

๑. เครื่องทำลายเอกสาร แบบตัดตรง ทำลายครั้งละ ๒๐ แผ่น	จำนวน	๓	เครื่อง
๒. รถเข็นท้องแบนพื้นเหล็ก ๔ ล้อ เก็บได้	จำนวน	๑	คัน
๓. เครื่องเจาะกระดาษและเข้าเล่ม แบบเจาะกระดาษไฟฟ้าและเข้า เล่มมือโยก	จำนวน	๑	เครื่อง
๔. เครื่องทำลายเอกสาร แบบตัด ละเอียด ทำลายครั้งละ ๓๐ แผ่น	จำนวน	๑	เครื่อง
๕. ตู้ล็อกเกอร์ ๖ ช่อง	จำนวน	๒	ตู้
๖. เครื่องฟอกอากาศ ขนาดกำลังไฟ ๓๐ W	จำนวน	๒	เครื่อง
๗. ตู้เย็น ขนาด ๙ คิวบิกฟุต	จำนวน	๔	ตู้
๘. ตู้เย็น ขนาด ๑๓ คิวบิกฟุต	จำนวน	๕	ตู้
๙. ตู้เย็น ขนาด ๑๖ คิวบิกฟุต	จำนวน	๑	ตู้
๑๐. เตารอบไมโครเวฟ	จำนวน	๑๒	เครื่อง
๑๑. เครื่องทำน้ำร้อน-น้ำเย็น แบบต่อ ท่อ ขนาด ๒ ก๊อก	จำนวน	๓	เครื่อง

১১/১১/১১

๑๒. โทรทัศน์ แอล อี ดี (LED TV) แบบ Smart TV ระดับความ ละเอียด จอภาพ ๓๘๔๐ x ๒๑๖๐ พิกเซล ขนาด ๔๓ นิ้ว	จำนวน	๑	เครื่อง
๑๓. Intercom	จำนวน	๑	ชุด
๑๔. กล้องคอมแพค พร้อมซูมออปติ คอล	จำนวน	๑	ตัว
๑๕. กล้องบันทึกภาพนิ่ง พร้อมเลนส์ ๒๔-๑๒๐ มม. และขาตั้งกล้อง	จำนวน	๓	ชุด
๑๖. กล้องบันทึกวิดีโอ พร้อมขาตั้ง กล้อง	จำนวน	๓	ชุด
๑๗. ชุดโครงฉากมอเตอร์ไฟฟ้า ๓ แกน พร้อมผ้าฉาก ๓ สี ขนาด ๔x๖ เมตร	จำนวน	๑	ชุด
๑๘. ชุดไฟต่อเนื่อง พร้อม Octabox จำนวน ๔ ชุด และตัวส่งสัญญาณ	จำนวน	๑	ชุด
๑๙. ชุดไฟแฟลชสตูดิโอ จำนวน ๓ ดวง พร้อม Octabox และชุดส่ง สัญญาณ	จำนวน	๑	ชุด
๒๐. ชุดส่งสัญญาณ Wireless พร้อม ด้วยแบตเตอรี่ แท่นชาร์จ และขา ตั้ง	จำนวน	๓	ชุด
๒๑. ชุดสายสัญญาณ HDMI และ สัญญาณเสียง	จำนวน	๑	ชุด
๒๒. โทรทัศน์ แอล อี ดี (LED TV) แบบ Smart TV ระดับความ ละเอียดภาพ ๓๘๔๐ x ๒๑๖๐ พิกเซล ขนาด ๕๐ นิ้ว	จำนวน	๖	เครื่อง
๒๓. รางดอลลี ขนาด ๑๐๐ ซม.	จำนวน	๑	ชุด
๒๔. สวิตเซอร์	จำนวน	๑	ตัว
๒๕. เครื่องมัลติมีเดียโปรเจคเตอร์ ระดับ XGA ขนาด ๔,๕๐๐ ANSI Lumens	จำนวน	๑	เครื่อง
๒๖. Audio Interface	จำนวน	๑	ชุด
๒๗. ชุดสายสัญญาณเสียง	จำนวน	๑	ชุด

๑๑/๑๒/๒๕

๒๘. มิกเซอร์	จำนวน	๑	ตัว
๒๙. ไมโครโฟนไร้สาย ๔ ตัวส่ง ๑ ตัวรับ	จำนวน	๑	ชุด
๓๐. ไมโครโฟนสำหรับบันทึกเสียง	จำนวน	๑	ชุด
๓๑. หูฟัง	จำนวน	๑	ตัว
๓๒. เครื่องรับส่งวิทยุ ระบบ VHF/FM ชนิดมือถือ ๕ วัตต์	จำนวน	๕	เครื่อง
๓๓. เครื่องบันทึกเสียง	จำนวน	๒	เครื่อง

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย

๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบ ที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงาน ของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและ การบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๗. เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่สำนักงานปลัดกระทรวงการท่องเที่ยวและกีฬา ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งสละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของหรือมูลค่า ตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค้านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

๑๕๓๓๗

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมคำกำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมคำรายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมคำที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมคำรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอผู้เข้าร่วมคำทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมคำรายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า

๑๑. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนที่มีข้อมูลถูกต้องครบถ้วนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

๑๒. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

๑๒.๑ กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิ ที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ของ ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๑ ล้านบาท

๑๒.๒ กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา

ให้พิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝาก โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่าไม่น้อยกว่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา ทั้งนี้ หนังสือรับรองบัญชีเงินฝากซึ่งธนาคารออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอ หรือวันลงนามในสัญญา ไม่เกิน ๙๐ วัน

๑๒.๓ กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมีคุณสมบัติไม่เป็นไปตามข้อ ๑๒.๑ (๑) ข้อ ๑๒.๑ (๒) และข้อ ๑๒.๒ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถหนังสือรับรองวงเงินสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อจากธนาคารไม่น้อยกว่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง

๑๒.๔ กรณีตามข้อ ๑๒.๑ - ๑๒.๓ ไม่ใช้บังคับกับกรณีดังต่อไปนี้

(๑) การจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งไม่เกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาท

(๒) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

(๓) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตาม

พระราชบัญญัติล้มละลาย (ฉบับที่ ๑๐) พ.ศ. ๒๕๖๑

(๔) การซื้อและการเช่าสังหาริมทรัพย์

๑๑๓๒๗

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ๒๕ พฤศจิกายน ๒๕๖๗ ระหว่างเวลา ๐๙.๐๐ น. ถึง ๑๒.๐๐ น.

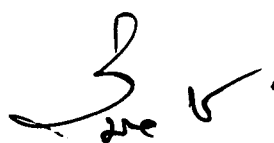
ผู้สนใจสามารถขอรับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยดาวน์โหลดเอกสารทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หัวข้อ ค้นหาประกาศจัดซื้อจัดจ้างได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถจัดเตรียมเอกสารข้อเสนอได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่

เว็บไซต์ <https://secretary.mots.go.th> หรือ www.gprocurement.go.th หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐ ๒๒๘๓ ๑๕๔๔ ในวันและเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่ ๑๓ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๗



(นางสาววิมล ชอบสุข)

ผู้อำนวยการกองกลาง ปฏิบัติราชการแทน
ปลัดกระทรวงการท่องเที่ยวและกีฬา





เอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่ E๓/๒๕๖๘

ประกวดราคาซื้อครุภัณฑ์สำนักงาน ครุภัณฑ์งานบ้านงานครัว ครุภัณฑ์โฆษณาและเผยแพร่ และครุภัณฑ์ไฟฟ้า และวิทยุ จำนวน ๓๓ รายการ ของสำนักงานปลัดกระทรวงการท่องเที่ยวและกีฬา ประจำปีงบประมาณ

พ.ศ. ๒๕๖๘ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ตามประกาศ สำนักงานปลัดกระทรวงการท่องเที่ยวและกีฬา

ลงวันที่ ๑๓ พฤศจิกายน ๒๕๖๗

สำนักงานปลัดกระทรวงการท่องเที่ยวและกีฬา ซึ่งต่อไปเรียกว่า "สำนักงาน" มีความประสงค์จะ
ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ตามรายการ ดังนี้

๑. เครื่องทำลายเอกสาร แบบตัดตรง ทำลายครั้งละ ๒๐ แผ่น	จำนวน	๓	เครื่อง
๒. รถเข็นท้องแบนพื้นเหล็ก ๔ ล้อเก็บได้	จำนวน	๑	คัน
๓. เครื่องเจาะกระดาษและเข้าเล่ม แบบ เจาะกระดาษไฟฟ้าและเข้าเล่มมือโยก	จำนวน	๑	เครื่อง
๔. เครื่องทำลายเอกสาร แบบตัดละเอียด ทำลายครั้งละ ๓๐ แผ่น	จำนวน	๑	เครื่อง
๕. ตู้ล็อกเกอร์ ๖ ช่อง	จำนวน	๒	ตู้
๖. เครื่องฟอกอากาศ ขนาดกำลังไฟ ๓๐ W	จำนวน	๒	เครื่อง
๗. ตู้เย็น ขนาด ๙ คิวบิกฟุต	จำนวน	๔	ตู้
๘. ตู้เย็น ขนาด ๑๓ คิวบิกฟุต	จำนวน	๕	ตู้
๙. ตู้เย็น ขนาด ๑๖ คิวบิกฟุต	จำนวน	๑	ตู้
๑๐. เตารอบไมโครเวฟ	จำนวน	๑๒	เครื่อง
๑๑. เครื่องทำน้ำร้อน-น้ำเย็น แบบต่อท่อ ขนาด ๒ ก๊อก	จำนวน	๓	เครื่อง
๑๒. โทรทัศน์ แอล อี ดี (LED TV) แบบ Smart TV ระดับความละเอียด จอภาพ ๓๘๔๐ x ๒๑๖๐ พิกเซล ขนาด ๔๓ นิ้ว	จำนวน	๑	เครื่อง
๑๓. Intercom	จำนวน	๑	ชุด

๑๔. กล้องคอมแพค พร้อมชুমออปติคอล	จำนวน	๑	ตัว
๑๕. กล้องบันทึกภาพนิ่ง พร้อมเลนส์ ๒๔-๑๒๐ มม. และขาตั้งกล้อง	จำนวน	๓	ชุด
๑๖. กล้องบันทึกวิดีโอ พร้อมขาตั้งกล้อง	จำนวน	๓	ชุด
๑๗. ชุดโครงฉากรมอเตอร์ไฟฟ้า ๓ แกน พร้อมผ้าฉาก ๓ สี ขนาด ๔x๖ เมตร	จำนวน	๑	ชุด
๑๘. ชุดไฟต่อเนื่อง พร้อม Octabox จำนวน ๔ ชุด และตัวส่งสัญญาณ	จำนวน	๑	ชุด
๑๙. ชุดไฟแฟลชสตูดิโอ จำนวน ๓ ดวง พร้อม Octabox และชุดส่งสัญญาณ	จำนวน	๑	ชุด
๒๐. ชุดส่งสัญญาณ Wireless พร้อมด้วย แบตเตอรี่ แท่นชาร์จ และขาตั้ง	จำนวน	๓	ชุด
๒๑. ชุดสายสัญญาณ HDMI และสัญญาณ เสียง	จำนวน	๑	ชุด
๒๒. โทรทัศน์ แอล อี ดี (LED TV) แบบ Smart TV ระดับความละเอียดภาพ ๓๘๔๐ x ๒๑๖๐ พิกเซล ขนาด ๕๐ นิ้ว	จำนวน	๖	เครื่อง
๒๓. รางดอลลี ขนาด ๑๐๐ ซม.	จำนวน	๑	ชุด
๒๔. สวิตเซอร์	จำนวน	๑	ตัว
๒๕. เครื่องมัลติมีเดียโปรเจกเตอร์ ระดับ XGA ขนาด ๔,๕๐๐ ANSI Lumens	จำนวน	๑	เครื่อง
๒๖. Audio Interface	จำนวน	๑	ชุด
๒๗. ชุดสายสัญญาณเสียง	จำนวน	๑	ชุด
๒๘. มิกเซอร์	จำนวน	๑	ตัว
๒๙. ไมโครโฟนไร้สาย ๔ ตัวส่ง ๑ ตัวรับ	จำนวน	๑	ชุด
๓๐. ไมโครโฟนสำหรับบันทึกเสียง	จำนวน	๑	ชุด
๓๑. หูฟัง	จำนวน	๑	ตัว
๓๒. เครื่องรับส่งวิทยุ ระบบ VHF/FM ชนิด มือถือ ๕ วัตต์	จำนวน	๕	เครื่อง
๓๓. เครื่องบันทึกเสียง	จำนวน	๒	เครื่อง

พัสดุที่จะซื้อจะต้องเป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ อยู่ในสภาพที่จะใช้งานได้ทันที และมี
คุณลักษณะเฉพาะตรงตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ฉบับนี้ โดยมีข้อ
แนะนำและข้อกำหนด ดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๑.๑ ร่างรายละเอียดขอบเขตของงานทั้งโครงการ (Terms of Reference : TOR)

๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๑.๓ แบบสัญญาซื้อขาย

๑.๔ แบบหนังสือค้ำประกัน

(๑) หลักประกันสัญญา

๑.๕ บทนิยาม

(๑) ผู้มีผลประโยชน์ร่วมกัน

(๒) การขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม

๑.๖ แบบบัญชีเอกสารที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑

(๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้

ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบ ที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงาน

ของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ สำนักงาน วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวาง การแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของหรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค้านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมคำที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมคำรายใดเป็นผู้เข้าร่วมคำหลัก ผู้เข้าร่วมคำทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมคำกำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมคำรายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมคำที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมคำรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมคำทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมคำรายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า

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

๒.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

๒.๑๒.๑ กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ของ ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งยังไม่มีงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอไม่ต่ำกว่า ๑ ล้านบาท

๒.๑๒.๒ กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา

ให้พิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝาก โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่าไม่น้อยกว่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา ทั้งนี้ หนังสือรับรองบัญชีเงินฝากซึ่งธนาคารออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอหรือวันลงนามในสัญญา ไม่เกิน ๙๐ วัน

๒.๑๒.๓ กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมีคุณสมบัติไม่เป็นไปตามข้อ ๒.๑๒.๑ (๑) ข้อ ๒.๑๒.๑ (๒) และข้อ ๒.๑๒.๒ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถหนังสือรับรองวงเงินสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อจากธนาคารไม่น้อยกว่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง

