัติ (Return to Home) ที่สามารถทำงานพร้อมกับเซนเซอร์รอบทิศทาง เพื่อป้องกันการชนสิ่งกีดขวาง ด้านหน้าในระยะ ๑๕๐ เมตร หรือดีกว่า

๔.๑.๒๐ มีระบบป้องกันการบินในพื้นที่ห้ามทำการบิน (No-fly Zone)

๔.๑.๒๑ มีช่องเชื่อมต่อ Video Output แบบ Mini-HDMI Port หรือดีกว่า

๔.๑.๒๒ มีแบตเตอรี่ภายในชนิด Lithium-ion ความจุไม่น้อยกว่า ๕,๐๐๐ mAh

๔.๑.๒๓ มีช่องสำหรับหน่วยความจำภายนอก ที่มีขนาดไม่น้อยกว่า ๑๒๘ GB

๔.๑.๒๔ มีแบตเตอรี่สำรองไม่น้อยกว่า ๓ ก้อนต่อชุด พร้อมอุปกรณ์ชาร์จที่สามารถชาร์จได้พร้อมกันไม่น้อยกว่า ๓ ก้อน

๔.๑.๒๕ มีกล้อง หรือกระเป๋ หรือสิ่งอื่นใดที่สามารถจัดเก็บอากาศยานไร้คนขับและอุปกรณ์ โดยมีช่องเก็บอุปกรณ์แยกเป็นสัดส่วน สามารถกันน้ำ กันฝุ่น กันกระแทกได้เป็นอย่างดี

๔.๑.๒๖ มีระบบการถ่ายทอดภาพ Real Time พร้อมจัดการ/บันทึก แผนและข้อมูลการบิน ลิขสิทธิ์ที่ถูกต้องตามกฎหมายตามจำนวนอากาศยานไร้คนขับที่จัดหา มีคุณสมบัติดังนี้

(๑) สามารถวางแผนการบินของอากาศยานไร้คนขับโดยสามารถติดตั้งบนคอมพิวเตอร์ หรือแท็บเล็ตได้

(๒) สามารถแสดงผลแบบ Real-Time ผ่านเครือข่ายออนไลน์ได้ โดยรองรับการใช้งานบนเครือข่าย Internet ผ่าน Web Browser บนอุปกรณ์ Smart Phone, Tablet และ Desktop

(๓) สามารถตั้งค่าเส้นทางการบินได้

(๔) สามารถนำเข้าไฟล์ .kml/.kmz เพื่อใช้ประกอบการวางแผนการบินได้

(๕) สามารถ...

