

ขอบเขตและรายละเอียดของงาน (Terms of Reference : TOR)

จัดซื้อครุภัณฑ์สำนักงานและครุภัณฑ์โฆษณาและเผยแพร่ของกองทุนและส่งเสริมความเสมอภาคคนพิการ  
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566

1. ความเป็นมา

กรมส่งเสริมและพัฒนาคุณภาพชีวิตคนพิการ (พก.) โดยกองทุนและส่งเสริมความเสมอภาคคนพิการ มีความประสงค์จะซื้อครุภัณฑ์สำนักงานและครุภัณฑ์โฆษณาและเผยแพร่ของกองทุนและส่งเสริมความเสมอภาคคนพิการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566 สำหรับไว้ในราชการ เพื่อรองรับภารกิจ และอำนวยความสะดวกในการปฏิบัติงาน พร้อมสนับสนุนการปฏิบัติงานตามภารกิจด้านต่าง ๆ ให้มีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น

2. วัตถุประสงค์

เพื่อสำหรับใช้ในราชการของกองทุนและส่งเสริมความเสมอภาคคนพิการ กรมส่งเสริมและพัฒนาคุณภาพชีวิตคนพิการ

3. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

- 3.1 มีความสามารถตามกฎหมาย
- 3.2 ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- 3.3 ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- 3.4 ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญาเกี่ยวกับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
- 3.5 ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
- 3.6 มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
- 3.7 เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
- 3.8 ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่กรมส่งเสริมและพัฒนาคุณภาพชีวิตคนพิการ ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
- 3.9 ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทยเว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น



ประธานกรรมการ



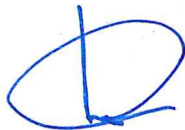
กรรมการ

(นางสาวยิ่งลักษณ์ ศรีบุญเรือง)

(นางสาววราพร เขาวนปรีชา)



กรรมการ



กรรมการ



กรรมการ

(นายอรรถพล นิลไพโรจน์)

(นายเอกชัย นกรู้รัก)

(นายเนติรัฐ โพธิ์จินดา)



3.10 ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน เว้นแต่ในกรณีกิจการร่วมค้าที่มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นสามารถใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงดังกล่าวจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่า ตามสัญญา มากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

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

#### 4. รายการครุภัณฑ์สำนักงาน

- 4.1 เก้าอี้สำนักงาน จำนวน 14 ตัว ๆ ละ 4,000.-บาท (สี่พันบาทถ้วน)  
เป็นจำนวนเงิน 56,000.-บาท (ห้าหมื่นหกพันบาทถ้วน)
- 4.2 ตู้เก็บเอกสาร 4 ชั้น จำนวน 10 หลัง ๆ ละ 6,000.- บาท (หกพันบาทถ้วน)  
เป็นจำนวนเงิน 60,000.- บาท (หกหมื่นบาทถ้วน)
- 4.3 ตู้เก็บเอกสาร (แบบเตี้ย) จำนวน 2 หลัง ๆ ละ 4,500.- บาท (สี่พันห้าร้อยบาทถ้วน)  
เป็นจำนวนเงิน 9,000.- บาท (เก้าพันบาทถ้วน)
- 4.4 ตู้เอกสารล้อเลื่อน 3 ชั้น จำนวน 6 หลัง ๆ ละ 3,000.- บาท (สามพันบาทถ้วน)  
เป็นจำนวนเงิน 18,000.- บาท (หนึ่งหมื่นแปดพันบาทถ้วน)
- 4.5 เครื่องเจาะกระดาษ จำนวน 5 อัน ๆ ละ 4,500.- บาท (สี่พันห้าร้อยบาทถ้วน)  
เป็นจำนวนเงิน 22,500.- บาท (สองหมื่นสองพันห้าร้อยบาทถ้วน)
- 4.6 เครื่องเย็บกระดาษ จำนวน 5 อัน ๆ ละ 2,000.- บาท (สองพันบาทถ้วน)  
เป็นจำนวนเงิน 10,000.- บาท (หนึ่งหมื่นบาทถ้วน)
- 4.7 ตู้กันชื้น จำนวน 1 หลัง ๆ ละ 8,300.- บาท (แปดพันสามร้อยบาทถ้วน)  
เป็นจำนวนเงิน 8,300.- บาท (แปดพันสามร้อยบาทถ้วน)
- 4.8 กล้องฟูเลน 35 มม.พร้อมขนาดภาพ 61.0MP (เฉพาะ BODY) พร้อมเลนส์ FE 24-70 มม. F2.8 GM  
จำนวน 2 ตัว ๆ ละ 188,000.- บาท (หนึ่งแสนแปดหมื่นแปดพันบาทถ้วน)  
เป็นจำนวนเงิน 376,000.- บาท (สามแสนเจ็ดหมื่นหกพันบาทถ้วน)