๒.๑๒.๔ กรณีตามข้อ ๒.๑๒.๑ และข้อ ๒.๑๒.๓ ไม่ใช่บังคับกับกรณีดังต่อไปนี้

(๑) การจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งไม่เกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาท

(๒) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

(๓) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตามพระ

ราชบัญญัติล้มละลาย (ฉบับที่ ๑๐) พ.ศ. ๒๕๖๑

(๔) การซื้อและการเช่าอสังหาริมทรัพย์

๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรอง การจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีใช้นิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้นั้น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่ได้ถือสัญชาติไทย พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๓) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ยื่นข้อเสนอร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า ให้ยื่นสำเนาสัญญาของการเข้าร่วมค้า และเอกสารตามที่ระบุไว้ใน (๑) หรือ (๒) ของผู้ร่วมค้า แล้วแต่กรณี

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแสดงหลักฐานเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๔.๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล ให้ยื่นงบแสดงฐานะการเงินที่มีการรับรองแล้วของ ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา

(๔.๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา ให้ยื่นหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วัน นับถึงวันยื่นข้อเสนอหรือวันลงนามในสัญญา โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา และจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(๔.๓) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการและทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองวงเงินสินเชื่อ (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศหรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกัน ตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรองหรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

(๕) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์ พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

(๖) สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

(๗) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๑) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

ทั้งนี้ เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการแนบไฟล์เอกสารตามบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ครบถ้วน ถูกต้องแล้ว ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์จะสร้างบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ตามแบบ ในข้อ ๑.๖ (๑) ให้โดยผู้ยื่นข้อเสนอไม่ต้องแนบบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ดังกล่าวในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

- (๑) ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมอบอำนาจให้บุคคลอื่นกระทำการแทนให้แนบหนังสือมอบอำนาจซึ่งติดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย โดยมีหลักฐานแสดงตัวตนของผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจ ทั้งนี้ หากผู้รับมอบอำนาจเป็นบุคคลธรรมดาต้องเป็นผู้ที่บรรลุนิติภาวะตามกฎหมายแล้วเท่านั้น
- (๒) แคตตาล็อกและแบบรูปรายการละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ตามข้อ ๔.๔
- (๓) สำเนาหนังสือรับรองสินค้า Made In Thailand ของสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (ถ้ามี)
- (๔) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) (ถ้ามี)
- (๖) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องนำเสนอรายละเอียดเป็นตารางเปรียบเทียบแคตตาล็อกและแบบรูปรายการละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ตามรูปแบบดังนี้

คุณลักษณะเฉพาะและข้อกำหนด ที่หน่วยงานกำหนด	คุณสมบัติที่ผู้ยื่นข้อเสนอนำเสนอ	เปรียบเทียบแคตตาล็อกและแบบรูปรายการละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ที่ผู้ยื่นข้อเสนอนำเสนอ	เอกสารอ้างอิง
ให้คัดลอกแคตตาล็อกและแบบรูปรายการละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ที่หน่วยงานกำหนด	ให้ระบุคุณสมบัติที่ผู้ยื่นเสนอราคาเสนอ	ให้ระบุจุดที่นำเสนอ	ระบุเอกสารอ้างอิง

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารเปรียบเทียบรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะและเงื่อนไขการเสนอราคา ตามที่กำหนดทั้งหมดกับรายละเอียดที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเสนอราคา โดยระบุเอกสารอ้างอิงแคตตาล็อกและแบบรูปรายการละเอียดให้ถูกต้อง และในเอกสารอ้างอิงต้องขีดเส้นใต้หรือเน้นข้อความระบุหมายเลขข้อที่อ้างอิงให้ชัดเจนรายการต่อรายการ โดยต้องส่งมาพร้อมกับเอกสารแสดงคุณลักษณะเฉพาะและยื่นผ่านทางระบบประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมด

(๗) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๒) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

ทั้งนี้ เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการแนบไฟล์เอกสารตามบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ครบถ้วน ถูกต้องแล้ว ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์จะสร้างบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ตามแบบ ในข้อ ๑.๖ (๒) ให้โดยผู้ยื่นข้อเสนอไม่ต้องแนบบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ดังกล่าวในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔. การเสนอราคา

๔.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วย

อิเล็กทรอนิกส์ตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอกข้อความ ให้ถูกต้องครบถ้วน พร้อมทั้งหลักฐานแสดงตัวตนและทำการยืนยันตัวตนของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่ต้องแนบใบเสนอราคาในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔.๒ ในการเสนอราคาให้เสนอราคาเป็นเงินบาท และเสนอราคาได้เพียงครั้งเดียวและราคา

เดียว โดยเสนอราคารวม และหรือราคาต่อหน่วย และหรือต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคา ให้ถูกต้อง ทั้งนี้ ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกัน ให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น ค่าขนส่ง ค่าจดทะเบียน และค่าใช้จ่ายอื่นๆ ทั้งปวงไว้แล้ว จนกระทั่งส่งมอบพัสดุให้ ณ สำนักงานปลัดกระทรวงการท่องเที่ยวและกีฬา

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๑๒๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้ และจะถอน การเสนอราคามิได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาส่งมอบพัสดุไม่เกิน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๔.๔ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องส่งแคตตาล็อก และรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของ ครุภัณฑ์ สำนักงาน ครุภัณฑ์งานบ้านงานครัว ครุภัณฑ์โฆษณาและเผยแพร่ ครุภัณฑ์ไฟฟ้าและวิทยุ ที่ผู้ยื่นข้อเสนอประสงค์จะยื่นข้อเสนอแต่ละรายการ ไปพร้อมการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อประกอบการพิจารณา หลักฐานดังกล่าวนี้ สำนักงานจะยึดไว้เป็นเอกสารของทางราชการ

สำหรับแคตตาล็อกที่แนบให้พิจารณา หากเป็นสำเนารูปถ่ายจะต้องรับรองสำเนาถูกต้อง โดยผู้มีอำนาจทำนิติกรรมแทนนิติบุคคล หากคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ มีความประสงค์จะขอชุดต้นฉบับแคตตาล็อก ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องนำต้นฉบับมาให้คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ตรวจสอบภายใน ๓ วัน

๔.๕ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องจัดทำและส่งตารางเปรียบเทียบรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของ ครุภัณฑ์สำนักงาน ครุภัณฑ์งานบ้านงานครัว ครุภัณฑ์โฆษณาและเผยแพร่ ครุภัณฑ์ไฟฟ้าและวิทยุ ที่ผู้ยื่นข้อเสนอประสงค์จะยื่นข้อเสนอแต่ละรายการ พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้องและประทับตรา (ถ้ามี) ไปพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เพื่อประกอบการพิจารณา

๔.๖ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจสอบร่างสัญญา ร่างรายละเอียดขอบเขตของงานทั้งโครงการ (Terms of Reference : TOR) ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไข ในเอกสารประกวดราคาซื้ออิเล็กทรอนิกส์

๔.๗ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ ด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ๒๕ พฤศจิกายน ๒๕๖๗ ระหว่างเวลา ๐๙.๐๐ น. ถึง ๑๒.๐๐ น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอ และการเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

๔.๘ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับใช้ในการยื่นเอกสารข้อเสนอในรูปแบบไฟล์เอกสารประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบความ

ครบถ้วน ถูกต้อง และชัดเจนของเอกสาร PDF File ก่อนที่จะยืนยันการยื่นเอกสารข้อเสนอ แล้วจึงส่งข้อมูล (Upload) เพื่อเป็นการยื่นเอกสารข้อเสนอให้แก่ สำนักงาน ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๔.๙ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น ตามข้อ ๑.๕ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่าก่อนหรือในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นข้อเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๕ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และ สำนักงาน จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวเป็นผู้ที่ทำงาน เว้นแต่ สำนักงาน จะพิจารณาเห็นว่า ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นมิใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำความผิดและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ ต่อการพิจารณาของ สำนักงาน

๔.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

- (๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
- (๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้จ่าย

จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

- (๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา ที่

กำหนด

- (๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้
- (๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคา ด้วยวิธี

ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th

๕. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๕.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ สำนักงานจะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคา

๕.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ สำนักงาน จะพิจารณาจากราคาต่อรายการ

๕.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอรายใด เสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณสมบัติเฉพาะของพัสดุที่จะขายไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่สำนักงานกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีสาระสำคัญและความแตกต่างนั้นไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบ ต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินสิทธิ ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๕.๔ สำนักงานสงวนสิทธิไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการพ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๒) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๕.๕ ในการตัดสินใจการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือสำนักงานมีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ สำนักงานมีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าว ไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๕.๖ สำนักงานทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกซื้อในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดซื้อเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินใจของ สำนักงานเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้รวมทั้งสำนักงาน จะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่าการยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลคลาดเคลื่อน หรือบิดเบือนมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือสำนักงาน จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินการตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ สำนักงาน มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากสำนักงาน

๕.๗ ก่อนลงนามในสัญญาสำนักงานอาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

๕.๘ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่ไม่เกินร้อยละ ๑๐ ให้หน่วยงานของรัฐจัดซื้อจัดจ้างจากผู้ประกอบการ SMEs ดังกล่าว โดยจัดเรียงลำดับผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ซึ่งเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นไม่เกินร้อยละ ๑๐ ที่จะเรียกมาทำสัญญาไม่เกิน ๓ ราย

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นผู้ประกอบการ SMEs

ทั้งนี้ ผู้ประกอบการ SMEs ที่จะได้แต้มต่อด้านราคาตามวรรคหนึ่ง จะต้องมิวงเงินสัญญาสะสมตามปีปฏิทินรวมกับราคาที่เสนอในครั้งแล้ว มีมูลค่ารวมกันไม่เกินมูลค่าของรายได้ตามขนาดที่ขึ้นทะเบียนไว้กับสสว.

๕.๙ หากผู้ยื่นข้อเสนอได้เสนอพัสดุที่ได้รับการรับรองและออกเครื่องหมายสินค้าที่ผลิตภายในประเทศไทย (Made in Thailand) จากสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้เสนอราคารายอื่น ไม่เกินร้อยละ ๕ ให้จัดซื้อจัดจ้างจากผู้ยื่นข้อเสนอที่เสนอพัสดุที่ได้รับการรับรองและออกเครื่องหมายสินค้าที่ผลิตภายในประเทศไทย (Made in Thailand) จากสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

อนึ่ง หากในการเสนอราคาครั้งนั้น ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติทั้งข้อ ๖.๘ และข้อ ๖.๙ ให้ผู้เสนอราคารายนั้นได้แต้มต่อในการเสนอราคาสูงกว่าผู้ประกอบการรายอื่นไม่เกินร้อยละ ๑๕

๕.๑๐ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทย หรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นบุคคลธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ ๓ ให้จัดซื้อจัดจ้างกับบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยดังกล่าว

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย

๖. การทำสัญญาซื้อขาย

๖.๑ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนภายใน ๕ วันทำการ นับแต่วันที่ทำข้อตกลงซื้อ สำนักงานจะพิจารณาจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือแทน การทำสัญญาตามแบบสัญญาดังระบุ ในข้อ ๑.๓ ก็ได้

๖.๒ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ไม่สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนภายใน ๕ วันทำการ หรือ สำนักงานเห็นว่าไม่สมควรจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือ ตามข้อ ๖.๑ ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาซื้อตามแบบสัญญาดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือ กับสำนักงานภายใน ๕ วันทำการ นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าซื้อของที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้สำนักงานยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

(๑) เงินสด

(๒) เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นสั่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพท์ลงวันที่ที่ใช้เช็ค หรือตราพท์นั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

(๓) หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

(๔) หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาต ให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือ ค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

(๕) พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้ขาย) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาซื้อขายแล้ว

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ย ตามอัตราส่วนของพัสดุที่ซื้อซึ่งสำนักงาน ได้รับมอบไว้แล้ว

๗. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

สำนักงาน จะจ่ายค่าสิ่งของซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจนภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขาย เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนตามสัญญาซื้อขายหรือข้อตกลงเป็นหนังสือ และสำนักงานได้ตรวจรับมอบงานสิ่งของเรียบร้อยแล้ว

๘. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาซื้อขายแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงซื้อขายเป็นหนังสือ ให้คิดในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาค่าสิ่งของที่ยังไม่ได้รับมอบต่อวัน

๙. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งได้ทำสัญญาซื้อขายตามแบบดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่ซื้อขายที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี หรือตามรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์ของแต่ละรายการที่สำนักงานปลัดกระทรวงการท่องเที่ยวและกีฬากำหนด นับถัดจากวันที่ สำนักงาน ได้รับมอบสิ่งของและคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ทำการตรวจรับถูกต้องครบถ้วนแล้ว โดยต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ดังเดิมภายใน ๓ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๐. ข้อสงวนสิทธิ์ในการยื่นข้อเสนอและอื่นๆ

๑๐.๑ เงินค่าพัสดุสำหรับการซื้อครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๘

การลงนามในสัญญาจะกระทำได้ ต่อเมื่อสำนักงานได้รับอนุมัติเงินค่าพัสดุจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๘ แล้วเท่านั้น

๑๐.๒ เมื่อสำนักงานได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้ขาย และได้ตกลงซื้อสิ่งของตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้ขายจะต้องส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศและของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์ ดังนี้

(๑) แจ้งการส่งหรือนำสิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้ขายส่ง หรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้นโดยเรืออื่นที่มีธงเรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่มิปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้ขายจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์

๑๐.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งสำนักงานได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงซื้อ เป็นหนังสือ ภายในเวลาที่กำหนด ดังระบุไว้ในข้อ ๗ สำนักงานจะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกมัดจำจากผู้ยื่นข้อเสนอ ค่าประกันการยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกชดเชยความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทิ้งงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๐.๔ สำนักงานสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ ให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๐.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ มีความขัดหรือแย้งกับผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของสำนักงาน คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๐.๖ สำนักงานอาจประกาศยกเลิกการจัดซื้อในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอ จะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากสำนักงานไม่ได้

(๑) สำนักงานไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดซื้อหรือที่ได้รับการจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดซื้อหรือที่ได้รับการคัดเลือก มีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือส่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่สำนักงาน หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

