

ขอบเขตงาน

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของครุภัณฑ์โฆษณาและเผยแพร่ จำนวน ๓ รายการ

๑. ข้อมูลเกี่ยวกับโครงการ

ชื่อโครงการ จัดซื้อครุภัณฑ์โฆษณาและเผยแพร่ จำนวน ๓ รายการ ประกอบด้วย

๑.๑ กล้องถ่ายภาพนิ่งระบบดิจิทัล ความละเอียดไม่น้อยกว่า ๒๐ ล้านพิกเซล จำนวน ๒๒ เครื่อง
ราคาเครื่องละ ๑๙,๓๐๐ บาท รวมเป็นเงิน ๔๒๔,๖๐๐ บาทรวมภาษีมูลค่าเพิ่มแล้ว

๑.๒ กล้องวิดีโอระบบดิจิทัล จำนวน ๒ เครื่อง ราคาเครื่องละ ๑๔,๕๐๐ บาท รวมเป็นเงิน
๒๘,๘๐๐ บาทรวมภาษีมูลค่าเพิ่มแล้ว

๑.๓ กล้องดิจิทัลกันกระแทก (GO PRO) จำนวน ๑๐ เครื่อง ราคาเครื่องละ ๑๔,๕๐๐ บาท
รวมเป็นเงิน ๑๔๕,๐๐๐ บาทรวมภาษีมูลค่าเพิ่มแล้ว

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราวเนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลปฏิบัติการของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วน ผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่กรมป่าไม้ ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement: e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

๓. คุณสมบัติเฉพาะ และเงื่อนไขเฉพาะ

๓.๑ คุณสมบัติเฉพาะของกล้องถ่ายภาพนิ่งระบบดิจิทัล ความละเอียดไม่น้อยกว่า ๒๐ ล้านพิกเซล จำนวน ๒๒ เครื่อง มีรายละเอียดดังต่อไปนี้

๓.๑.๑ เป็นกล้องถ่ายภาพระบบดิจิทัลแบบสะท้อนภาพเลนส์เดี่ยว (Single Lens Reflex)

๓.๑.๒ ใช้อุปกรณ์รับภาพแบบ CMOS ขนาดไม่น้อยกว่า ๒๒.๓x๑๔.๙ มม. (APS-C)

๓.๑.๓ ความละเอียดไม่น้อยกว่า ๒๔ ล้านพิกเซล สัดส่วนของภาพไม่น้อยกว่า ๓:๒, ๔:๓

๓.๑.๔ ระบบประมวลผลภาพ DIGIC ๔+

๓.๑.๕ สามารถบันทึกภาพนิ่งเป็นได้ไม่น้อยกว่าแบบ JPEG, RAW

๓.๑.๖ มีระบบเลือกรูปแบบของภาพแบบ Picture Style

๓.๑.๗ ระบบการบันทึกภาพเคลื่อนไหวสูงสุด Full HD ที่ความละเอียดไม่น้อยกว่า

- ๑๙๒๐x๑๐๘๐ (๒๔, ๒๕, ๓๐, ๕๐, เฟรม/วินาที)

- ๑๒๘๐x๗๒๐ (๕๐, ๖๐ เฟรม/วินาที)

- ๖๔๐x๔๘๐ (๒๕, ๓๐ เฟรม/วินาที)

๓.๑.๘ ไฟล์นามสกุลภาพเคลื่อนไหวเป็นแบบ MOV.H๒๖๔ และ MP๔

๓.๑.๙ มีโหมดถ่ายภาพเคลื่อนไหวแบบ VDO snap shot

๓.๑.๑๐ มีช่องมองภาพที่สามารถแสดงภาพได้ไม่น้อยกว่า ๙๕% ที่กำลังขยายไม่น้อยกว่า ๐.๘ เท่า

๓.๑.๑๑ มีระบบโฟกัสภาพอัตโนมัติ ไม่น้อยกว่า ๙ จุด

๓.๑.๑๒ ถ่ายภาพต่อเนื่องความเร็วสูงสุดไม่น้อยกว่า ๓ เฟรมต่อวินาที

๓.๑.๑๓ สามารถเลือกความไวแสง (ISO) ได้ตั้งแต่ ๑๐๐-๖๔๐๐

๓.๑.๑๔ สามารถเลือกชดเชยแสงได้ +/- ๕ stop

๓.๑.๑๕ มีความไวชัตเตอร์ในช่วง ๓๐ วินาที - ๑/๔๐๐๐ วินาที

๓.๑.๑๖ มีระบบสมดุลแสงขาว (White Balance) : อัตโนมัติ, ตั้งค่าล่วงหน้า (แสงแดด, แสงในร่ม, เมฆครึ้ม, หลอดไฟทั้งสแตนด์, แสงหลอดฟลูออเรสเซนต์ขาว, แสงแฟลช), กำหนดตั้งค่าเอง, มีการแก้ไขสมดุลแสงสีขาว, มีการปรับคร่อมแสงขาว, ให้ความสำคัญกับแสงขาว