ประธานกรรมการ



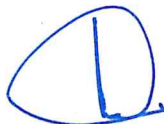
กรรมการ

(นางสาวยิ่งลักษณ์ ศรีบุญเรือง)

(นางสาววราพร เขาวนปรีชา)



กรรมการ



กรรมการ



กรรมการ

(นายอรรถพล นิลไพโรจน์)

(นายเอกชัย นกรูรัก)

(นายเนติรัฐ โพธิ์จินดา)



4.9 เลนส์ FE 70-200 มม. F2.8 GM OSS II จำนวน 1 ตัว ๆ ละ 100,000.- บาท (หนึ่งแสนบาทถ้วน)  
เป็นจำนวนเงิน 100,000.- บาท (หนึ่งแสนบาทถ้วน)

4.10 แฟลชความเร็วสูง HVL-F60RM จำนวน 1 ตัว ๆ ละ 16,000.- บาท (หนึ่งหมื่นหกพันบาทถ้วน)  
เป็นจำนวนเงิน 16,000.- บาท (หนึ่งหมื่นหกพันบาทถ้วน)

4.11 Memory SD ข้อมูลจำเพาะ SF-G ซีรีส์ TOUGH 64 GB จำนวน 4 ตัว ๆ ละ 5,300.- บาท  
(ห้าพันสามร้อยบาทถ้วน) เป็นจำนวนเงิน 21,200.- บาท (สองหมื่นหนึ่งพันสองร้อยบาทถ้วน)

4.12 ไมค์ไวเลส จำนวน 2 ตัว ๆ ละ 10,000.- บาท (หนึ่งหมื่นบาทถ้วน)  
เป็นจำนวนเงิน 20,000.- บาท (สองหมื่นบาทถ้วน)

4.13 กล้องเว็บแคม จำนวน 5 ตัว ๆ ละ 1,000.- บาท (หนึ่งพันบาทถ้วน)  
เป็นจำนวนเงิน 5,000.- บาท (ห้าพันบาทถ้วน)

## 5. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์สำนักงาน

5.1 เก้าอี้สำนักงาน จำนวน 14 ตัว

### คุณลักษณะพื้นฐาน

- ขนาด (กว้าง x ลึก x สูง) 64 x 70 x 105 ซม.
- พนักพิงและที่นั่งขึ้นโครงเหล็ก หุ้มหนังเทียม
- ที่วางแขนโครงเหล็กชุบโครเมียม หุ้มหนังเทียม
- ขาเหล็กชุบโครเมียม ล้อไนลอนคู่ สีดำ
- หมุนได้รอบตัว สามารถปรับโยกเอนได้
- ปรับระดับเก้าอี้ระบบ Gas Lifting
- ขนาดที่กำหนด มีความคลาดเคลื่อนได้ +/- ไม่เกิน 3 ซม.
- รองรับน้ำหนักได้ไม่ต่ำกว่า 100 กก.