(๔) กรณีอื่นในทำนองเดียวกับ (๑) (๒) หรือ (๓) ตามที่กำหนดในกฎกระทรวง ซึ่งออกตามความในกฎหมายว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๑. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการซื้อ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายต้องปฏิบัติ ตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๒. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

สำนักงาน สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับ การคัดเลือกให้เป็นผู้ขายเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอ หรือทำสัญญากับสำนักงาน ไว้ชั่วคราว

สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ และกีฬา



รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์ (Terms of Reference : TOR)
จัดซื้อครุภัณฑ์สำนักงาน ครุภัณฑ์งานบ้านงานครัว ครุภัณฑ์โฆษณาและเผยแพร่ และครุภัณฑ์ไฟฟ้า
และวิทยุจำนวน ๓๓ รายการ ของสำนักงานปลัดกระทรวงการท่องเที่ยวและกีฬา
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๘

๑. ความเป็นมา

สำนักงานปลัดกระทรวงการท่องเที่ยวและกีฬา ได้รับจัดสรรงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๘ งบลงทุน รายการครุภัณฑ์สำนักงาน ครุภัณฑ์งานบ้านงานครัว ครุภัณฑ์โฆษณาและเผยแพร่ และครุภัณฑ์ไฟฟ้าและวิทยุ จำนวน ๓๓ รายการ ของสำนักงานปลัดกระทรวงการท่องเที่ยวและกีฬาประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๘ วงเงิน ๒,๒๔๙,๔๐๐ บาท (สองล้านสองแสนสี่หมื่นเก้าพันสี่ร้อยบาทถ้วน)

๒. วัตถุประสงค์

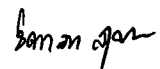
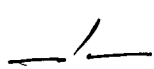
เพื่อใช้ในการปฏิบัติราชการของสำนักงานปลัดกระทรวงการท่องเที่ยวและกีฬา และสำนักงานรัฐมนตรี

๓. คุณสมบัติของผู้ยื่นเสนอราคา

- ๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- ๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
- ๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
- ๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
- ๓.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
- ๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ สำนักงานปลัดกระทรวงการท่องเที่ยวและกีฬา ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
- ๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น
- ๓.๑๐ ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ “กิจการร่วมค้า” ต้องมีคุณสมบัติดังนี้
กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของหรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย
กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค้านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

จก

/สำหรับ..

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมคำที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมคำรายใดเป็นผู้เข้าร่วมคำหลัก ผู้เข้าร่วมคำทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมคำกำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมคำรายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมคำที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมคำรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอผู้เข้าร่วมคำทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมคำรายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า

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

๓.๑๒ ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

๓.๑๒.๑ กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ของ ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งยังไม่มีงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๑ ล้านบาท

๓.๑๒.๒ กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา

ให้พิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝาก โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่าไม่น้อยกว่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา ทั้งนี้ หนังสือรับรองบัญชีเงินฝากซึ่งธนาคารออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอหรือวันลงนามในสัญญา ไม่เกิน ๙๐ วัน

๓.๑๒.๓ กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมีคุณสมบัติไม่เป็นไปตามข้อ ๓.๑๒.๑ (๑) ข้อ ๓.๑๒.๑ (๒) และข้อ ๓.๑๒.๒ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถหนังสือรับรองวงเงินสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อจากธนาคารไม่น้อยกว่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง

๓.๑๒.๔ กรณีตามข้อ ๓.๑๒.๑ และข้อ ๓.๑๒.๓ ไม่ใช้บังคับกับกรณีดังต่อไปนี้

(๑) การจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งไม่เกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาท

(๒) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

(๓) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตามพระราชบัญญัติล้มละลาย (ฉบับที่ ๑๐) พ.ศ. ๒๕๖๑

(๔) การซื้อและการเช่าอสังหาริมทรัพย์

จก

/๔. หลักฐาน...



๔. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

๔.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีใช่นิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้นั้น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่มีได้ถือสัญชาติไทย พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๓) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ยื่นข้อเสนอร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า ให้ยื่นสำเนาสัญญาของการเข้าร่วมค้า และเอกสารตามที่ระบุไว้ใน (๑) หรือ (๒) ของผู้ร่วมค้า แล้วแต่กรณี

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแสดงหลักฐานเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๔.๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล ให้ยื่นงบแสดงฐานะการเงินที่มีการรับรองแล้วของ ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา

(๔.๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา ให้ยื่นหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วัน นับถึงวันยื่นข้อเสนอหรือวันลงนามในสัญญา โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา และจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

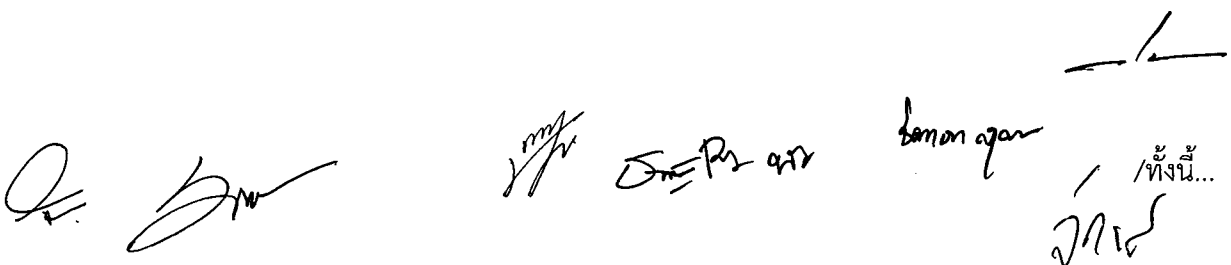
(๔.๓) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการและทุนจดทะเบียนหรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองวงเงินสินเชื่อ (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศหรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกัน ตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรองหรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

(๕) เอกสารเพิ่มเติมอื่นๆ

(๕.๑) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์ พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

(๕.๒) สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

(๖) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ตามแบบเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ข้อ ๑.๖ (๑) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบPDF File (Portable Document Format)



Handwritten signatures and stamps are present at the bottom of the page, including a large signature on the left, a stamp in the center, and a signature on the right with the text "ทั้งนี้..." (In this case...) written next to it.

ทั้งนี้ เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการแนบไฟล์เอกสารตามบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ครบถ้วน ถูกต้องแล้ว ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์จะสร้างบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ตามแบบเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ในข้อ ๑.๖ (๑) ให้ โดยผู้ยื่นข้อเสนอไม่ต้องแนบบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ดังกล่าว ในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมอบอำนาจให้บุคคลอื่นกระทำการแทนให้แนบหนังสือมอบอำนาจซึ่งติดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย โดยมีหลักฐานแสดงตัวตนของผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจ ทั้งนี้หากผู้รับมอบอำนาจเป็นบุคคลธรรมดาต้องเป็นผู้ที่บรรลุนิติภาวะตามกฎหมายแล้วเท่านั้น

(๒) แคตตาล็อกและแบบรูปรายการละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ตามข้อ ๕.๔

(๓) เอกสารเพิ่มเติมอื่นๆ

(๓.๑) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) (ถ้ามี)

(๓.๒) สำเนาหนังสือรับรองสินค้า Made in Thailand ของสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (ถ้ามี)

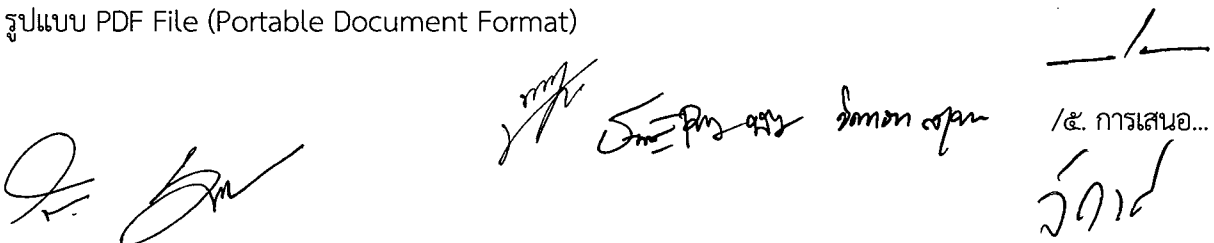
(๓.๓) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องนำเสนอรายละเอียดเป็นตารางเปรียบเทียบแคตตาล็อกและแบบรูปรายการละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ตามรูปแบบดังนี้

คุณลักษณะเฉพาะและข้อกำหนด ที่หน่วยงานกำหนด	คุณสมบัติที่ผู้ยื่นข้อเสนอเสนอ	เปรียบเทียบแคตตาล็อกและแบบรูปรายการละเอียดคุณลักษณะเฉพาะที่ผู้ยื่นข้อเสนอเสนอ	เอกสารอ้างอิง
ให้คัดลอกแคตตาล็อกและแบบรูปรายการละเอียดคุณลักษณะเฉพาะที่หน่วยงานกำหนด	ให้ระบุคุณสมบัติที่ผู้ยื่นเสนอราคาเสนอ	ให้ระบุจุดที่นำเสนอ	ระบุเอกสารอ้างอิง

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารเปรียบเทียบรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะและเงื่อนไขการเสนอราคา ตามที่กำหนดทั้งหมดกับรายละเอียดที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเสนอราคา โดยระบุเอกสารอ้างอิงแคตตาล็อกและแบบรูปรายการละเอียดให้ถูกต้อง และในเอกสารอ้างอิงต้องขีดเส้นใต้หรือเน้นข้อความระบุหมายเลขข้อที่อ้างอิงให้ชัดเจนรายการต่อรายการ โดยต้องส่งมาพร้อมกับเอกสารแสดงคุณลักษณะเฉพาะและยื่นผ่านทางระบบประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมด

(๔) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ตามแบบเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ข้อ ๑.๖ (๒) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

ทั้งนี้ เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการแนบไฟล์เอกสารตามบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ครบถ้วน ถูกต้องแล้ว ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์จะสร้างบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ตามแบบเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ในข้อ ๑.๖ (๒) ให้ โดยผู้ยื่นข้อเสนอไม่ต้องแนบบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ดังกล่าวในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

 /๕. การเสนอ...
๖๐๑๘

๕. การเสนอราคา

๕.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอกข้อความให้ถูกต้องครบถ้วน พร้อมทั้งหลักฐานแสดงตัวตนและทำการยืนยันตัวตนของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่ต้องแนบใบเสนอราคาในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๕.๒ ในการเสนอราคาให้เสนอราคาเป็นเงินบาท และเสนอราคาได้เพียงครั้งเดียวและราคาเดียว โดยเสนอราคารวม และหรือราคาต่อหน่วย และหรือต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคาให้ถูกต้อง ทั้งนี้ ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกัน ให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น ค่าขนส่ง ค่าจดทะเบียน และค่าใช้จ่ายอื่นๆ ทั้งปวงไว้แล้ว จนกระทั่งส่งมอบพัสดุให้ ณ สำนักงานปลัดกระทรวงการท่องเที่ยวและกีฬา

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๑๒๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคา โดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้ และจะถอนการเสนอราคามีได้

๕.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาส่งมอบพัสดุไม่เกิน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย หรือวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจากสำนักงานปลัดกระทรวงการท่องเที่ยวและกีฬาให้ส่งมอบพัสดุ

๕.๔ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องส่งแคตตาล็อก และรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์สำนักงาน ครุภัณฑ์งานบ้านงานครัว ครุภัณฑ์โฆษณาและเผยแพร่ ครุภัณฑ์ไฟฟ้าและวิทยุ ที่ผู้ยื่นข้อเสนอประสงค์จะยื่นข้อเสนอแต่ละรายการ ไปพร้อมการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อประกอบการพิจารณา หลักฐานดังกล่าวนี้สำนักงานปลัดกระทรวงการท่องเที่ยวและกีฬาจะยึดไว้เป็นเอกสารของทางราชการ

สำหรับแคตตาล็อกที่แนบให้พิจารณา หากเป็นสำเนารูปถ่ายจะต้องรับรองสำเนาถูกต้องโดยผู้มีอำนาจทำนิติกรรมแทนนิติบุคคล หากคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์มีความประสงค์จะขอคืนฉบับแคตตาล็อก ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องนำต้นฉบับมาให้คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ตรวจสอบภายใน ๓ วัน

๕.๕ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องจัดทำและส่งตารางเปรียบเทียบรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของครุภัณฑ์สำนักงาน ครุภัณฑ์งานบ้านงานครัว ครุภัณฑ์โฆษณาและเผยแพร่ ครุภัณฑ์ไฟฟ้าและวิทยุ ที่ผู้ยื่นข้อเสนอประสงค์จะยื่นข้อเสนอแต่ละรายการ พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้องและประทับตรา (ถ้ามี) ไปพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เพื่อประกอบการพิจารณา

๕.๖ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจสอบร่างสัญญา รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาซื้ออิเล็กทรอนิกส์

๕.๗ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ระหว่างเวลา๙.๐๐.....น. ถึง.....๑๒.๐๐.....น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอ และการเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

The bottom of the page contains several handwritten signatures and stamps. On the left, there is a large, stylized signature. In the center, there are two smaller signatures, one of which appears to be "พร งาม". To the right, there is a signature that looks like "สมชาย" and another that is partially obscured. Below these, there is a date stamp "๑๕/๘" followed by the text "ผู้ยื่น..." and a large, bold signature.