๓.๑.๑๗ มีแฟลชภายในตัวกล้อง แบบ ETTL

๓.๑.๑๘ สามารถเชื่อมต่อแฟลชภายนอกแบบ ETTL ได้

๓.๑.๑๙ มีระบบ Live View

๓.๑.๒๐ มีระบบ Wi-Fi ส่งข้อมูลไร้สายภายในตัวกล้อง

๓.๑.๒๑ ใช้หน้าจอ LCD ขนาดไม่น้อยกว่า ๓.๐ นิ้ว ความละเอียดไม่น้อยกว่า ๙๒๐,๐๐๐ พิกเซล

๓.๑.๒๒ สื่อบันทึก สามารถบันทึกข้อมูลภาพลงการ์ด SD/SDHC/SDXC

๓.๑.๒๓ เชื่อมต่อคอมพิวเตอร์ผ่านช่อง USB ๒.๐

๓.๑.๒๔ ใช้แบตเตอรี่แบบ Lithium-ion



๓.๑.๒๕ อุปกรณ์ประกอบที่จำเป็นต่อ ๑ เครื่อง ผู้ขายจะต้องส่งมอบอุปกรณ์ต่อไปนี้เป็นอย่างน้อย

๓.๑.๒๕.๑ เครื่องประจุไฟฟ้า (Charger) จำนวน ๑ เครื่อง

๓.๑.๒๕.๒ กระเป๋ากล้อง จำนวน ๑ ชุด

๓.๑.๒๕.๓ หน่วยความจำ (Memory Card) ขนาดไม่น้อยกว่า ๓๒ GB จำนวน ๑ ชุด

๓.๑.๒๕.๔ แบตเตอรี่ จำนวน ๑ ก้อน

๓.๒ คุณลักษณะเฉพาะของกล้องวิดีโอระบบดิจิทัล จำนวน ๒ เครื่อง มีรายละเอียดดังต่อไปนี้

๓.๒.๑ เป็นกล้องถ่ายวิดีโอระบบดิจิทัล มีเซนเซอร์ Exmor R CMOS ๑/๕.๘ ที่ได้รับแสงจากด้านหลัง

๓.๒.๒ โหมดวิดีโอ มีความยาวโฟกัส $f=26.8-804.0$ มม. (๑๖:๙) และโหมดภาพนิ่ง $f=26.8-804.0$ มม. (๑๖:๙)

๒.๒.๓ เลนส์ซูมออพติคอลไม่น้อยกว่า ๒๕x

๒.๒.๔ รูรับแสงมีค่าอยู่ในช่วง $F1.8 - F4.0$

๓.๒.๕ มีจอแสดงผล LCD ขนาดไม่น้อยกว่า ๒.๗ นิ้ว ความละเอียดไม่น้อยกว่า ๒๓๐,๐๐๐ พิกเซล

๓.๒.๖ มีระบบป้องกันภาพสั่นไหว

๓.๒.๗ มีความเร็วชัตเตอร์ ๑/๒๕ - ๑/๑๐๐๐๐, ๑/๓๐-๑/๑๐๐๐๐

๓.๒.๘ สามารถใช้การ์ดบันทึกหน่วยความจำ แบบ Micro SD, SDHC, SDXC

๓.๒.๙ สามารถบันทึกภาพเคลื่อนไหวเป็นไฟล์แบบ AVCHD เวอร์ชัน ๒.๐: MPEG๔-AVC/H.๒๖๔, MP๔: MPEG-๔ AVC/H.๒๖๔, รูปแบบ XAVC S MPEG๔-AVC/H.๒๖๔

๒.๓.๑๐ ความละเอียดภาพวิดีโอไม่น้อยกว่า

๒.๓.๑๐.๑ AVCHD : ๑,๙๒๐ x ๑,๐๘๐ พิกเซล

๒.๓.๑๐.๒ Mp๔ : ๑,๒๘๐ x ๗๒๐ พิกเซล

๒.๓.๑๐.๓ XAVC S HD : ๑,๙๒๐ x ๑,๐๘๐ พิกเซล

๒.๓.๑๑ ความละเอียดภาพนิ่ง ไม่น้อยกว่า ๑,๙๒๐ x ๑,๐๘๐ พิกเซล

๒.๓.๑๒ มีฟังก์ชันการทำงาน Intelligent Auto

๒.๓.๑๓ มีฟังก์ชันการทำงาน Motion Shot Video

๓.๒.๑๔ อุปกรณ์ประกอบที่จำเป็นต่อ ๑ เครื่อง ผู้ขายจะต้องส่งมอบอุปกรณ์ต่อไปนี้เป็นอย่างน้อย