5.2 ตู้เก็บเอกสาร 4 ชั้น จำนวน 10 หลัง

### คุณลักษณะพื้นฐาน

- ขนาด (กว้าง x ยาว x สูง) 91.7 x 45.7 x 185 ซม.
- ผลิตจากเหล็กหนาพิเศษ 0.6 มม. ทำให้มีความแข็งแรงเป็นพิเศษ
- พ่นสีด้วยระบบ Epoxy สีเนียนเรียบไปกับผิวเหล็ก
- แผ่นชั้นวางปรับระดับได้ 3 แผ่น สามารถปรับระดับได้
- ใช้สำหรับเก็บแฟ้มหรือวัสดุอุปกรณ์เอกสาร
- แบบบานโล่ง

ประธานกรรมการ

กรรมการ

(นางสาวยิ่งลักษณ์ ศรีบุญเรือง)

(นางสาววราพร เขาวนปรีชา)

กรรมการ

กรรมการ

กรรมการ

(นายอรรถพล นิลโพโรจน์)

(นายเอกชัย นกรู้รัก)

(นายเนติรัฐ โพธิ์จินตา)



- ขนาดที่กำหนด มีความคลาดเคลื่อนได้ +/- ไม่เกิน 3 ซม.

5.3 ตู้เก็บเอกสาร (แบบเตี้ย) จำนวน 2 หลัง

คุณลักษณะพื้นฐาน

- ขนาด (กว้าง x ยาว x สูง) 148.7 x 40.6 x 87.6 ซม.
- กุญแจ : มีกุญแจ 1 จุด
- รายละเอียด : ตู้บานเลื่อนกระจก 2 บาน
- แผ่นชั้น 2 แผ่น พร้อมอุปกรณ์ปรับระดับ
- รางเลื่อนแข็งแรง ใช้สแตนเลส
- มือจับแบบฝังรูปแบบทันสมัย
- ขนาดที่กำหนด มีความคลาดเคลื่อนได้ +/- ไม่เกิน 3 ซม.

5.4 ตู้เอกสารล้อเลื่อน 3 ชั้น จำนวน 6 หลัง

คุณลักษณะพื้นฐาน

- ขนาด (กว้าง x ยาว x สูง) 42x50x67.5 ซม.
- หน้าตู้หนา 25 มม. เคลือบเมลามีน
- กันน้ำ ทนความร้อนและรอยขีดข่วน
- หน้าลิ้นชักเมลามีน 16 มม. มีถาดดินสอ และรางแขวนแฟ้ม
- กุญแจล็อกลิ้นชักข้างพร้อมกันทั้ง 3 ใบ
- ขนาดที่กำหนด มีความคลาดเคลื่อนได้ +/- ไม่เกิน 3 ซม.

5.5 เครื่องเจาะกระดาษ จำนวน 5 อัน

คุณลักษณะพื้นฐาน

- ผลิตจากโลหะ
- เครื่องเจาะกระดาษ 2 รู ขนาดใหญ่ (แขนยาว)
- เจาะกระดาษได้ไม่น้อยกว่า 140 แผ่น หรือมากกว่า
- ขนาดเส้นศูนย์กลางรูเจาะ 6 มม. มีความคลาดเคลื่อนได้ +/- ไม่เกิน 5 ซม.
- ระยะห่างระหว่างรูเจาะ 8 ซม. มีความคลาดเคลื่อนได้ +/- ไม่เกิน 5 ซม.
- มีที่กั้นกระดาษ เพื่อปรับระยะการเจาะให้อยู่จุดศูนย์กลาง

5.6 เครื่องเย็บกระดาษ จำนวน 5 อัน

คุณลักษณะพื้นฐาน

- ใช้กับลวดเย็บได้ไม่ต่ำกว่า 2 เบอร์ หรือมากกว่า



ประธานกรรมการ



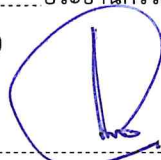
กรรมการ

(นางสาวยิ่งลักษณ์ ศรีบุญเรือง)

(นางสาวราพร เขาวนปรีชา)



กรรมการ



กรรมการ

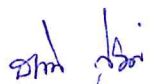


กรรมการ

(นายอรรถพล นิลโพธิ์)

(นายเอกชัย นกรู้รัก)

(นายเนติรัฐ โพธิ์จินดา)