๕.๘ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับใช้ในการเสนอราคาในรูปแบบไฟล์เอกสารประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบความครบถ้วน ถูกต้อง และชัดเจนของเอกสาร PDF File ก่อนที่จะยืนยันการเสนอราคา แล้วจึงส่งข้อมูล (Upload) เพื่อเป็นการเสนอราคาให้แก่สำนักงานปลัดกระทรวงการท่องเที่ยวและกีฬา ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๕.๙ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่าเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่นหรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่าก่อนหรือในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และสำนักงานปลัดกระทรวงการท่องเที่ยวและกีฬา จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นเสนอดังกล่าวเป็นผู้ที่งาน เว้นแต่สำนักงานปลัดกระทรวงการท่องเที่ยวและกีฬา จะพิจารณาเห็นว่าผู้ยื่นเสนอรายนั้นมิใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของสำนักงานปลัดกระทรวงการท่องเที่ยวและกีฬา

๕.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

- (๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
- (๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว
- (๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา ที่กำหนด
- (๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้
- (๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคา ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th

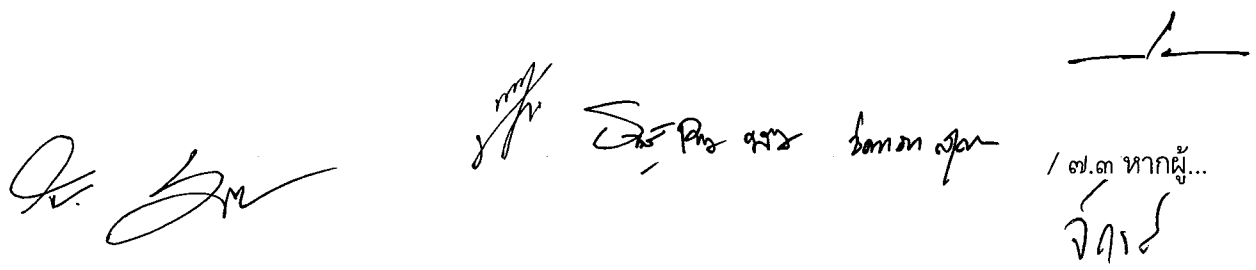
๖. คุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์สำนักงาน ครุภัณฑ์งานบ้านงานครัว ครุภัณฑ์โฆษณาและเผยแพร่ และครุภัณฑ์ไฟฟ้าและวิทยุจำนวน ๓๓ รายการ ของสำนักงานปลัดกระทรวงการท่องเที่ยวและกีฬา ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๘ (ภาคผนวก ก)

๗. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๗.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้สำนักงานปลัดกระทรวงการท่องเที่ยวและกีฬาจะพิจารณาคัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ราคา

๗.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ สำนักงานปลัดกระทรวงการท่องเที่ยวและกีฬา จะพิจารณาจากราคาต่อรายการ


/ ๗.๓ หากผู้...
จก

๗.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๓ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอ ไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๔ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๕ แล้ว คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ จะไม่รับพิจารณาราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ผู้ยื่นข้อเสนอ รายใดเสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะขายไม่ครบถ้วน หรือเสนอ รายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่สำนักงาน กำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีใช้สาระสำคัญและความแตกต่างนั้นไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการอาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๗.๔ สำนักงานปลัดกระทรวงการท่องเที่ยวและกีฬาสงวนสิทธิไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่น ข้อเสนอโดยไม่มีการผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วย อิเล็กทรอนิกส์

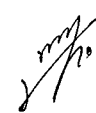
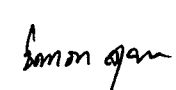
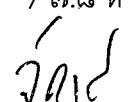
(๒) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารเอกสารประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๗.๕ ในการตัดสินการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณา ผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือสำนักงาน มีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ สำนักงาน ปลัดกระทรวงการท่องเที่ยวและกีฬา มีงานสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริง ดังกล่าวไม่มีความเหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๗.๖ สำนักงานปลัดกระทรวงการท่องเที่ยวและกีฬาทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำที่สุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกซื้อในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดซื้อ เลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินของ สำนักงานเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้ง สำนักงาน ปลัดกระทรวงการท่องเที่ยวจะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็น ผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่าผู้ยื่นข้อเสนอ กระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลคลลธรรมดา หรือนิติบุคคลอื่นมายื่น ข้อเสนอแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอที่เสนอราคาต่ำที่สุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจ ดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์หรือสำนักงาน จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอ สามารถดำเนินการตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ สำนักงานปลัดกระทรวงการท่องเที่ยว มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากสำนักงาน

๗.๗ ก่อนลงนามในสัญญาสำนักงาน อาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือก มีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือ สมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใด ในการเสนอราคา

    / ๗.๘ หากผู้...


๗.๘ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่ไม่เกินร้อยละ ๑๐ ให้หน่วยงานของรัฐจัดซื้อจัดจ้างจากผู้ประกอบการ SMEs ดังกล่าว โดยจัดเรียงลำดับผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ซึ่งเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นไม่เกินร้อยละ ๑๐ ที่จะเรียกมาทำสัญญาไม่เกิน ๓ ราย

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นผู้ประกอบการ SMEs

ทั้งนี้ ผู้ประกอบการ SMEs ที่จะได้แต้มต่อด้านราคาตามวรรคหนึ่ง จะต้องมีวงเงินสัญญาสะสมตามปีปฏิทินรวมกับราคาที่เสนอในครั้งที่แล้ว มีมูลค่ารวมกันไม่เกินมูลค่าของรายได้ตามขนาดที่ขึ้นทะเบียนไว้กับ สสว.

๗.๙ หากผู้ยื่นข้อเสนอได้เสนอพัสดุที่ได้รับการรับรองและออกเครื่องหมายสินค้าที่ผลิตภายในประเทศไทย (Made in Thailand) จากสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำของผู้เสนอราคารายอื่นไม่เกินร้อยละ ๕ ให้จัดซื้อจัดจ้างจากผู้ยื่นข้อเสนอที่เสนอพัสดุที่ได้รับการรับรองและออกเครื่องหมายสินค้าที่ผลิตภายในประเทศ (Made in Thailand) จากสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

อนึ่ง หากในการเสนอราคาครั้งนั้น ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติทั้งข้อ ๗.๘ และข้อ ๗.๙ ให้ผู้เสนอราคารายนั้นได้แต้มต่อในการเสนอราคาสูงกว่าผู้ประกอบการรายอื่นไม่เกินร้อยละ ๑๕

๗.๑๐ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทย หรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ที่มีได้ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ ๓ ให้จัดซื้อหรือจัดจ้างจากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ที่มีได้ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยดังกล่าว

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นผู้ประกอบการที่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย

๘. วงเงินงบประมาณ

งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๘ เป็นเงิน ๒,๒๔๙,๔๐๐ บาท (สองล้านสองแสนสี่หมื่นเก้าพันสี่ร้อยบาทถ้วน)

๙. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

สำนักงานปลัดกระทรวงการท่องเที่ยวและกีฬา จะจ่ายค่าสิ่งของซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขาย งวดเดียว เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนตามสัญญาซื้อขายหรือข้อตกลงเป็นหนังสือ และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับมอบสิ่งของ ถูกต้อง ครบถ้วน ไว้เรียบร้อยแล้ว

๑๐. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาซื้อขาย หรือข้อตกลงซื้อขายเป็นหนังสือ ให้คิดในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาค่าสิ่งของที่ยังไม่ได้รับมอบต่อวัน

—/—

/ ๑๑. การรับ...

จก

๑๑. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งได้ทำสัญญาซื้อขาย หรือทำข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือแล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่ซื้อขายที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี หรือตามรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์ของแต่ละรายการที่สำนักงานปลัดกระทรวงการท่องเที่ยวและกีฬากำหนด นับถัดจากวันที่ได้ทำการส่งมอบสิ่งของและคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ทำการตรวจรับถูกต้องครบถ้วนแล้ว โดยต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ดังเดิมภายใน ๓ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๒. ข้อกำหนดอื่นๆ

การลงนามในสัญญาหรือข้อตกลงจะกระทำได้ ต่อเมื่อสำนักงานปลัดกระทรวงการท่องเที่ยวและกีฬาได้รับอนุมัติเงินค่าพัสดุจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๘ แล้วเท่านั้น

๑๓. ติดต่อสอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่

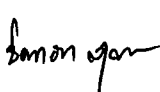
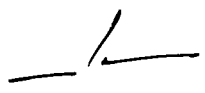
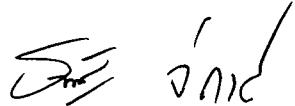
ชื่อผู้ติดต่อ : นายยุทธศักดิ์ ปั่นแดง หัวหน้ากลุ่มพัสดุ

อีเมลแอดเดรส : Supply@mots.go.th

โทรศัพท์ : ๐-๒๒๘๓-๑๕๙๔ โทรสาร : ๐-๒๒๘๓-๑๕๙๕

ที่อยู่เจ้าของงาน/โครงการ : กองกลาง สำนักงานปลัดกระทรวงการท่องเที่ยวและกีฬา
เลขที่ ๔ ถนนราชดำเนินนอก แขวงวัดโสมนัส เขตป้อมปราบศัตรูพ่าย กรุงเทพฯ

หากท่านต้องการเสนอแนะ หรือมีความเห็นเกี่ยวข้องกับงานดังกล่าว โปรดให้ความเห็นเป็นลายลักษณ์อักษรหรือทางอีเมล มายังหน่วยงานโดยเปิดเผยตัว ตามรายละเอียดที่อยู่ข้างต้น

  Pr ดร.  
 จักัด

ภาคผนวก ก

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ครุภัณฑ์สำนักงาน ครุภัณฑ์งานบ้านงานครัว
ครุภัณฑ์โฆษณาและเผยแพร่ และครุภัณฑ์ไฟฟ้าและวิทยุ จำนวน ๓๓ รายการ ของสำนักงาน
ปลัดกระทรวงการท่องเที่ยวและกีฬา ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘

ครุภัณฑ์สำนักงาน

๑. เครื่องทำลายเอกสาร แบบตัดตรง ทำลายครั้งละ ๒๐ แผ่น จำนวน ๓ เครื่อง

คุณลักษณะพื้นฐาน

- ๑) สามารถทำลายเอกสารได้ครั้งละไม่น้อยกว่า ๒๐ แผ่น
- ๒) ขนาดกระดาษหลังทำลายกว้างไม่เกินกว่า ๔ มิลลิเมตร
- ๓) รองรับการทำลายกระดาษไม่น้อยกว่า ๗๐ แกรม
- ๔) ช่องใส่กระดาษกว้าง ไม่น้อยกว่า ๒๔๐ มิลลิเมตร
- ๕) ความเร็วในการทำลายเอกสาร ไม่น้อยกว่า ๔ เมตร/นาที่
- ๖) สามารถทำลาย Staples, Paper Clips, แผ่น CD และ Credit Cards ได้
- ๗) มีระบบเริ่มการทำงานอัตโนมัติและถอยหลัง
- ๘) มีระบบป้องกันการใส่กระดาษเกินจำนวน
- ๙) มีเทคโนโลยีช่วยประหยัดพลังงานเมื่อเครื่องไม่ทำงาน
- ๑๐) มีระบบหยุดการทำงานอัตโนมัติเมื่อความร้อนเกิน
- ๑๑) มีระบบตัดไฟเมื่อเคลื่อนย้ายถึง/เปิดฝาดัง
- ๑๒) มีล้อเลื่อนเคลื่อนย้ายสะดวก
- ๑๓) ขนาดความจุถังใส่กระดาษไม่น้อยกว่า ๓๐ ลิตร
- ๑๔) รับประกันพร้อมบริการและอะไหล่ ๑ ปี นับถัดจากวันที่ทำการส่งมอบสิ่งของและคณะกรรมการ
ตรวจรับพัสดุได้ทำการตรวจรับถูกต้องครบถ้วนแล้ว
- ๑๕) มีศูนย์บริการในกรุงเทพฯหรือปริมณฑล
- ๑๖) ได้รับการรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (มอก.)

๒. รถเข็นท้องแบนพื้นเหล็ก ๔ ล้อ เก็บบ้างได้ จำนวน ๑ คัน

คุณลักษณะพื้นฐาน

- ๑) แขนจับพับเก็บได้ รับน้ำหนักไม่ต่ำกว่า ๒๐๐ กิโลกรัม
- ๒) ขนาดล้อไม่น้อยกว่า ๔ นิ้ว ล้อคู่หน้าหมุนได้ ๓๖๐ องศา เข็นคล่อง เบาแรง
- ๓) ข้อพับผลิตด้วยแผ่นเหล็กและมีฝาคอช่วยป้องกันฝุ่นและสิ่งแปลกปลอมที่เข้าไปในข้อพับ
- ๔) แผ่นพื้นแข็งแรง ทนทาน รับแรงกระแทกได้ดี ไม่บุบ ไม่แอ่น ปูทับด้วยวัสดุกันกระแทก
- ๕) รับประกันพร้อมบริการและอะไหล่ฟรี ๑ ปี นับถัดจากวันที่ทำการส่งมอบสิ่งของและคณะกรรมการ
ตรวจรับพัสดุได้ทำการตรวจรับถูกต้องครบถ้วนแล้ว
- ๖) เป็นครุภัณฑ์ที่ผลิตภายในประเทศไทย

จกค
/๓. เครื่อง...



๓. เครื่องเจาะกระดาษและเข้าเล่ม แบบเจาะกระดาษไฟฟ้าและเข้าเล่มมือโยก จำนวน ๑ เครื่อง

คุณลักษณะพื้นฐาน

- ๑) เป็นชนิดสันหุ้ม
- ๒) เข้าเล่มหนาไม่น้อยกว่า ๒ นิ้ว
- ๓) เข้าเล่มขนาดความยาวเอกสาร กระดาษ A๔
- ๔) ปรับระยะห่างระหว่างขอบเอกสารและรูเจาะได้
- ๕) รับประกันพร้อมบริการและอะไหล่ ๑ ปี นับถัดจากวันที่ทำการส่งมอบสิ่งของและคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ทำการตรวจรับถูกต้องครบถ้วนแล้ว
- ๖) มีศูนย์บริการในกรุงเทพฯหรือปริมณฑล
- ๗) ได้รับการรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (มอก.)

๔. เครื่องทำลายเอกสาร แบบตัดละเอียด ทำลายครั้งละ ๓๐ แผ่น จำนวน ๑ เครื่อง

คุณลักษณะพื้นฐาน

- ๑) สามารถทำลายเอกสารได้ครั้งละไม่น้อยกว่า ๓๐ แผ่น
- ๒) ขนาดกระดาษหลังทำลายความกว้างระหว่าง ๓ - ๕ มิลลิเมตร และความยาวระหว่าง ๒๕ - ๔๐ มิลลิเมตร
- ๓) สามารถทำลาย Staples, Paper Clips, แผ่น CD และ Credit Cards ได้
- ๔) มีระบบเริ่มการทำงานอัตโนมัติและถอยหลัง
- ๕) มีระบบป้องกันการใส่กระดาษเกินจำนวน
- ๖) มีเทคโนโลยีช่วยประหยัดพลังงานเมื่อเครื่องไม่ทำงาน
- ๗) มีระบบหยุดการทำงานอัตโนมัติเมื่อความร้อนเกิน
- ๘) มีระบบตัดไฟเมื่อเคลื่อนย้ายถึง/เปิดฝาดัง
- ๙) มีล้อเลื่อนเคลื่อนย้ายสะดวก
- ๑๐) ขนาดความจุถังใส่กระดาษไม่น้อยกว่า ๓๐ ลิตร
- ๑๑) รับประกันพร้อมบริการและอะไหล่ ๑ ปี นับถัดจากวันที่ทำการส่งมอบสิ่งของและคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ทำการตรวจรับถูกต้องครบถ้วนแล้ว
- ๑๒) มีศูนย์บริการในกรุงเทพฯหรือปริมณฑล
- ๑๓) ได้รับการรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (มอก.)