๓.๒.๑๔.๑ เครื่องประจุไฟฟ้า (Charger) จำนวน ๑ เครื่อง

๓.๒.๑๔.๒ หน่วยความจำ (Memory Card) ขนาดไม่น้อยกว่า ๓๒ GB จำนวน ๑ ชุด

๓.๒.๑๔.๓ แบตเตอรี่ จำนวน ๑ ก้อน

๓.๒.๑๔.๔ ขาตั้งจำนวน ๑ ชุด ความสูงไม่ต่ำกว่า ๑๓๐ เซนติเมตร รับน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า

๓ กิโลกรัม

๓.๒ คุณสมบัติเฉพาะของกล้องดิจิตอลกันกระแทก (GO PRO) จำนวน ๑๐ เครื่อง
มีรายละเอียดดังต่อไปนี้

- ๓.๓.๑ ตัวกล้องสามารถพกพาได้ง่าย และเล่นกันแรงกระแทกได้ถึง ๒ เท่า
- ๓.๓.๒ มีระบบลดการสั่นไหว ๓ ระดับ คือ เปิด, สูง และบูสท์
- ๓.๓.๓ มีฟังก์ชันระบบ Hyper Smooth
- ๓.๓.๔ มีฟังก์ชันระบบ TimeWarp
- ๓.๓.๕ มีฟังก์ชันระบบ LiveBurst
- ๓.๓.๖ มีความละเอียดภาพถ่ายในโหมดวิดีโอในเวลากลางคืนที่ความละเอียด ๔K, ๒.๗K

๔.๓, ๑๔๔๐p หรือ ๑๐๘๐p

- ๓.๓.๗ มีความละเอียดภาพนิ่งที่ไม่น้อยกว่า ๑๒ ล้านพิกเซล
- ๓.๓.๘ มีระบบการควบคุมด้วยเสียง
- ๓.๓.๙ มีระบบการลดเสียงลมรบกวนขั้นสูง
- ๓.๓.๑๐ สามารถกันน้ำในความลึกไม่น้อยกว่า ๘ เมตร
- ๓.๓.๑๑ มีระบบ GPS และเซ็นเซอร์การเคลื่อนไหวในตัว
- ๓.๓.๑๒ มีระบบสำรองข้อมูลบนคลาวด์อัตโนมัติ
- ๓.๓.๑๓ มีระบบเชื่อมต่อแบบ WIFI และ Bluetooth ในตัว
- ๓.๓.๑๔ อุปกรณ์ประกอบที่จำเป็นต่อ ๑ เครื่อง ผู้ขายจะต้องส่งมอบอุปกรณ์ต่อไปนี้เป็น

อย่างน้อย

- ๓.๓.๑๔.๑ หน่วยความจำ (Memory Card) ขนาดไม่น้อยกว่า ๓๒ GB จำนวน ๑ ชุด
- ๓.๓.๑๔.๒ เคสกันน้ำและกันกระแทกจำนวน ๑ อัน
- ๓.๓.๑๔.๓ ขาตั้ง จำนวน ๑ ชุด

๓.๔ เงื่อนไขความต้องการเฉพาะ

๓.๔.๑ ผู้เสนอราคาต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือตัวแทน
จำหน่ายในประเทศไทยโดยให้ยื่นขณะเสนอราคา และต้องมีอายุไม่เกิน ๓๐ วัน นับจากวันที่ออกหนังสือรับรอง
จนถึงวันยื่นเอกสารประกวดราคา

๓.๔.๒ ผู้เสนอราคาต้องส่งสำเนา CATALOG และหรือแบบรูปรายการรายละเอียด
เพื่อประกอบการพิจารณา

๓.๔.๓ ผู้ขายต้องรับประกันความชำรุด บกพร่องของตัวเครื่อง กรณีใช้งานปกติ ในระยะเวลา
๑ ปี นับถัดจากวันที่ผู้ซื้อรับมอบ โดยผู้ขายต้องรับผิดชอบซ่อมแซม แก้ไขให้ใช้งานได้ดังเดิมภายใน ๑๕ วัน นับถัดจาก
วันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๓.๔.๔ ผู้เสนอราคาต้องจัดทำตารางเปรียบเทียบคุณสมบัติเฉพาะเพื่อใช้ในการ
ประกอบการพิจารณา

๔. การเสนอราคา การส่งมอบ และการจ่ายเงิน

๔.๑ สถานที่ส่งมอบพัสดุ ณ กรมป่าไม้ สำนักป้องกันรักษาป่าและควบคุมไฟป่า

๔.๒ กำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๔๕ วัน (นับตั้งแต่วันยื่นข้อเสนอ)