- ระบบใส่ลวดจากด้านหลัง
- มีระบบพิเศษที่เคลียร์ลวดติดในเครื่อง
- เย็บได้ลึกจากขอบกระดาษถึง 6.5 ซม.พร้อมฉาก
- บรรจุลวดเย็บได้ 100 เข็ม
- เย็บได้หนา 30-160 แผ่น (80 แกรม)

#### 5.7 ตู้กันชื้น จำนวน 1 หลัง

##### คุณลักษณะพื้นฐาน


- ขนาด 42x37x68 cm ความจุ 90 ลิตร ขึ้นไป
- วัสดุทำมาจากวัสดุคุณภาพสูง แข็งแรง ทนทาน กระจกหนา 4 มม.
- ใช้เซ็นเซอร์ตรวจความชื้นมีความเที่ยงตรงสูง
- ทำงานเงียบ กินไฟน้อย (16W.) ประหยัดพลังงาน
- ตั้งค่าด้วยปุ่มดิจิตอล
- ควบคุมความชื้น 25% ~ 60%RH
- หน้าจอแสดงผลค่าความชื้นและอุณหภูมิ 2 จอ
- ปุ่มปรับแบบสัมผัส
- มีไฟ LED ในตู้ / มีช่องเสียบ USB ภายในตู้
- ถาดพลาสติกเกรด A พร้อมแผ่นรองกล่อง เเลนส์
- สามารถเก็บเลนส์ได้ 7-8 ตัว/บอดี้กล่อง 5-6 ตัว
- มีกุญแจล็อคตู้
- ขนาดที่กำหนด มีความคลาดเคลื่อนได้ +/- ไม่เกิน ๕ ซม.

#### 5.8 กล้องฟูล์เฟรม 35 มม.พร้อมขนาดภาพ 61.0MP (เฉพาะ BODY) พร้อมเลนส์ FE 24-70 มม. F2.8 GM จำนวน 2 ตัว


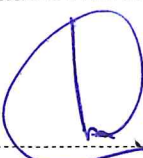

##### คุณลักษณะพื้นฐาน

- มีระบบป้องกันการสั่นไหวแบบ 5 แกน และการถ่ายภาพต่อเนื่อง 10fps<sup>26</sup>
- เซนเซอร์ Exmor R CMOS ฟูล์เฟรม 35 มม. 61.0MP<sup>2</sup> (35.7 x 23.8 มม.)
- ระบบประมวลผลภาพ BIONZ X
- Fast Hybrid AF ที่มี AF ตรวจจับระยะห่างระนาบโฟกัส 567 จุด และ AF ตรวจจับคอนทราสต์ 425 จุด
- การถ่ายภาพต่อเนื่องความเร็วสูงถึง 10fps<sup>26</sup> พร้อมการติดตาม AF/AE



.....ประธานกรรมการ.....  กรรมการ

(นางสาวยิ่งลักษณ์ ศรีบุญเรือง) (นางสาววราพร เขาวนปรีชา)

 กรรมการ  กรรมการ  กรรมการ

(นายอรรถพล นิลไพโรจน์) (นายเอกชัย นกรู้รัก) (นายเนติรัษฎ์ โพธิ์จินดา)



- ความน่าเชื่อถือและความสะดวกสบายในการทำงานที่รองรับเวิร์กโฟลว์ของมืออาชีพ
- ความเข้ากันได้ของเลนส์ : เลนส์ E-mount
- ความน่าเชื่อถือและความสะดวกสบายในการทำงานที่รองรับเวิร์กโฟลว์ของมืออาชีพ
- ความเข้ากันได้ของเลนส์ : เลนส์ E-mount
- จำนวนพิกเซล ประมาณ 61.0 ล้านพิกเซล
- ความไวแสง ISO (RECOMMENDED EXPOSURE INDEX)
- ภาพนิ่ง : ISO 100-32000 (สามารถตั้งเลข ISO ตั้งแต่ ISO 50 ถึง ISO 102400 เป็นช่วง ISO แบบขยายได้), อัตโนมัติ (ISO 100-12800, เลือกขีดจำกัดล่างและขีดจำกัดบนได้)
- ภาพยนตร์: เทียบเท่า ISO 100-32000,AUTO (ISO 100-12800,เลือกขีดจำกัดบน/ล่างได้)
- ระยะเวลาการใช้งานแบตเตอรี่ (ภาพนิ่ง) ประมาณ 530 ภาพ (ช่องมองภาพ) / ประมาณ 670 ภาพ (จอภาพ LCD) (มาตรฐาน CIPA)<sup>27</sup>
- ช่องมองภาพอิเล็กทรอนิกส์ (สี) ขนาด 1.3 ซม. (0.5 type), UXGA OLED
- ประเภทจอภาพ TFT ชนิด 7.5 ซม. (3.0-type)