๕. ตู้ล็อกเกอร์ ๖ ช่อง จำนวน ๒ ตู้

คุณลักษณะพื้นฐาน

- ๑) ตู้ล็อกเกอร์มีจำนวน ๖ ช่อง/ประตู ขนาดกว้างไม่น้อยกว่า ๙๐ ซม. ความลึกไม่น้อยกว่า ๔๕ ซม. สูงไม่น้อยกว่า ๑๘๕ ซม.
- ๒) ตัวตู้ผลิตจากเหล็กแผ่นทั้งหมด
- ๓) มีแผ่นชั้นสแตนเลสพร้อมราวแขวนเสื้อ

จก

/๔) ประตู...

ดร. ดร. งาม งาม

- ๔) ประตูแต่ละบานมีกุญแจ จำนวน ๒ ดอก
- ๕) ตู้ลิ้นชักเกอร์เหล็กมีสีขาว
- ๖) มีการรับรองมาตรฐานอุตสาหกรรม (มอก.)
- ๗) เป็นครุภัณฑ์ที่ผลิตภายในประเทศไทย
- ๘) รับประกันพร้อมบริการและอะไหล่ ๑ ปี นับถัดจากวันที่ทำการส่งมอบสิ่งของและคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ทำการตรวจรับถูกต้องครบถ้วนแล้ว

๖. เครื่องฟอกอากาศ ขนาดกำลังไฟ ๓๐ W จำนวน ๒ เครื่อง

คุณลักษณะพื้นฐาน

- ๑) ใช้สำหรับฟอกอากาศในห้อง ๒๐ - ๔๘ ตารางเมตร หรือมากกว่า
- ๒) มีหน้าจอแสดงผล OLED ใช้ระบบหน้าจอสัมผัส
- ๓) มีแถบบอกสถานะอากาศ ปุ่ม เปิด-ปิด แบบสัมผัส
- ๔) ใช้กำลังไฟไม่น้อยกว่า ๓๐ W
- ๕) สามารถกรองฝุ่น PM ๒.๕ ได้
- ๖) สามารถถอดตะแกรงออกมาทำความสะอาดได้
- ๗) มีโปรแกรมควบคุมอัจฉริยะ
- ๘) เซ็นเซอร์แบบเลเซอร์ ความแม่นยำสูง
- ๙) เชื่อมต่อ Wi-Fi ได้
- ๑๐) รับประกันพร้อมบริการและอะไหล่ ๑ ปี นับถัดจากวันที่ทำการส่งมอบสิ่งของและคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ทำการตรวจรับถูกต้องครบถ้วนแล้ว
- ๑๑) มีศูนย์บริการในกรุงเทพฯหรือปริมณฑล
- ๑๒) ได้รับการรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (มอก.)

ครุภัณฑ์งานบ้านงานครัว

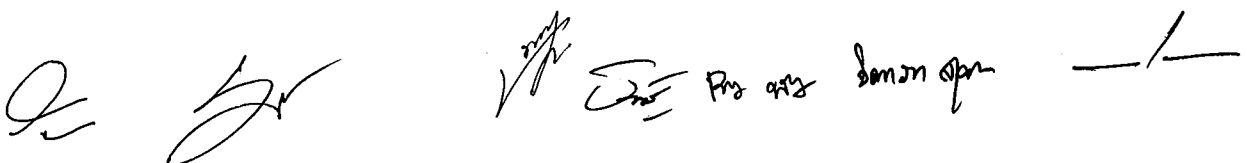
๑. ตู้เย็นขนาด ๙ คิวบิกฟุต จำนวน ๔ ตู้

คุณลักษณะพื้นฐาน

- ๑) มีความจุขนาดไม่ต่ำกว่า ๙ คิวบิกฟุต
- ๒) เป็นรุ่นที่ได้รับฉลากประสิทธิภาพ เบอร์ ๕ ของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย
- ๓) เป็นตู้เย็น ชนิด ๒ ประตู
- ๔) ระบบกระจายความเย็น ALLAROUND และระบบ INVERTER
- ๕) มีช่องแช่แข็งด้านบน
- ๖) มีระบบละลายน้ำแข็งอัตโนมัติ
- ๗) มีวัสดุชั้นวางเป็นกระจกนิรภัย

จก

/ ๘) รับประกัน...



- ๘) รับประกันพร้อมบริการและอะไหล่ ๑ ปี นับถัดจากวันที่ทำการส่งมอบสิ่งของและคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ทำการตรวจรับถูกต้องครบถ้วนแล้ว
- ๙) มีศูนย์บริการในกรุงเทพฯหรือปริมณฑล
- ๑๐) เป็นครุภัณฑ์ที่ผลิตภายในประเทศไทย
- ๑๑) ได้รับการรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (มอก.)

๒. ตู้เย็นขนาด ๑๓ คิวบิกฟุต จำนวน ๕ ตู้

คุณลักษณะพื้นฐาน

- ๑) ขนาดความจุไม่ต่ำกว่า ๑๓ คิวบิกฟุต
- ๒) เป็นรุ่นที่ได้รับฉลากประสิทธิภาพ เบอร์ ๕ ของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย
- ๓) มีระบบละลายน้ำแข็งอัตโนมัติ
- ๔) เป็นตู้เย็นใหม่ ไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน
- ๕) เป็นตู้เย็น ชนิด ๒ ประตู
- ๖) มีวัสดุชั้นวางเป็นกระจกนิรภัย
- ๗) รับประกันพร้อมบริการและอะไหล่ ๑ ปี นับถัดจากวันที่ทำการส่งมอบสิ่งของและคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ทำการตรวจรับถูกต้องครบถ้วนแล้ว
- ๘) มีศูนย์บริการในกรุงเทพฯหรือปริมณฑล
- ๙) เป็นครุภัณฑ์ที่ผลิตภายในประเทศไทย
- ๑๐) ได้รับการรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (มอก.)

๓. ตู้เย็นขนาด ๑๖ คิวบิกฟุต จำนวน ๑ ตู้

คุณลักษณะพื้นฐาน

- ๑) มีความจุขนาดไม่ต่ำกว่า ๑๖ คิวบิกฟุต
- ๒) เป็นรุ่นที่ได้รับฉลากประสิทธิภาพ เบอร์ ๕ ของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย
- ๓) เป็นตู้เย็น ชนิด ๒ ประตู
- ๔) มีระบบละลายน้ำแข็งอัตโนมัติ
- ๕) มีวัสดุชั้นวางเป็นกระจกนิรภัย
- ๖) รับประกันพร้อมบริการและอะไหล่ ๑ ปี นับถัดจากวันที่ทำการส่งมอบสิ่งของและคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ทำการตรวจรับถูกต้องครบถ้วนแล้ว
- ๗) มีศูนย์บริการในกรุงเทพฯหรือปริมณฑล
- ๘) เป็นครุภัณฑ์ที่ผลิตภายในประเทศไทย
- ๙) ได้รับการรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (มอก.)

จก๔

/๔. เตอบ...



ผอ.ศูนย์ฯ



๔. เตาอบไมโครเวฟ จำนวน ๑๒ เครื่อง

คุณลักษณะพื้นฐาน

- ๑) เป็นเตาอบไมโครเวฟผสมระบบย่าง
- ๒) ความจุไม่น้อยกว่า ๒๕ ลิตร
- ๓) สามารถปรับระดับความร้อนได้
- ๔) สามารถตั้งเวลาการอุ่นอาหารได้
- ๕) มีโปรแกรมละลายอาหารแช่แข็ง
- ๖) ระบบควบคุมแบบหมุน หรือปุ่มสัมผัส
- ๗) ขนาดกำลังไฟไม่น้อยกว่า ๗๐๐ วัตต์
- ๘) ตั้งเวลา และกำลังไฟได้
- ๙) เป็นสินค้าใหม่ ไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน
- ๑๐) รับประกันพร้อมบริการและอะไหล่ ๑ ปี นับถัดจากวันที่ทำการส่งมอบสิ่งของและคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ทำการตรวจรับถูกต้องครบถ้วนแล้ว
- ๑๑) มีศูนย์บริการในกรุงเทพฯ หรือปริมณฑล
- ๑๒) เป็นครุภัณฑ์ที่ผลิตภายในประเทศไทย
- ๑๓) ได้รับการรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (มอก.)

๕. เครื่องทำน้ำร้อน-น้ำเย็น แบบต่อท่อ ขนาด ๒ ก๊อก จำนวน ๓ เครื่อง

คุณลักษณะพื้นฐาน

- ๑) มีหัวก๊อกจ่ายน้ำ โดยเป็น น้ำร้อน ๑ หัว น้ำเย็น ๑ หัว
- ๒) เป็นเครื่องทำน้ำร้อนน้ำเย็นแบบตั้งพื้น ระบบต่อท่อประปา
- ๓) มีระบบกรองน้ำในตัวเครื่อง ใส่กรองทำด้วยใยสังเคราะห์ที่มีความละเอียดขนาด ๕ ไมครอน สามารถดักจับฝุ่นสิ่งสกปรกที่ปะปนมากับน้ำและสารแขวนลอย เช่น โคลน ทราย หินปูน สนิม เหล็ก ฯลฯ ซึ่งไม่ให้ไส้กรองเครื่องกรองน้ำร้อนน้ำเย็นชั้นต่อไปทำงานหนัก
- ๔) ความจุถังเก็บน้ำเย็น ไม่น้อยกว่า ๔ ลิตร
- ๕) ความจุถังเก็บน้ำร้อน ไม่น้อยกว่า ๒ ลิตร
- ๖) ตัวเครื่องทั้งภายนอกและภายในทำด้วยวัสดุหรือโลหะไม่เป็นสนิม
- ๗) ถังบรรจุน้ำภายในทำด้วยสแตนเลส เกรด ๓๐๔ ไร้สารตะกั่ว
- ๘) มีอุปกรณ์ควบคุมการเปิด - ปิดน้ำ
- ๙) มีระบบตัดไฟอัตโนมัติ
- ๑๐) ใช้ไฟฟ้า AC ๒๒๐ โวลต์ ๕๐ เฮิร์ตซ์
- ๑๑) ดำเนินการติดตั้ง ณ สถานที่ที่สำนักงานปลัดกระทรวงการท่องเที่ยวและกีฬากำหนด
- ๑๒) รับประกันพร้อมบริการและอะไหล่ ๑ ปี นับถัดจากวันที่ทำการส่งมอบสิ่งของและคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ทำการตรวจรับถูกต้องครบถ้วนแล้ว

จกสว

/ ๑๓) มีศูนย์...



พร ธรรม ธรรมคุณ



๑๓) มีศูนย์บริการในกรุงเทพฯหรือปริมณฑล

๑๔) ได้รับการรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (มอก.)

ครุภัณฑ์โฆษณาและเผยแพร่

๑.โทรทัศน์ แอล อี ดี (LED TV) แบบ Smart TV ระดับความละเอียด จอภาพ ๓๘๔๐ x ๒๑๖๐ พิกเซล ขนาด ๔๓ นิ้ว จำนวน ๑ เครื่อง

คุณลักษณะพื้นฐาน

- ๑) ภาพคมชัดด้วยความละเอียดระดับไม่ต่ำกว่า ๔ K (๓๘๔๐ x ๒๑๖๐) พิกเซล
- ๒) ขนาดจอภาพไม่น้อยกว่า ๔๓ นิ้ว
- ๓) แสดงภาพด้วยหลอดไฟแบ็คไลท์ LED TV
- ๔) รองรับการเชื่อมต่อด้วย Wi-Fi ๕ และBluetooth ๕.๒
- ๕) สามารถเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต (Smart TV) ได้
- ๖) เป็นระบบปฏิบัติการ Android Tizen VIDAA U webos หรืออื่นๆ
- ๗) มีช่องต่อ HDMI ไม่น้อยกว่า ๒ ช่อง เพื่อการเชื่อมต่อสัญญาณภาพและเสียง
- ๘) ช่องต่อ USB ไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง รองรับไฟล์ภาพ เพลง และภาพยนตร์
- ๙) มีตัวรับสัญญาณดิจิทัล (Digital) ในตัว
- ๑๐) สามารถเข้าถึงคอนเทนต์จาก Netflix และ Browser ด้วยปุ่มบนรีโมท
- ๑๑) รับประกันพร้อมบริการและอะไหล่ ๑ ปี นับถัดจากวันที่ทำการส่งมอบสิ่งของแก่คณะกรรมการ
ตรวจรับพัสดุได้ทำการตรวจรับถูกต้องครบถ้วนแล้ว
- ๑๒) มีศูนย์บริการในกรุงเทพฯหรือปริมณฑล
- ๑๓) เป็นครุภัณฑ์ที่ผลิตภายในประเทศไทย
- ๑๔) ได้รับการรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (มอก.)

๒. Intercom จำนวน ๑ ชุด

คุณลักษณะพื้นฐาน

- ๑) เป็นระบบอินเตอร์คอม (Intercom System) แบบไร้สาย หรือแบบมีสาย เหมาะสำหรับการใช้งานในสตูดิโอ การจัดงานอีเวนต์ การถ่ายทอดสด หรือการประชุม ที่ต้องการการสื่อสารที่คมชัด และไม่มีการหน่วงระหว่างทีมงานหรือผู้ปฏิบัติงาน
- ๒) สามารถรองรับการสื่อสารได้ไกลสูงสุดเป็นระยะทางอย่างน้อย ๔๐๐ เมตรในพื้นที่เปิดโล่ง
- ๓) สามารถปรับระดับเสียงอิสระในแต่ละตัว ช่วยให้ผู้ใช้งานสามารถปรับระดับเสียงตามความต้องการ

ร.ก.ค.