๑).....ประธาน ๒)..... กรรมการ ๓)..... กรรมการ

- (๕) สามารถแสดงผลในรูปแบบของแบบจำลอง ๒ มิติและ ๓ มิติได้
- (๖) สามารถแสดงผลแบบจำลองในรูปแบบของ Point cloud ได้
- (๗) สามารถจัดการแผนงานและดูรายละเอียดของแผนงานได้ เช่น เวลาและสถานะของงาน ประเภท ชื่อแผนงาน ชื่อเส้นทาง อุปกรณ์ ผู้สร้างแผน สถานการณ์อัปเดตข้อมูล เป็นต้น
- (๘) สามารถนำเข้าข้อมูลแบบจำลอง ๒ มิติ ในรูปแบบไฟล์ PNG, TIFF และ PNG+TIFF และแบบจำลอง ๓ มิติในรูปแบบไฟล์ PNTS และ LAS ได้
- (๙) สามารถนำเข้าหลายข้อมูลในคราวเดียวในรูปแบบไฟล์ ZIP (.zip) ได้
- (๑๐) สามารถเพิ่มสมาชิกในระบบรวมถึงกำหนดบทบาทหน้าที่ของแต่ละคนได้
- (๑๑) มีระบบการถ่ายทอดสด เพิ่มประสิทธิภาพการประสานงานด้วยข้อมูลเรียลไทม์จากการทำงานของโดรนในระยะไกล
- (๑๒) แสดงข้อมูลเที่ยวบินปรับปรุงการจัดการ การดำเนินงานและการตรวจสอบให้แน่ใจว่ามีการปฏิบัติตามกฎข้อบังคับ ง่ายต่อการบันทึกการบิน
- (๑๓) ผู้บินและนักบิน เพิ่มประสิทธิภาพของทีมงานและการสื่อสาร โดยการจัดระเบียบทีมและบันทึกกรอบโครงการ
- (๑๔) การวางแผนภารกิจ เพื่อการจัดการ ปฏิบัติการภายในทีมได้อย่างมีประสิทธิภาพมากขึ้นกับเครื่องมือวางแผนที่ใช้งานง่าย การจัดการดำเนินงานถ่ายทอดสด
- (๑๕) ประเมินการทำงานของโดรนอย่างรวดเร็วด้วยข้อมูล Telemetry ของการใช้งานโดรนระยะไกลบนแผนที่เดียว
- (๑๖) ปรับปรุงขั้นตอนการทำงานด้วยการเชื่อมต่อกับนักบินในหน้างานและทีมงานในสำนักงานกับระบบถ่ายทอดสด (Live Stream) จากโดรน
- (๑๗) ตรวจสอบความสอดคล้อง, เข้าใจการใช้งานอุปกรณ์, คุณสมบัติเที่ยวบิน และย้อนดูภารกิจกับรายละเอียดของบันทึกการบิน และแหล่งรวบรวมข้อมูลการบิน
- (๑๘) ประหยัดเวลาและปรับปรุงประสิทธิภาพขั้นตอนการทำงานได้อย่างราบรื่น ส่งข้อมูลวิดีโอและภาพโดยตรงจากระบบในมือถือไปยังศูนย์กลาง
- (๑๙) ดูภาพรวมของสถานะเครื่องบินและสุขภาพของแบตเตอรี่ เพื่อให้สามารถติดตามประสิทธิภาพของโดรนแต่ละรายการได้ และสร้างความมั่นใจตลอดการทำงาน
- (๒๐) ปรับปรุงการสื่อสารและการปฏิบัติงานอย่างมีประสิทธิภาพโดยการแบ่งทีมตามโครงการ, ภูมิภาค, ผู้ใช้งาน, หรืออื่นๆ
- (๒๑) วางแผนและจัดเก็บภารกิจบนระบบจัดการอย่างมีประสิทธิภาพกับเครื่องมือการวางแผนภารกิจที่ช่วยให้กำหนดเส้นทางการบิน การกำหนดจุดอ้างอิงและอื่นๆ
- (๒๒) สร้างเส้นทางการบินที่มีประสิทธิภาพโดยอัตโนมัติ ผู้ใช้กำหนดเขตการบินและเที่ยวบินที่ต้องการ จากนั้นเครื่องบินจะปฏิบัติตามเส้นทางที่กำหนด ข้อมูลภาพถ่ายระหว่างเที่ยวบินนี้สามารถป้อนข้อมูลลงในซอฟต์แวร์สร้างใหม่เพื่อสร้างแผนที่ ขณะที่ภารกิจสามารถบันทึกไว้ได้สำหรับการใช้งานซ้ำ
- (๒๓) ใช้ทรัพยากรที่มีอยู่ ในการจัดการอากาศยานภายในองค์กร
- (๒๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องดำเนินการลงทะเบียนระบบส่งภาพ (Real Time) ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย ให้กับผู้ใช้เป็นระยะเวลา ๒ ปีนับตั้งแต่วันลงทะเบียนใช้งาน

๔.๑.๒๗ จัดทำ...