พร้อมเลนส์ FE 24-70 มม. F2.8 GM

#### คุณลักษณะพื้นฐาน

- Prime Lens ระยะใกล้ช่วงระดับกลาง G Master ซีรีส์ระดับพรีเมียม
- การเคลือบ Nano AR เพื่อกำจัดแสงจ้าและภาพซ้อน
- รูรับแสง Circular แบบ 9 ใบมีดเพื่อเอฟเฟกต์พราวแก้วที่สวยงาม
- Direct Drive SSM เพื่อการควบคุมเลนส์โฟกัสที่เงียบและแม่นยำสูง
- ระยะโฟกัสต่ำสุด 0.38 ม.
- อัตราขยายสูงสุด(X) 0.24 x
- เส้นผ่าศูนย์กลางฟิลเตอร์ 82 มม.
- น้ำหนัก 886 ก.

5.9 เลนส์ FE 70-200 มม. F2.8 GM OSS II จำนวน 1 ตัว

#### คุณลักษณะพื้นฐาน

- เลนส์ซูมระยะใกล้ระดับพรีเมียม G Master ซีรีส์
- ชั้นเลนส์ XA กระจก Super ED สองชั้น และกระจก ED ชั้น เพื่อความละเอียดสูงตลอดช่วงซูม
- มอเตอร์ XD Linear ให้การตอบสนองที่ดีเยี่ยมและการสั่นสะเทือนต่ำเพื่อ AF ที่รวดเร็ว แม่นยำ และเงียบ



ประธานกรรมการ



กรรมการ

(นางสาวยิ่งลักษณ์ ศรีบุญเรือง)

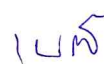
(นางสาวราพร ชาวนปรีชา)



กรรมการ



กรรมการ



กรรมการ

(นายอรรถพล นิลไพโรจน์)

(นายเอกชัย นกฐีร์)

(นายเนติร์ชญ์ โพธิ์จินดา)



- Nano AR Coating II ช่วยลดแสงจ้าและภาพซ้อน
- ความสามารถในการใช้งาน ความคล่องตัว และความน่าเชื่อถือเพื่อรองรับความต้องการในการถ่ายภาพระดับมืออาชีพ
- ระยะโฟกัสต่ำสุด 0.4-0.82 ม.(1.32-2.69 ฟุต)
- อัตราขยายสูงสุด (X) 0.3
- เส้นผ่าศูนย์กลางฟิลเตอร์ 77 มม.
- น้ำหนัก 1045 ก. (36.9 ออนซ์)