/ ๔) รองรับ...



- ๔) รองรับการสื่อสารแบบ Full-Duplex ที่สามารถส่งและรับสัญญาณเสียงได้พร้อมกันในเวลาเดียวกัน โดยไม่เกิดการหน่วงหรือสัญญาณขาดหาย
- ๕) ระบบไร้สายสามารถทำงานในช่วงความถี่ ๑.๙ GHz ซึ่งให้ความเสถียรในการส่งสัญญาณและลดการรบกวนจากสัญญาณอื่น หรือดีกว่า
- ๖) รองรับการรับ-ส่งสัญญาณเสียงคุณภาพสูง
- ๗) ตัวส่งและตัวรับสัญญาณ (Transmitter & Receiver) มี ๑ ตัว ที่เป็น Master และ ๔ ตัว ที่เป็นลูกข่าย สำหรับการสื่อสารแบบกลุ่ม พร้อมด้วยชุดหูฟังแบบครอบหู (Headset) และมีไมโครโฟนในตัว
- ๘) มีแบตเตอรี่แบบชาร์จไฟได้สำหรับตัวส่งสัญญาณไร้สาย พร้อมแท่นชาร์จที่สามารถชาร์จแบตเตอรี่ได้หลายตัวพร้อมกัน
- ๙) มีกระเป๋ากีฬาแบบกันน้ำและอุปกรณ์เสริมทั้งหมด มีความทนทานและสะดวกต่อการพกพา
- ๑๐) ไมโครโฟนถูกออกแบบมาให้กรองเสียงที่ไม่เกี่ยวข้องข้องกับเสียงการพูดของมนุษย์โดยเฉพาะ
- ๑๑) มีระบบไฟ LED แสดงสถานะการทำงานของอุปกรณ์
- ๑๒) รับประกันพร้อมบริการและอะไหล่ ๑ ปี นับถัดจากวันที่ทำการส่งมอบสิ่งของและคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ทำการตรวจรับถูกต้องครบถ้วนแล้ว

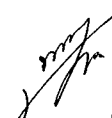
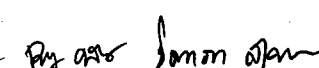
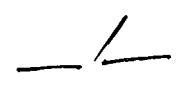
๓. กล้องคอมแพค พร้อมซิมออปติคัล จำนวน ๑ เครื่อง

คุณลักษณะพื้นฐาน

- ๑) ความละเอียดใช้งานไม่น้อยกว่า ๒๐ ล้านพิกเซล
- ๒) ความยาวโฟกัสสูงสุดไม่น้อยกว่า ๑๕๐ มม.
- ๓) ความไวแสง (ISO) สูงสุดไม่น้อยกว่า ๓๒๐๐
- ๔) ออปติคัลซูมไม่น้อยกว่า ๖ เท่า
- ๕) จอแสดงภาพมีขนาดใหญ่ไม่น้อยกว่า ๒.๗ นิ้ว และมีความละเอียดไม่น้อยกว่า ๒๐๐,๐๐๐ จุด
- ๖) มีไฟแฟลชภายในกล้อง
- ๗) พร้อมด้วยอุปกรณ์ประกอบ
 - ๗.๑) กระเป๋าบรรจุกล้อง
 - ๗.๒) เมมโมรี่การ์ดขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๓๒ GB
- ๘) รับประกันพร้อมบริการและอะไหล่ ๑ ปี นับถัดจากวันที่ทำการส่งมอบสิ่งของและคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ทำการตรวจรับถูกต้องครบถ้วนแล้ว
- ๙) มีศูนย์บริการในกรุงเทพฯหรือปริมณฑล

๑๑๕

/ ๔. กล้อง...

๔. กล้องบันทึกภาพนิ่ง พร้อมเลนส์ ๒๔-๑๒๐ มม. และขาตั้งกล้อง จำนวน ๓ ชุด

คุณลักษณะพื้นฐาน

๔.๑ กล้องบันทึกภาพนิ่ง

๔.๑.๑) เป็นกล้องถ่ายภาพระบบดิจิตอลชนิดไม่มีกระจกสะท้อนภาพ (Mirrorless) และ สามารถถอดเปลี่ยนเลนส์ได้

๔.๑.๒) ใช้เซ็นเซอร์รับภาพแบบ Full Frame CMOS ขนาดไม่น้อยกว่า ๓๕.๙ x ๒๓.๙ มม. ความละเอียดไม่น้อยกว่า ๔๕ ล้านพิกเซล

๔.๑.๓) สามารถตั้งค่าความไวแสง (ISO) ได้ตั้งแต่ ๒๐๐ ถึง ๒๕,๖๐๐ หรือดีกว่า

๔.๑.๔) สามารถตั้งค่าความไวชัตเตอร์ได้ตั้งแต่ ๑/๘๐๐๐ - ๓๐ วินาที หรือดีกว่า

๔.๑.๕) เป็นระบบโฟกัสอัตโนมัติ (AF) และเลือกจุดโฟกัสได้เองไม่น้อยกว่า ๔๙๐ จุด

๔.๑.๖) ช่องมองภาพครอบคลุมการมองเห็น ๑๐๐% ขนาดไม่น้อยกว่า ๐.๕ นิ้ว และมีความละเอียดไม่น้อยกว่า ๓,๖๐๐,๐๐๐ จุด

๔.๑.๗) รองรับการบันทึกภาพแบบไฟล์ RAW และ JPG ได้

๔.๑.๘) มีระบบช่วยลดการสั่นไหวในตัวกล้อง ชนิด ๕ แกน และสามารถใช้งานร่วมกันกับเลนส์ที่มีระบบลดการสั่นไหวที่ตัวเลนส์ได้

๔.๑.๙) สามารถปรับชดเชยแสงได้ +/- ๕ EV หรือมากกว่า

๔.๑.๑๐) บันทึกภาพต่อเนื่องที่ความเร็วไม่น้อยกว่า ๑๐ ภาพต่อวินาที ที่ความละเอียดสูงสุด

๔.๑.๑๑) ทำงานสัมพันธ์กับไฟแฟลชที่ความไวชัตเตอร์ไม่ต่ำกว่า ๑/๒๐๐ วินาที และสามารถต่อแฟลชเสริมภายนอกได้ รวมทั้งรองรับการส่งงานไฟแฟลชแบบไร้สายได้

๔.๑.๑๒) มีช่องบรรจุเมมโมรี่การ์ดจำนวนไม่น้อยกว่า ๒ ช่อง

๔.๑.๑๓) จอมอนิเตอร์ LCD ขนาดไม่น้อยกว่า ๓.๒ นิ้ว ชนิดสัมผัสและปรับเอียงได้ มีความละเอียดหน้าจอ ไม่น้อยกว่า ๒,๐๐๐,๐๐๐ พิกเซล

๔.๑.๑๔) สามารถบันทึกภาพเคลื่อนไหวแบบภาพยนตร์ (movie) พร้อมเสียง ความละเอียด ไม่น้อยกว่า ๘K

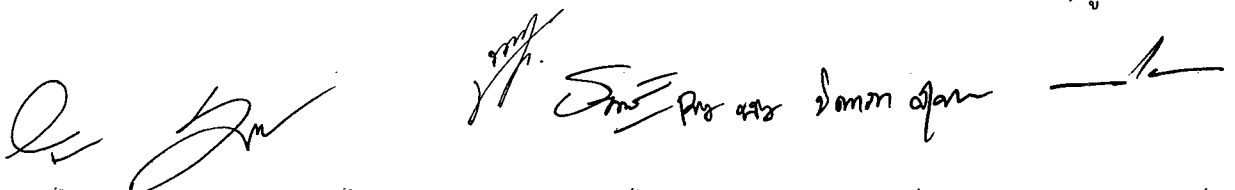
๔.๑.๑๕) สามารถส่งสัญญาณข้อมูลไฟล์ภาพแบบไร้สายไปยังสมาร์ทโฟน หรือ แท็บเล็ตได้ (Build in WiFi)

๔.๑.๑๖) โครงสร้างตัวกล้องผลิตจากโลหะแมกนีเซียมอัลลอย มีความแข็งแรง สามารถป้องกันฝุ่นและความชื้นได้

๔.๑.๑๗) มีเมมโมรี่การ์ด ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๖๔ Gb และรองรับการบันทึกไฟล์ ๔k

จก

/ ๔.๑.๑๘) ผู้เสนอ...



- ๔.๑.๑๘) ผู้เสนอราคาต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายกล้องบันทึกภาพนิ่งที่นำเสนอโดยมีหนังสือยืนยันจากบริษัทผู้ผลิตโดยตรงหรือผู้นำเข้าผลิตภัณฑ์ในประเทศอย่างเป็นทางการ เพื่อความสะดวกในการบริการหลังการขายและการซ่อมบำรุง
- ๔.๑.๑๙) รับประกันพร้อมบริการและอะไหล่ ๑ ปี นับถัดจากวันที่ทำการส่งมอบสิ่งของและคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ทำการตรวจรับถูกต้องครบถ้วนแล้ว
- ๔.๑.๒๐) มีศูนย์บริการในกรุงเทพฯหรือปริมณฑล

๔.๒ เลนส์ถ่ายภาพ ขนาด ๒๔-๑๒๐ มิลลิเมตร

- ๔.๒.๑) เลนส์ถ่ายภาพยี่ห้อเดียวกันกับกล้องบันทึกภาพนิ่งในข้อ ๒.๑ ขนาดทางยาวโฟกัส ๒๔-๑๒๐ มม.
- ๔.๒.๒) รัรับแสงกว้างสุดขนาดไม่น้อยกว่า $f/4$ ตลอดทุกช่วงซูมและมีเทคโนโลยีการโค้ทผิวเลนส์แบบฟลูออไรด์โค้ท (Fluorine coat) ที่ช่วยลดแสงสะท้อน
- ๔.๒.๓) มีฟิลเตอร์นาโน เพื่อป้องกันและเพิ่มประสิทธิภาพของเลนส์
- ๔.๒.๔) รับประกันพร้อมบริการและอะไหล่ ๑ ปี นับถัดจากวันที่ทำการส่งมอบสิ่งของและคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ทำการตรวจรับถูกต้องครบถ้วนแล้ว
- ๔.๒.๕) มีศูนย์บริการในกรุงเทพฯหรือปริมณฑล

๔.๓ ขาตั้งกล้อง

- ๔.๓.๑) เป็นขาตั้งกล้องชนิด ๓ ขา พร้อมหัวบอล
- ๔.๓.๒) ขนาดความสูงไม่น้อยกว่า ๑๕๐ เซนติเมตร
- ๔.๓.๓) มีความมั่นคงแข็งแรงขณะใช้งาน สามารถรองรับน้ำหนักสูงสุดได้ไม่น้อยกว่า ๕ กิโลกรัม
- ๔.๓.๔) รับประกันพร้อมบริการและอะไหล่ ๑ ปี นับถัดจากวันที่ทำการส่งมอบสิ่งของและคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ทำการตรวจรับถูกต้องครบถ้วนแล้ว

๕. กล้องบันทึกวิดีโอ พร้อมขาตั้งกล้อง จำนวน ๓ ชุด

คุณลักษณะพื้นฐาน

๕.๑ กล้องบันทึกวิดีโอ

- ๕.๑.๑) เป็นกล้องบันทึกภาพวิดีโอระบบดิจิทัล คุณภาพสูงระดับออกอากาศ ความละเอียด ๔K หรือดีกว่า
- ๕.๑.๒) ใช้เซ็นเซอร์รับภาพแบบ CMOS ขนาดไม่น้อยกว่า ๑ นิ้ว ความละเอียดไม่น้อยกว่า ๑๔.๒ ล้านพิกเซล
- ๕.๑.๓) สามารถบันทึกวิดีโอแบบ Slow Motion และแบบ Fast Motion ได้
- ๕.๑.๔) มีระบบ Auto Focus

จก ๑๘

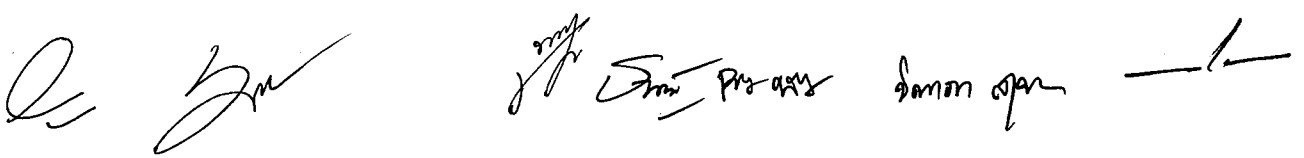
/ ๕.๑.๕) สามารถ...