๑).....ประธาน ๒)..... กรรมการ ๓).....กรรมการ

๔.๑.๒๗ จัดทำคู่มือการใช้งานที่เป็นภาษาไทย พร้อมจัดส่งคู่มือในรูปแบบไฟล์อิเล็กทรอนิกส์โดยจัดเก็บไว้ใน USB Drive หรืออุปกรณ์ที่เหมาะสม

๔.๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำและส่งมอบทะเบียนอุปกรณ์ที่เสนอมา ดังนี้

๔.๒.๑ จัดทำทะเบียนในรูปแบบเอกสาร และบรรจุลงในอุปกรณ์บันทึกข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์จำนวน ๑ ชุด โดยมีรายละเอียดอย่างน้อย เลขที่สัญญา ยี่ห้อ รุ่น หมายเลขเครื่อง (Serial Number) ข้อมูลด้านการจัดซื้อ เช่น ผู้จำหน่าย ราคาต่อหน่วย ปีที่จัดซื้อ ฯลฯ

๔.๒.๒ จัดทำสติกเกอร์และดำเนินการติดไว้กับตัวเครื่อง และต้องมีความคงทนไม่สามารถ แกะออกได้ง่าย โดยมีรายละเอียดอย่างน้อย เลขที่สัญญา หมายเลขเครื่อง (Serial Number) ปีที่จัดซื้อเบอร์โทรศัพท์ติดต่อเพื่อแจ้งซ่อมบำรุงรักษา

๔.๓ การจัดฝึกอบรม

๔.๓.๑ จัดฝึกอบรมการใช้งานทั้งภาคทฤษฎี และภาคปฏิบัติ ให้กับบุคลากรของกรมพินิจและคุ้มครองเด็กและเยาวชน จำนวน ๑๕ คน

๔.๓.๒ ระยะเวลาการฝึกอบรมจำนวนไม่น้อยกว่า ๒ วัน โดยต้องจัดหาวิทยากรและทีมงานสนับสนุนสำหรับการฝึกอบรมในแต่ละหลักสูตรได้อย่างเพียงพอ พร้อมจัดหาสถานที่ฝึกอบรม และคู่มือประกอบการฝึกอบรมได้อย่างเพียงพอ ทั้งนี้ ต้องรับผิดชอบบริหารจัดการฝึกอบรมและค่าใช้จ่ายที่เกี่ยวข้องกับการฝึกอบรมทั้งหมดให้เป็นไปตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยค่าใช้จ่ายในการฝึกอบรม การจัดงาน และการประชุมระหว่างประเทศ พ.ศ. ๒๕๔๙ และที่แก้ไขเพิ่มเติม และหลักเกณฑ์การเบิกจ่ายตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการเบิกจ่ายค่าใช้จ่ายในการบริหารงานของส่วนราชการ พ.ศ. ๒๕๕๓ (ฉบับปรับปรุง) (ค่าเดินทาง ค่าที่พัก (ก่อน-ระหว่าง-หลังการฝึกอบรม) ค่าเบี้ยเลี้ยง ค่าอาหารเช้า ค่าอาหารกลางวัน ค่าอาหารเย็น ค่าอาหารอาหารว่างและเครื่องดื่ม) หากมีค่าใช้จ่ายที่เกี่ยวข้องกับการฝึกอบรมเพิ่มเติม ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายทั้งหมดที่เกิดขึ้น

๔.๓.๓ สถานที่ดำเนินการฝึกอบรม ณ สถานที่กรมพินิจและคุ้มครองเด็กและเยาวชนกำหนด

๕. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องส่งมอบงาน ภายในเวลา ๖๐ วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา ดังนี้

๕.๑ แผนการทำงานที่คู่สัญญาส่งมอบให้กรมพินิจและคุ้มครองเด็กและเยาวชน ภายใน ๑๕ วัน นับถัดจาก วันลงนามในสัญญา

๕.๒ อากาศยานไร้คนขับเพื่อการเก็บข้อมูลภาพถ่ายทางอากาศ พร้อมอุปกรณ์ จำนวน ๓ ชุด อ้างอิงข้อ ๔.๑ ณ สถานที่ที่กรมพินิจและคุ้มครองเด็กและเยาวชนกำหนด

๕.๓ ทะเบียนอุปกรณ์ อ้างอิงข้อ ๔.๒

๕.๔ สรุปผลการฝึกอบรม อ้างอิงข้อ ๔.๓

๖. วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับจัดสรร

ภายในวงเงินงบประมาณ ๑,๑๕๕,๐๐๐ บาท (หนึ่งล้านหนึ่งแสนห้าหมื่นห้าพันบาทถ้วน) รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากร และค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้ว

๗. การจ่ายเงิน...