๔.๓ กำหนดส่งมอบพัสดุไม่เกิน ๒๐ วัน และทำการจัดฝึกอบรมการใช้งานเจ้าหน้าที่ จำนวนไม่น้อยกว่า ๒๐ คน ระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ วัน พร้อมทั้งจัดเลี้ยงอาหารกลางวัน และอาหารว่าง และจัดทำคู่มือการใช้งาน ไม่น้อยกว่า ๓๐ ชุด ภายใน ๖๐ วัน (นับถัดจากวันลงนามในสัญญา)

๕. การทำสัญญา

ผู้ชนะการเสนอราคาที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายจะต้องทำสัญญากับกรมป่าไม้ภายใน ๗ วันทำการ นับถัดจากวันที่รับแจ้ง

๖. การจ่ายเงิน

ก. ผู้ขายจะต้องนำหลักประกันหรือหนังสือค้ำประกันหรือหนังสือค้ำประกันหรือหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารภายในประเทศ หรือพันธบัตรรัฐบาลไทย มามอบให้แก่ผู้ซื้อเป็นหลักประกันในอัตราร้อยละ ๕ ของราคาสินค้าที่จะซื้อ

ข. กรมจะชำระเงินค่าสิ่งของครบถ้วน ให้แก่ผู้ขาย เมื่อกรมได้รับมอบสิ่งของไว้โดยครบถ้วนแล้ว

๗. อัตราค่าปรับ

หากผู้ขายไม่สามารถส่งมอบพัสดุภายในกำหนด จะต้องชำระค่าปรับให้แก่กรมป่าไม้ ในอัตราร้อยละ ๐.๒ ของมูลค่าพัสดุที่ยังไม่ได้รับมอบ

๘. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการเสนอราคาที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขาย จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของพัสดุที่ส่งมอบที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า.....๑.....ปี นับถัดจากวันที่กรมป่าไม้ได้รับมอบพัสดุโดยผู้ขายต้องรับผิดชอบซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ดังเดิมภายใน.....๗.....วันทำการ นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๙. เกณฑ์การพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอ

กรมป่าไม้ จะพิจารณาผู้ชนะการเสนอราคาโดยใช้เกณฑ์ราคา (Price) โดยพิจารณาราคารวม

๑๐. การใช้งบประมาณ

เงินค่าพัสดุสำหรับการจ้างครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณ...แผนงานยุทธศาสตร์สร้างการเจริญเติบโตอย่างยั่งยืน อนุรักษ์ ป่าไม้ และป้องกันการทำลายทรัพยากรธรรมชาติ โครงการปกป้องผืนป่าและร่วมพัฒนาป่าไม้ให้ยั่งยืน กิจกรรมหลักเพิ่มประสิทธิภาพการป้องกันรักษาป่า กิจกรรมชุดปฏิบัติการเฉพาะกิจยึดคืนผืนป่า เป็นเงิน ๕๔๘,๔๐๐ บาท (ห้าแสนเก้าหมื่นแปดพันสี่ร้อยบาทถ้วน)



๑๑. การสอบถามรายละเอียดเพิ่มเติม

สำหรับผู้สนใจที่ต้องการสอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมเกี่ยวกับร่างขอบเขตของงานฉบับนี้ สามารถสอบถามได้ทางจดหมายอิเล็กทรอนิกส์ oppadol.ke@forest.go.th หรือหมายเลขโทรศัพท์ ๐๒๕๖๑๕๑๔๓ โทรสาร ๐๒๕๖๑๕๐๐๑ ทั้งนี้ ระยะเวลาในการสอบถาม รายละเอียดเพิ่มเติม ให้เป็นไปตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคา

หมายเหตุ* สำหรับการจัดซื้อจัดจ้าง วงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาท แต่ไม่เกิน ๕,๐๐๐,๐๐๐ บาท ขึ้นอยู่กับดุลพินิจของหัวหน้าหน่วยงานที่จะรับฟังความคิดเห็นหรือไม่ก็ได้ / สำหรับการจัดซื้อจัดจ้าง วงเงินเกิน ๕,๐๐๐,๐๐๐ บาท หน่วยงานของรัฐต้องรับฟังความคิดเห็นทุกครั้ง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายสมชาย นุชนานนท์เทพ)

นักวิชาการป่าไม้ชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายทวีชัย วงษ์ทอง)

นักวิชาการป่าไม้ (พร.)

ลงชื่อ.....กรรมการและเลขานุการ

(นางสาวปณัฏฐา ร่องการยนต์)

เจ้าพนักงานคอมพิวเตอร์ (พร.)