#### 5.10 แฟลชความเร็วสูง HVL-F60RM จำนวน 1 ตัว

##### คุณลักษณะพื้นฐาน





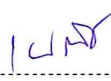
- Guide Number 60
- เวลารอบ (ประมาณ) มากกว่า 150 ครั้ง (แบตเตอรี่อัลคาไลน์)<sup>4</sup> / มากกว่า 220 ครั้ง (แบตเตอรี่ Ni-MH)<sup>4</sup>
- ฟังก์ชันการควบคุมไร้สาย วิทยุ: 5 กลุ่ม, 14ch, ออปติคอล: 3 กลุ่ม, 4ch
- ขนาด (กว้าง x สูง x ลึก) ประมาณ 78.1 x 139.5 x 104.6 มม.
- น้ำหนัก ประมาณ 449 ก. (15.9 ออนซ์) (ไม่รวมแบตเตอรี่)
- ประเภทฐานเสียบ Multi Interface Shoe
- ความถี่ (ประมาณ) 0.1-2.5 วินาที (แบตเตอรี่อัลคาไลน์)/0.1-1.7 วินาที (แบตเตอรี่ Ni-MH)<sup>4</sup>
- การซ้ำ (ประมาณ) มากกว่า 150 ครั้ง (แบตเตอรี่อัลคาไลน์)/มากกว่า 220 ครั้ง (แบตเตอรี่ Ni-MH)<sup>4</sup>
- ประสิทธิภาพแฟลชต่อเนื่อง 40 แฟลชที่ 10 แฟลชต่อวินาที
- แหล่งพลังงาน แบตเตอรี่อัลคาไลน์ขนาด AA หรือแบตเตอรี่ Ni-MH สี่ก้อน



หมายเหตุ : ครุภัณฑ์ตามข้อ 5.8 5.9 และ 5.10 ต้องสามารถใช้งานร่วมกันได้

#### 5.11 Memory SD ข้อมูลจำเพาะ SF-G ซีรีส์ TOUGH 64 GB จำนวน 4 ตัว

##### คุณลักษณะพื้นฐาน

- ข้อมูลจำเพาะ TOUGH ที่มีการออกแบบป้องกันการบดและการกระแทก
- การออกแบบที่ไม่มีโครงและสวิตช์เพิ่มความน่าเชื่อถือและขจัดความเสี่ยงในการแตกหัก
- การกันฝุ่นและน้ำในระดับสูงสุด (IP68)
- ความเร็วการเขียนที่เร็วที่สุดในโลกที่สูงสุด 299MB/s<sup>6</sup> สำหรับการถ่ายภาพต่อเนื่องและความละเอียดสูง

 ประธานกรรมการ  กรรมการ  
(นางสาวยิ่งลักษณ์ ศรีบุญเรือง) (นางสาวราพร เขาวนปรีชา)  
 กรรมการ  กรรมการ  กรรมการ  
(นายอรรถพล นิลไพโรจน์) (นายเอกชัย นกรู้รัก) (นายเนติรัฐภูมิ โพธิ์จินดา)



- SD Scan Utility จะตรวจสอบสภาพการ์ดของคุณ และแจ้งให้คุณทราบก่อนที่จะถึงขีดจำกัดรอบการเขียน
- ความเร็วการถ่ายโอน (เขียน) สูงสุด 299MB/s (HD312), สูงสุด 90MB/s (SDR104)
- ความเร็วการถ่ายโอน (อ่าน) สูงสุด 300MB/s (HD312), สูงสุด 95MB/s (SDR104)
- SPEED CLASS Class 10 (SD Speed Class), Class 3 (UHS Speed Class), V90 (Video SpeedClass)
- อินเตอร์เฟซ UHS-II

#### 5.12 ไมค์ไวเลส

##### คุณลักษณะพื้นฐาน

- มีหน้าจอแสดงสถานะต่างๆชัดเจนและปรับต่างค่าได้ง่ายขึ้น
- ใช้งานได้ยาวนานขึ้น สูงสุด 8 ชม. ต่อการชาร์จ 1 ครั้ง
- มาพร้อมกล่องเก็บที่มีแบตเตอรี่ในตัวสามารถชาร์จ Blink500Pro ได้เพียงวางในกล่อง
- มีช่องต่อหูฟังสำหรับมอนิเตอร์เสียง
- สามารถปรับเสียง Output ได้ทั้งแบบ Mono และ Stereo

#### 5.13 กล้องเว็บแคม

##### คุณลักษณะพื้นฐาน

- กล้องวิดีโอความละเอียด FULL HD 1080P พร้อมเลนส์ความละเอียดสูงเต็มรูปแบบ
- สามารถปรับอัตราเฟรมและความละเอียดของภาพได้อย่างชาญฉลาดตามสภาพแสงโดยรอบ
- ภาพวิดีโอที่คมชัดแม้ในสภาพแสงสลัว
- ไมโครโฟนรอบทิศทางในตัวทำให้เสียงใสขึ้นและชัดเจน
- ระบบตัดเสียงรบกวน
- เลนส์มุมกว้างพิเศษ 100 สร้างภาพที่กว้างขึ้น