๑).....ประธาน ๒)..... กรรมการ ๓).....กรรมการ

๗. การจ่ายเงิน

กรมพินิจและคุ้มครองเด็กและเยาวชน จะจ่ายเงินให้เมื่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับงานถูกต้อง ครบถ้วน เป็นเงินร้อยละ ๑๐๐

๘. อัตราค่าปรับ

กรณีไม่สามารถส่งมอบพัสดุภายในกำหนดระยะเวลาตามสัญญา กรมพินิจและคุ้มครองเด็กและเยาวชน คิดค่าปรับเป็นรายวันในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ (ศูนย์จุดสองศูนย์) ของราคาพัสดุที่ยังไม่ได้ส่งมอบ นับถัดจากวันครบกำหนดตามสัญญาจนถึงวันที่ส่งมอบครบถ้วน

๙. การกำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ยื่นข้อเสนอตกลงรับประกันความชำรุดบกพร่องหรือข้อบกพร่องของสิ่งของตามสัญญานี้ เป็นเวลา ๒ ปี นับถัดจากวันที่ผู้ซื้อได้รับมอบสิ่งของทั้งหมดไว้โดยถูกต้องครบถ้วนตามสัญญาและคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ทำการตรวจรับพัสดุไว้ในราชการ ครบถ้วน ถูกต้อง ตามสัญญาแล้วโดยภายในกำหนดเวลาดังกล่าวหาสิ่งของตามสัญญานี้เกิดชำรุดบกพร่องหรือข้อบกพร่องอันเนื่องมาจากการใช้งานตามปกติ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องจัดการซ่อมแซมหรือแก้ไขให้อยู่ในสภาพที่ใช้การได้ดีดังเดิม ภายใน ๓๐ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งจากผู้ซื้อ โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น หากผู้ยื่นข้อเสนอไม่จัดการซ่อมแซมหรือแก้ไขภายในกำหนดเวลาดังกล่าว ผู้ซื้อจะมีสิทธิที่จะทำการนั้นเองหรือจ้างผู้อื่นให้ทำการนั้นแทนผู้ยื่นข้อเสนอ โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายเองทั้งสิ้น

๑๐. ข้อกำหนดอื่นๆ (การจัดการด้านการลงทะเบียน/ลิขสิทธิ์ที่เกี่ยวข้อง)

๑๐.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องดำเนินการขออนุญาตการบิน กับ สำนักงานการบินพลเรือน (CAAT) ให้กับเจ้าหน้าที่จำนวนไม่น้อยกว่า ๕ ท่านต่อลำ (การได้รับใบอนุญาต ใช้ระยะเวลาประมาณ ๖ เดือน ซึ่งไม่ถือเป็นข้อหนึ่งในการตรวจรับ)

๑๐.๒ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องดำเนินการทำประกันภัยอากาศยานไว้คนขับ (อุบัติเหตุ) และต่อประกันให้ผู้ซื้อเป็นระยะเวลา ๒ ปี นับตั้งแต่ได้รับอนุญาตการบิน ตามข้อ ๑๒.๑ ซึ่งไม่ถือเป็นข้อหนึ่งในการตรวจรับ