- ๕.๑.๕) สามารถบันทึกวิดีโอที่ระดับ Full HD ที่ ๑๒๐ fps ได้เป็นอย่างดีน้อย
- ๕.๑.๖) เลนส์ถ่ายภาพทั่วไปขนาดทางยาวโฟกัสไม่น้อยกว่า ๒๙-๓๔๘ มม. รูรับแสงกว้างสุดขนาด f/๒.๘ หรือ ดีกว่า
- ๕.๑.๗) มีเลนส์ซูมกำลังขยายไม่น้อยกว่า ๑๒x แบบ Optical zoom และไม่น้อยกว่า ๒๔x ในแบบ Digital zoom
- ๕.๑.๘) มีจอแสดงผลภาพสีชนิด LCD ขนาดไม่น้อยกว่า ๓.๕ นิ้ว ความละเอียดไม่น้อยกว่า ๑.๕๖ ล้านพิกเซล
- ๕.๑.๙) มีช่องบรรจุเมมโมรี่การ์ดจำนวนไม่น้อยกว่า ๒ ช่อง (Dual Slot)
- ๕.๑.๑๐) สามารถเลือกรูปแบบการบันทึกวิดีโอชนิด XAVC , AVCHD และ MPEG๔ ได้
- ๕.๑.๑๑) สัญญาณภาพขาออกเป็น HDMI อย่างน้อย ๑ ช่อง
- ๕.๑.๑๒) รองรับการเชื่อมต่อ Youtube Live / Facebook Live
- ๕.๑.๑๓) รองรับสัญญาณไร้สาย Wifi ๒.๔ GHz หรือ ๕ GHz ได้
- ๕.๑.๑๔) สามารถปรับค่าอุณหภูมิแสงได้ตั้งแต่ ๒,๓๐๐ – ๑๕,๐๐๐ เคลวิน หรือดีกว่า
- ๕.๑.๑๕) ช่องมองภาพใช้จอแสดงผลชนิด OLED ขนาด ๐.๓๙ นิ้ว หรือดีกว่า
- ๕.๑.๑๖) มีเมมโมรี่การ์ดขนาดความจุอย่างน้อย ๑๒๘ GB ความเร็ว ๒๐๐ mbps และรองรับการบันทึกไฟล์วิดีโอระดับ ๔K
- ๕.๑.๑๗) มีแบตเตอรี่ พร้อมแท่นชาร์จแบตเตอรี่ภายนอก
- ๕.๑.๑๘) มีกระเป๋าบรรจุกล้องพร้อมอุปกรณ์
- ๕.๑.๑๙) ผู้เสนอราคาต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่าย กล้องบันทึกภาพวิดีโอ โดยหนังสือยืนยันจากบริษัทผู้ผลิตโดยตรงหรือผู้นำเข้าผลิตภัณฑ์ในประเทศอย่างเป็นทางการ เพื่อความสะดวกในการบริการหลังการขายและการซ่อมบำรุง
- ๕.๑.๒๐) รับประกันพร้อมบริการและอะไหล่ ๑ ปี นับถัดจากวันที่ทำการส่งมอบสิ่งของและคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ทำการตรวจรับถูกต้องครบถ้วนแล้ว
- ๕.๑.๒๑) มีศูนย์บริการในกรุงเทพฯหรือปริมณฑล

๕.๒ ขาดังกล่าว

- ๕.๒.๑) เป็นขาดังกล่าวที่ถูกรอกแบบมาสำหรับงานบันทึกวิดีโอระดับมืออาชีพ พร้อมด้วยหัวแพนวิตรบบน้ำมัน
- ๕.๒.๒) สามารถปรับความสูงได้ไม่น้อยกว่า ๑๗๐ เซนติเมตร พร้อม Ground Spreader
- ๕.๒.๓) มีระบบถ่วงดุลอย่างต่อเนื่อง จุดศูนย์ถ่วงขนาด ๗๕ มม. พร้อมระบบแพนและเอียงอย่างต่อเนื่อง

จก
/ ๕.๒.๔) มีความ...



๕.๒.๔) มีความมั่นคงแข็งแรงขณะใช้งาน สามารถรองรับน้ำหนักสูงสุดได้ไม่น้อยกว่า ๔ กิโลกรัม

๕.๒.๕) รับประกันพร้อมบริการและอะไหล่ ๑ ปี นับถัดจากวันที่ทำการส่งมอบสิ่งของและ
คณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ทำการตรวจรับถูกต้องครบถ้วนแล้ว

๖. ชุดโครงฉากมอเตอร์ไฟฟ้า ๓ แกน พร้อมผ้าฉาก ๓ สี ขนาด ๔x๖ เมตร จำนวน ๑ ชุด

คุณลักษณะพื้นฐาน

- ๑) เป็นโครงฉากมอเตอร์ไฟฟ้า ที่รองรับแกนโครงฉากได้จำนวน ไม่น้อยกว่า ๓ แกน
- ๒) โครงฉากสามารถใช้งานที่แรงดันไฟฟ้า ๒๒๐ โวลต์ได้
- ๓) ระบบมอเตอร์ต้องมีระบบป้องกันการลัดวงจร เพื่อความปลอดภัยในการใช้งาน
- ๔) มีรีโมทควบคุมการใช้งาน สามารถควบคุมการทำงานของมอเตอร์ในการปรับฉากได้ทุกแกน
- ๕) มีฉากผ้าขนาดใหญ่ไม่น้อยกว่า ๔x๖ เมตร จำนวน ๓ สี ผ้ามีความหนาและทึบแสง เพื่อป้องกันแสงสะท้อนและเพิ่มประสิทธิภาพในการบันทึกภาพหรือถ่ายทอดสด
- ๖) ผู้เสนอราคาต้องดำเนินการติดตั้งชุดโครงฉากมอเตอร์ไฟฟ้าพร้อมผ้าฉากให้แล้วเสร็จสมบูรณ์ พร้อมใช้งานตามสถานที่ที่สำนักงานปลัดกระทรวงการท่องเที่ยวและกีฬากำหนด
- ๗) รับประกันพร้อมบริการและอะไหล่ ๑ ปี นับถัดจากวันที่ทำการส่งมอบสิ่งของและคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ทำการตรวจรับถูกต้องครบถ้วนแล้ว

๗. ชุดไฟต่อเนื่อง พร้อม Octabox จำนวน ๔ ชุด และตัวส่งสัญญาณ จำนวน ๑ ชุด

คุณลักษณะพื้นฐาน

๗.๑ ชุดไฟต่อเนื่อง

- ๗.๑.๑) รองรับการใช้งานไร้สายผ่านทางคลื่นความถี่ ๒.๔ GHz ได้
- ๗.๑.๒) ใช้หลอดไฟ LED ความสว่างสูงมีค่าความถูกต้องของสี ไม่น้อยกว่า CRI ๙๖
- ๗.๑.๓) กำลังไฟให้ความสว่างสูงสุดไม่น้อยกว่า ๒๙,๐๐๐ ลักซ์ ต่อดวง และสามารถปรับระดับความสว่างได้ตามความต้องการ (Dimmable)
- ๗.๑.๔) อุณหภูมิสี ปรับอุณหภูมิสีได้ระหว่าง ๒๗๐๐K - ๖๕๐๐K หรือดีกว่า เพื่อความยืดหยุ่นในการใช้งานกับการถ่ายภาพหรือวิดีโอในสภาพแสงที่ต่างกัน
- ๗.๑.๕) มีพัดลมสำหรับระบายความร้อนภายในตัวเครื่อง
- ๗.๑.๖) มี Octabox เส้นผ่าศูนย์กลางขนาดไม่น้อยกว่า ๘๐ เซนติเมตร จำนวน ๔ อัน
- ๗.๑.๗) สามารถใช้งานร่วมกับอุปกรณ์ไฟแฟลชสตูดิโอ ที่มีขั้วต่อ Bowen ได้
- ๗.๑.๘) มีขาตั้งไฟชนิด ๓ ขา และปรับระดับความสูงได้ จำนวนไม่น้อยกว่า ๔ ชุด
- ๗.๑.๙) รับประกันพร้อมบริการและอะไหล่ ๑ ปี นับถัดจากวันที่ทำการส่งมอบสิ่งของและ
คณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ทำการตรวจรับถูกต้องครบถ้วนแล้ว

จก ๑๔

/ ๗.๒ ตัวส่ง...



๗.๒ ตัวส่งสัญญาณ (Wireless Transmitter) (จำนวน ๑ ชุด)

- ๗.๒.๑) ตัวส่งสัญญาณระบบไร้สาย รองรับการเชื่อมต่อและควบคุมชุดไฟแบบไร้สายได้อย่างมีประสิทธิภาพ สามารถปรับระดับแสงไฟจากระยะไกลผ่านรีโมทคอนโทรล
- ๗.๒.๒) ความถี่การทำงาน ใช้ความถี่ ๒.๔ GHz หรือ ๕ GHz
- ๗.๒.๓) ใช้พลังงานจากแบตเตอรี่หรือการชาร์จไฟด้วย USB เพื่อความสะดวกในการใช้งานในสถานที่ที่ไม่มีไฟฟ้าเข้าถึง
- ๗.๒.๔) สามารถควบคุมการทำงานของไฟต่อเนื่องทุกชุดพร้อมกัน หรือแยกการควบคุมแต่ละชุดได้ รองรับการปรับระดับความสว่างและอุณหภูมิสีผ่านการส่งสัญญาณแบบไร้สาย

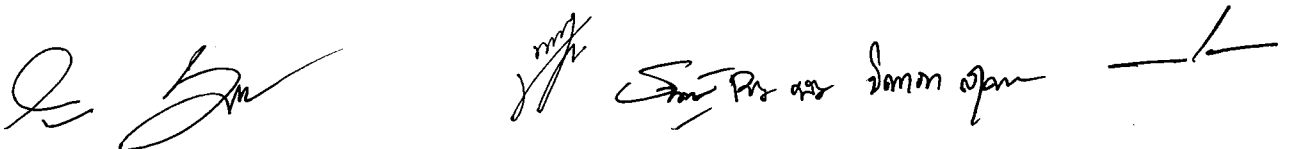
๘ ชุดไฟแฟลชสตูดิโอ จำนวน ๓ ดวง พร้อม Octabox และชุดส่งสัญญาณ จำนวน ๑ ชุด

คุณลักษณะพื้นฐาน

- ๑) ไฟแฟลชสตูดิโอ จำนวน ๓ ดวง มีกำลังไฟดวงละไม่น้อยกว่า ๔๐๐ วัตต์ มีระบบควบคุม (ชุดส่งสัญญาณ) ที่สามารถปรับระดับกำลังไฟได้ตามความต้องการ
- ๒) Octabox ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๘๐ เซนติเมตร จำนวน ๑ อัน, Softbox ชนิดลูกบอลขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๗๐ เซนติเมตร จำนวน ๑ อัน และ Stripbox ขนาดไม่น้อยกว่า ๓๐ x ๑๒๐ เซนติเมตร จำนวน ๒ อัน
- ๓) มีระบบควบคุมการยิงแฟลชและความเข้มของแสงด้วยรีโมทคอนโทรลเพื่อปรับแสงตามความต้องการได้อย่างแม่นยำ
- ๔) มีขาตั้งไฟชนิดที่มีล้อสำหรับเคลื่อนที่ จำนวน ๓ ชุด ทำจากวัสดุที่แข็งแรงทนทาน ขาตั้งสามารถปรับระดับความสูงได้ไม่น้อยกว่า ๒.๕ เมตร แต่ละชุดรองรับน้ำหนักของไฟแฟลช พร้อม Octabox , Softbox หรือ Stripbox ได้อย่างมั่นคง
- ๕) สามารถใช้งานร่วมกับอุปกรณ์ไฟแฟลชสตูดิโอ ที่มีขั้วต่อ Bowen ได้
- ๖) มีตัวกระจายแสง (Diffuser) ช่วยในการกระจายแสงจากไฟแฟลชให้นุ่มนวลและสม่ำเสมอ ลดการเกิดเงาที่ไม่ต้องการในการถ่ายภาพ
- ๗) มีกระเป๋าใส่อุปกรณ์ชนิดล้อลาก สำหรับจัดเก็บและพกพาชุดไฟแฟลช และ Octabox ได้อย่างปลอดภัยและสะดวกสบาย
- ๘) สามารถใช้งานกับรีโมทเพื่อควบคุมการทำงานของไฟแฟลชจากระยะไกล รวมถึงสามารถปรับความแรงของแสงและสีโครโมสการทำงานร่วมกับไฟแฟลช
- ๙) มีระบบเชื่อมต่อไร้สาย เพื่อให้ไฟแฟลชทั้ง ๓ ดวง สามารถทำงานพร้อมกันได้อย่างแม่นยำ โดยรองรับการทำงานร่วมกับกล้อง DSLR และกล้อง Mirrorless

จักร

/ ๑๐) ไฟแฟลช...



๑๐) ไฟแฟลชสามารถชาร์จประจุได้อย่างรวดเร็วภายใน ๑-๒ วินาที เพื่อให้พร้อมใช้งานได้อย่างต่อเนื่อง

๑๑) รับประกันพร้อมบริการและอะไหล่ ๑ ปี นับถัดจากวันที่ทำการส่งมอบสิ่งของและคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ทำการตรวจรับถูกต้องครบถ้วนแล้ว

๙. ชุดส่งสัญญาณ Wireless พร้อมด้วยแบตเตอรี่ แท่นชาร์จ และขาตั้ง จำนวน ๓ ชุด

คุณลักษณะพื้นฐาน

๙.๑ ชุดส่งสัญญาณ Wireless

๙.๑.๑) รองรับการส่งสัญญาณไร้สายระยะทางไม่น้อยกว่า ๑๐๐ เมตร โดยไม่ต้องใช้สายสัญญาณ รองรับการใช้งานร่วมกับกล้องและอุปกรณ์เสียงหลายประเภท ทั้งกล้อง DSLR, กล้องวิดีโอ และอุปกรณ์บันทึกเสียง

๙.๑.๒) ใช้ความถี่สัญญาณ ๒.๔ GHz หรือ ๕ GHz ซึ่งช่วยลดการรบกวนจากสัญญาณอื่น ๆ เพื่อให้การส่งสัญญาณมีความเสถียรและคุณภาพเสียงคมชัด

๙.๑.๓) รองรับการส่งสัญญาณเสียงและวิดีโอ โดยระบบสามารถส่งสัญญาณภาพและเสียงได้พร้อมกัน โดยไม่มีความหน่วงหรือสูญเสียคุณภาพ

๙.๑.๔) ระบบส่งสัญญาณรองรับการใช้งานพร้อมกันหลายอุปกรณ์ในเวลาเดียวกันโดยไม่เกิดการรบกวนสัญญาณ

๙.๑.๕) ตัวส่งสัญญาณและตัวรับสัญญาณมีระบบป้องกันการเชื่อมต่อสัญญาณที่ไม่ปลอดภัย หรือไม่ได้รับอนุญาต

๙.๑.๖) รับประกันพร้อมบริการและอะไหล่ ๑ ปี นับถัดจากวันที่ทำการส่งมอบสิ่งของและคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ทำการตรวจรับถูกต้องครบถ้วนแล้ว

๙.๒ แบตเตอรี่และแท่นชาร์จ

๙.๒.๑) แบตเตอรี่ชนิด Lithium-ion ความจุสูง สามารถใช้งานได้ไม่น้อยกว่า ๖-๘ ชั่วโมงต่อการชาร์จเต็มหนึ่งครั้ง พร้อมระบบป้องกันการชาร์จเกิน เพื่อยืดอายุการใช้งานของแบตเตอรี่

๙.๒.๒) มีแท่นชาร์จแบตเตอรี่ จำนวน ๓ แท่น สำหรับการชาร์จแบตเตอรี่ได้สูงสุดครั้งละไม่น้อยกว่า ๔ ก้อน

๙.๒.๓) แบตเตอรี่และแท่นชาร์จมีไฟ LED แสดงสถานะการชาร์จและระดับแบตเตอรี่ เพื่อให้ผู้ใช้งานทราบสถานะของพลังงาน

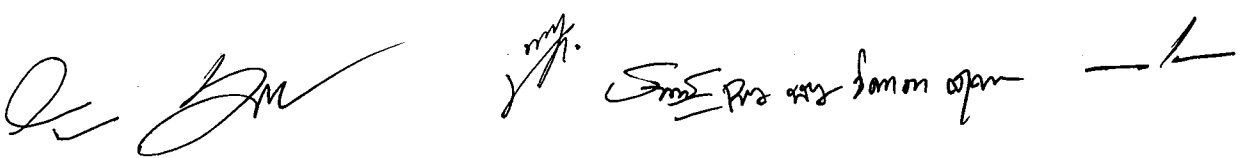
๙.๓ ขาตั้ง

๙.๓.๑) เป็นขาตั้งที่สามารถปรับความสูงสูงสุดได้ไม่น้อยกว่า ๒.๕ เมตร ทำจากวัสดุอลูมิเนียม หรือดีกว่าน้ำหนักเบา แต่ทนทาน แข็งแรง รองรับการใช้งานกลางแจ้งและภายในอาคาร

๙.๓.๒) ขาตั้งมีตัวล็อกเพื่อความมั่นคงในการติดตั้งอุปกรณ์ส่งสัญญาณ

จก

/ ๑๐. ชุดสาย...