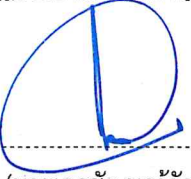

### 6. ระยะเวลาส่งมอบงาน/สถานที่ส่งมอบ

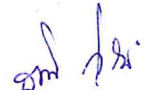
กำหนดส่งมอบพัสดุ ภายใน 30 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา ณ กรมส่งเสริมและพัฒนาคุณภาพชีวิตคนพิการ

### 7. งบประมาณในการจัดหา

โดยเบิกจ่ายจากงบลงทุน เงินกองทุนส่งเสริมและพัฒนาคุณภาพชีวิตคนพิการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566 ภายในวงเงิน 722,000.- บาท (เจ็ดแสนสองหมื่นสองพันบาทถ้วน)

ราคากลาง 643,175.40 บาท (หกแสนสี่หมื่นสามพันหนึ่งร้อยเจ็ดสิบบาทสี่สิบสตางค์)

	ประธานกรรมการ		กรรมการ
(นางสาวยิ่งลักษณ์ ศรีบุญเรือง)		(นางสาววราพร เขาวนปรีชา)	
	กรรมการ		กรรมการ
(นายอรรถพล นิลไพโรจน์)		(นายเอกชัย นกขรรค์)	
			กรรมการ
		(นายเนติรัชฎ์ โพธิ์จินดา)	





### 8. การเบิกจ่ายเงิน

กรมส่งเสริมและพัฒนาคุณภาพชีวิตคนพิการ (พก.) จะจ่ายเงินเมื่อผู้ขายดำเนินการส่งมอบพัสดุตามข้อ 4 และข้อ 5 และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ดำเนินการตรวจรับพัสดุครบถ้วนถูกต้องเรียบร้อยแล้ว

### 9. หลักเกณฑ์ในการพิจารณา

ในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ กรมส่งเสริมและพัฒนาคุณภาพชีวิตคนพิการ จะใช้หลักเกณฑ์การพิจารณาราคา โดยพิจารณาราคารวม

### 10. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ขายรับประกันความชำรุดบกพร่องเป็นระยะเวลา 1 ปี โดยนับจากวันที่ตรวจรับพัสดุไว้ใช้งานเป็นวันเริ่มต้น

### 11. ค่าปรับ


กำหนดอัตราค่าปรับ เป็นอัตราวันละ 0.20 ของราคาส่งของที่ยังไม่ได้รับมอบต่อวัน

### 12. ข้อกำหนดในการจัดทำข้อเสนอทางเทคนิค

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารตารางเปรียบเทียบรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะที่กำหนดกับรายละเอียดที่ผู้ยื่นข้อเสนอ โดยระบุเอกสารอ้างอิง แคตตาล็อกให้ถูกต้องและในเอกสารอ้างอิงแคตตาล็อกต้องขีดเส้นใต้หรือใช้ปากกาเน้นข้อความระบุหมายเลขข้อที่อ้างอิงให้ชัดเจน ถ้ามีรายละเอียดใดที่แตกต่างจากข้อกำหนดจะต้องอธิบายพร้อมทั้งเปรียบเทียบข้อดี-ข้อเสียให้เข้าใจชัดเจน

ตารางเปรียบเทียบ

คุณสมบัติที่กำหนด	คุณสมบัติที่เสนอ	การเปรียบเทียบ	เอกสารอ้างอิง
.....			
.....			

  
..... ประธานกรรมการ ..... กรรมการ  
(นางสาวยิ่งลักษณ์ ศรีบุญเรือง) (นางสาวราพร เขาวนปรีชา)  
  
..... กรรมการ ..... กรรมการ  
(นายอรุณพล นิลไพโรจน์) (นายเอกชัย นกรู้รัก) (นายเนติรัฐ โพธิ์จินดา)