๑๑. การยื่นเอกสารการเสนอราคา

๑๑.๑ การยื่นเอกสารเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องทำตารางเปรียบเทียบรายละเอียดข้อกำหนดการดำเนินงานโครงการที่เสนอตามข้อ ๔ โดยใช้ตัวอย่างแบบฟอร์มการเปรียบเทียบตามตารางที่ ๑ ในกรณีที่ต้องมีการอ้างอิงถึงข้อความอื่นในเอกสารที่เสนอมา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องระบุให้ชัดเจนพร้อมทั้งให้หมายเหตุ หรือขีดเส้นใต้ หรือระบายสี หรือทำสัญลักษณ์ พร้อมเขียนข้อความกำกับไว้ให้ตรงกัน หากเป็นภาษาอังกฤษต้องแปลเป็นภาษาไทยในหัวข้อที่ต้องการเปรียบเทียบให้ชัดเจน เพื่อให้ง่ายต่อการตรวจสอบกับเอกสารเปรียบเทียบ

ตารางที่ ๑...

๑).....ประธาน ๒)..... กรรมการ ๓).....กรรมการ

ตารางที่ ๑ ตารางเปรียบเทียบคุณสมบัติข้อกำหนดของงาน

อ้างอิงข้อ	รายละเอียดตาม ขอบเขตการ ดำเนินงาน	ข้อกำหนดที่นำเสนอ	เปรียบเทียบ	เอกสารอ้างอิง
ระบุหัวข้อให้ตรงกับ หัวข้อที่ระบุในรายละเอียด คุณลักษณะเฉพาะ	ให้คัดลอกขอบเขต การดำเนินงาน ที่กำหนดมากรอก ในช่องนี้	ให้ระบุคุณสมบัติ ขอบเขตการดำเนินงาน คุณลักษณะเฉพาะของ สิ่งที่ยื่นเสนอ	ให้ระบุตรงตาม ข้อกำหนดหรือ ดีกว่า ข้อกำหนด	ระบุหมายเลข หน้าของ เอกสารอ้างอิง ที่เสนอ

๑๑.๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษา/ตรวจสอบ และทำความเข้าใจขอบเขตการดำเนินงาน รายละเอียดคุณลักษณะเงื่อนไขและข้อกำหนดทั้งหมดของเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์อย่างละเอียดถี่ถ้วน และไม่ว่ากรณีใดๆ ผู้ยื่นข้อเสนอจะยกขึ้นมาเป็นข้ออ้างโดยอาศัยเหตุจากการละเลยไม่ทำความเข้าใจในเอกสารดังกล่าว หรืออ้างความสำคัญผิดในความหมายของข้อมูลความในขอบเขตการดำเนินงานและข้อกำหนดนั้นไม่ได้

๑๑.๓ การยื่นเสนอราคาในครั้งนี้ กรมพินิจและคุ้มครองเด็กและเยาวชนทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะพิจารณาว่า ผู้ยื่นข้อเสนอที่มีข้อเสนอถูกต้องตรงตามความต้องการที่ระบุไว้ในเอกสารขอบเขตการดำเนินงานและข้อกำหนด โดยคณะกรรมการพิจารณาผลฯ สามารถยกเลิกการเสนอราคา โดยผู้ยื่นข้อเสนอยินยอมที่จะไม่ร้องเรียน และเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ กับกรมพินิจและคุ้มครองเด็กและเยาวชน

๑๒. การขอสงวนสิทธิ์

๑๒.๑ กรมพินิจและคุ้มครองเด็กและเยาวชน ขอสงวนสิทธิ์ในการปรับเปลี่ยนกิจกรรมที่เกิดขึ้นตามรายละเอียดขอบเขตการดำเนินงาน เพื่อความเหมาะสมหากเกิดเหตุอันสุดวิสัย

๑๒.๒ กรณีที่การดำเนินงานตามขอบเขตงานแล้วละเมิดทรัพย์สินทางปัญญาหรือผิดกฎหมายอื่นใด ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบความเสียหายที่เกิดขึ้นทั้งหมด

๑๒.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเก็บข้อมูลผู้ใช้งานส่วนบุคคลของผู้ลงทะเบียนเข้าใช้งานระบบ รวมทั้งข้อมูลที่ถูกจัดเก็บในส่วนที่บ่งชี้ถึงข้อมูลส่วนบุคคล ตามพระราชบัญญัติคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล พ.ศ. ๒๕๖๒

๑๒.๔ ลิขสิทธิ์ในข้อมูลทั้งหมด บริการทั้งหมด เอกสารทุกฉบับ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องถือเป็นความลับและไม่นำไปใช้ในกิจการโดยไม่ได้รับอนุญาตจากกรมพินิจและคุ้มครองเด็กและเยาวชน ทั้งนี้ให้เป็นไปตามพระราชบัญญัติข้อมูลข่าวสารของราชการ พ.ศ. ๒๕๔๐ และพระราชบัญญัติการกระทำความผิดเกี่ยวกับคอมพิวเตอร์ (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๖๐

๑๒.๕ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเก็บรักษาความลับของข้อมูลทั้งหมดที่เกี่ยวข้องกับงานในโครงการนี้ทั้งหมด โดยห้ามมิให้ผู้ยื่นเสนอนำข้อมูลไปเผยแพร่หรือดำเนินการอื่นใดที่เกี่ยวข้องกับข้อมูล โดยมิได้รับความยินยอมจากกรมพินิจและคุ้มครองเด็กและเยาวชน หากกรมพินิจและคุ้มครองเด็กและเยาวชนพบว่าการกระทำความผิดดังกล่าว และมีความเสียหายที่เกิดขึ้นจากการรั่วไหลของข้อมูล ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นคู่สัญญาจะต้องรับผิดชอบในความเสียหายที่เกิดขึ้นนั้น ในทุกกรณี

๑๒.๖ ผู้ยื่น...

๑).....ประธาน ๒)..... กรรมการ ๓).....กรรมการ

๑๒.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำข้อตกลงการประมวลผลและการแบ่งปันข้อมูลส่วนบุคคลกับกรมพินิจและคุ้มครองเด็กและเยาวชน และให้ถือเป็นส่วนหนึ่งของสัญญาหลัก เพื่อเป็นหลักฐานการแบ่งปันและการประมวลผลข้อมูลส่วนบุคคลระหว่างคู่สัญญาและเพื่อดำเนินการให้เป็นไปตามพระราชบัญญัติคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล พ.ศ. ๒๕๖๒ และกฎหมายอื่น ๆ ที่ออกตามความใน พระราชบัญญัติคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล พ.ศ. ๒๕๖๒ ซึ่งต่อไปในข้อตกลงฉบับนี้ รวมเรียกว่า “กฎหมายคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล” ทั้งที่มีผลใช้บังคับอยู่ ณ วันทำข้อตกลงฉบับนี้ และที่จะมีการเพิ่มเติมหรือแก้ไขเปลี่ยนแปลงในภายหลัง

๑๓. สถานที่ดำเนินการ

๑๓.๑ ส่งมอบอากาศยานไร้คนขับเพื่อการเก็บข้อมูลภาพถ่ายทางอากาศ พร้อมอุปกรณ์จำนวน ๓ ชุด ณ สถานที่กรมพินิจและคุ้มครองเด็กและเยาวชนกำหนด

๑๓.๒ ดำเนินการฝึกอบรม ณ สถานที่กรมพินิจและคุ้มครองเด็กและเยาวชนกำหนด

๑๔. หน่วยงานที่รับผิดชอบ

ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศ กรมพินิจและคุ้มครองเด็กและเยาวชน



(นายธีรเดช ปรียานนท์)

นักวิชาการคอมพิวเตอร์ชำนาญการพิเศษ

รักษาการในตำแหน่ง ผู้อำนวยการศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศ

ประธานกรรมการ



(นายรัชชัย อัมฤทธิ์)

นักวิชาการคอมพิวเตอร์

กรรมการ



(นายอนนท์ ธรรมพรหม)

นักวิชาการคอมพิวเตอร์

กรรมการ