๑๐. ชุดสายสัญญาณ HDMI และสัญญาณเสียง จำนวน ๑ ชุด

คุณลักษณะพื้นฐาน

๑๐.๑) สายสัญญาณ HDMI

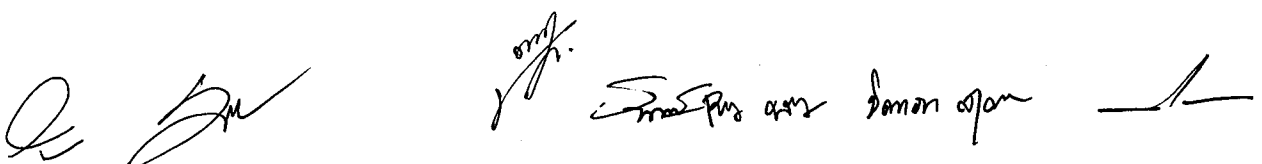
- ๑๐.๑.๑) ความยาวสายไม่น้อยกว่า ๑๐ เมตร รองรับการเชื่อมต่อระยะไกลได้ดี เหมาะสำหรับการใช้งานในสตูดิโอหรือห้องประชุมขนาดใหญ่
- ๑๐.๑.๒) สาย HDMI สามารถรองรับความละเอียดสูงสุดไม่น้อยกว่า ๔K สำหรับการแสดงผลที่คมชัดและสีสดใส
- ๑๐.๑.๓) สามารถรองรับการส่งสัญญาณแบบ High Dynamic Range (HDR) เพื่อให้ภาพที่มีความสว่างและคอนทราสต์สูง พร้อมสีที่สมจริง
- ๑๐.๑.๔) เป็นสาย HDMI เวอร์ชัน ๒.๑ หรือดีกว่า เพื่อรองรับการส่งข้อมูลที่รวดเร็วและความละเอียดที่สูง
- ๑๐.๑.๕) สามารถรองรับการส่งสัญญาณเสียงแบบระบบเสียงรอบทิศทางมาตรฐานสูง เช่น Dolby Atmos และ DTS
- ๑๐.๑.๖) เป็นสาย HDMI ที่ทำจากวัสดุทองแดงคุณภาพสูง หุ้มด้วยฉนวนกันสัญญาณรบกวน เพื่อการเชื่อมต่อที่เสถียรและทนทาน
- ๑๐.๑.๗) สามารถเชื่อมต่อแบบ Plug-and-Play โดยไม่ต้องติดตั้งซอฟต์แวร์เพิ่มเติม
- ๑๐.๑.๘) รับประกันพร้อมบริการและอะไหล่ ๑ ปี นับถัดจากวันที่ทำการส่งมอบสิ่งของและคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ทำการตรวจรับถูกต้องครบถ้วนแล้ว

๑๐.๒) สายสัญญาณเสียง

- ๑๐.๒.๑) เป็นสายสัญญาณเสียง ๓.๕ มม. และสายสัญญาณเสียง RCA สำหรับการเชื่อมต่ออุปกรณ์เสียง เช่น ลำโพงหรือเครื่องขยายเสียง
- ๑๐.๒.๒) มีขนาดความยาวสายไม่น้อยกว่า ๑๐ เมตร เพียงพอสำหรับการเชื่อมต่ออุปกรณ์เสียงในระยะไกล
- ๑๐.๒.๓) รองรับการส่งสัญญาณเสียงความละเอียดสูง (High-Resolution Audio) เพื่อให้คุณภาพเสียงคมชัด ไม่ขาดหาย
- ๑๐.๒.๔) วัสดุของสายเสียง ทำจากทองแดงบริสุทธิ์ หุ้มด้วยฉนวนกันสัญญาณรบกวน และมีตัวหุ้มภายนอกที่ทนต่อการดัดงอและการใช้งานในระยะยาว
- ๑๐.๒.๕) สามารถเชื่อมต่อแบบ Plug-and-Play โดยไม่ต้องติดตั้งซอฟต์แวร์เพิ่มเติม
- ๑๐.๒.๖) รับประกันพร้อมบริการและอะไหล่ ๑ ปี นับถัดจากวันที่ทำการส่งมอบสิ่งของและคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ทำการตรวจรับถูกต้องครบถ้วนแล้ว

จักร

/ ๑๑. โทรศัพท์...



๑๑. โทรทัศน์ แอล อี ดี (LED TV) แบบ Smart TV ระดับความละเอียดภาพ ๓๘๔๐ x ๒๑๖๐ พิกเซล ขนาด ๕๐ นิ้ว จำนวน ๖ เครื่อง

คุณลักษณะพื้นฐาน

- ๑) ภาพคมชัดด้วยความละเอียดระดับไม่ต่ำกว่า ๔ K (๓,๘๔๐ x ๒,๑๖๐) พิกเซล
- ๒) ขนาดจอภาพไม่น้อยกว่า ๕๐ นิ้ว
- ๓) แสดงภาพด้วยหลอดไฟแบ็คไลท์ LED TV
- ๔) รองรับการเชื่อมต่อด้วย Wi-Fi ๕ และ Bluetooth ๕.๒
- ๕) สามารถเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต (Smart TV) ได้
- ๖) เป็นระบบปฏิบัติการ Android Tizen VIDAA U webos หรืออื่นๆ
- ๗) มีช่องต่อ HDMI ไม่น้อยกว่า ๒ ช่อง เพื่อการเชื่อมต่อสัญญาณภาพและเสียง
- ๘) ช่องต่อ USB ไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง รองรับไฟล์ภาพ เพลง และภาพยนตร์
- ๙) มีตัวรับสัญญาณดิจิทัล (Digital) ในตัว
- ๑๐) สามารถเข้าถึงคอนเทนต์จาก Netflix และ Browser ด้วยปุ่มบนรีโมท
- ๑๑) รับประกันพร้อมบริการและอะไหล่ ๑ ปี นับถัดจากวันที่ทำการส่งมอบสิ่งของและคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ทำการตรวจรับถูกต้องครบถ้วนแล้ว
- ๑๒) มีศูนย์บริการในกรุงเทพฯ หรือปริมณฑล
- ๑๓) เป็นครุภัณฑ์ที่ผลิตภายในประเทศไทย
- ๑๔) ได้รับการรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (มอก.)

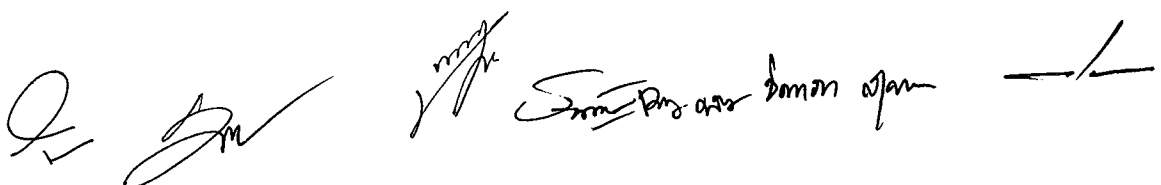
๑๒. รางคอลลี ขนาด ๑๐๐ ซม. จำนวน ๑ ชุด

คุณลักษณะพื้นฐาน

- ๑) มีขนาดความยาวราง ๑๐๐ เซนติเมตร สำหรับการถ่ายภาพหรือวิดีโอที่ต้องการเคลื่อนไหวของกล้องอย่างราบรื่นในระยะสั้นถึงปานกลาง
- ๒) วัสดุของรางทำจากอะลูมิเนียมหรือดีกว่า น้ำหนักเบาแต่แข็งแรง ทนทานต่อการใช้งานหนัก สามารถรับน้ำหนักกล้องและอุปกรณ์เสริมได้เป็นอย่างดี
- ๓) รางคอลลีมีระบบล้อเลื่อนที่ใช้ลูกปืนคุณภาพสูง ช่วยให้การเคลื่อนไหวของกล้องเป็นไปอย่างนุ่มนวล ไม่สะดุด และมีความแม่นยำสูง
- ๔) มีฐานยึดกล้องที่รองรับการติดตั้งกล้อง DSLR, กล้อง Mirrorless, และกล้องวิดีโอ พร้อมช่องสำหรับติดตั้งหัวบอลหรือหัวขาตั้งที่สามารถหมุนและปรับระดับได้
- ๕) พกพาสะดวกสามารถเคลื่อนย้ายและจัดเก็บได้ง่าย เหมาะสำหรับการใช้งานทั้งในและนอกสถานที่

007

/ ๖) มีขาตั้ง...



- ๖) มีขาตั้งที่สามารถปรับความสูงและระดับได้ เพื่อรองรับการถ่ายทำในมุมต่าง ๆ และรักษาความสมดุลของกล้องขณะเคลื่อนไหวบนรางดอลลีย์
- ๗) มีกระเป๋ากพาที่มีความทนทาน สำหรับจัดเก็บรางดอลลีย์และอุปกรณ์เสริมอื่น ๆ ได้อย่างปลอดภัยและสะดวกในการเคลื่อนย้าย
- ๘) รับประกันพร้อมบริการและอะไหล่ ๑ ปี นับถัดจากวันที่ทำการส่งมอบสิ่งของและคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ทำการตรวจรับถูกต้องครบถ้วนแล้ว

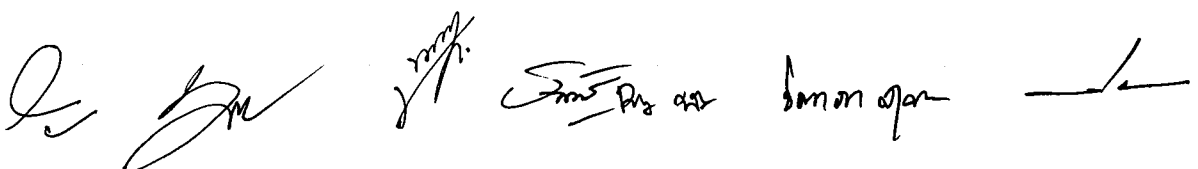
๑๓. สวิตเซอร์ จำนวน ๑ ตัว

คุณลักษณะพื้นฐาน

- ๑) เป็นสวิตเซอร์สำหรับการสลับภาพและเสียงในงานถ่ายทอดสด เหมาะสำหรับการใช้งานในสตูดิโอถ่ายทำงานถ่ายทอดสด หรือการผลิตวิดีโอ
- ๒) มีจำนวนช่องสัญญาณ รองรับการเชื่อมต่อกล้องและแหล่งสัญญาณภาพ/เสียงได้อย่างน้อย ๔ ช่อง (HDMI/SDI) เพื่อการสลับสัญญาณได้อย่างราบรื่นและรวดเร็ว
- ๓) รองรับสัญญาณภาพความละเอียดสูงสุดระดับ Full HD ๑๐๘๐p หรือ Ultra HD ๔K เพื่อความคมชัดและคุณภาพของภาพสูงสุดในการถ่ายทอดสดหรือบันทึกวิดีโอ
- ๔) สามารถควบคุมการทำงานผ่านปุ่มควบคุมด้านหน้าของตัวเครื่อง หรือผ่านซอฟต์แวร์บนคอมพิวเตอร์ผ่านการเชื่อมต่อ USB หรือ Ethernet เพื่อความสะดวกในการปรับแต่งและควบคุม
- ๕) มีระบบ PIP (Picture-in-Picture) รองรับการทำงานแบบภาพซ้อนภาพ (PIP) สำหรับงานนำเสนอที่ต้องการสลับหน้าจอหลายหน้าต่างพร้อมกัน
- ๖) มีเอฟเฟกต์สลับภาพ เพื่อการเปลี่ยนภาพหลากหลายรูปแบบ เช่น การสลับเฟด, การค่อยๆ จาง, หรือการเลื่อน เพื่อให้การสลับภาพมีความลื่นไหล
- ๗) มีช่องสัญญาณ HDMI และ SDI สำหรับการใช้งานร่วมกับกล้องหรืออุปกรณ์วิดีโออื่น ๆ
- ๘) มีช่องต่อสัญญาณเสียง XLR หรือ TRS เพื่อให้สามารถเชื่อมต่อไมโครโฟนหรืออุปกรณ์เสียงได้อย่างชัดเจน
- ๙) มีช่องต่อ USB: สำหรับเชื่อมต่อสวิตเซอร์เข้ากับคอมพิวเตอร์เพื่อการสตรีมสดหรือบันทึกข้อมูลได้โดยตรง
- ๑๐) สามารถบันทึกไฟล์วิดีโอโดยตรงลงในฮาร์ดไดรฟ์หรืออุปกรณ์เก็บข้อมูลอื่นผ่านช่อง USB
- ๑๑) มีสายไฟและอะแดปเตอร์สำหรับเชื่อมต่อพลังงานไฟฟ้าและใช้งานอุปกรณ์ได้ทันที
- ๑๒) มีซอฟต์แวร์สำหรับการติดตั้งบนคอมพิวเตอร์ เพื่อใช้ในการควบคุมและจัดการการทำงานของสวิตเซอร์

๖ก/๕

/ ๑๓) สามารถ...



- ๑๓) สามารถเชื่อมต่อเพื่อถ่ายทอดสดผ่านแพลตฟอร์มออนไลน์ เช่น YouTube, Facebook Live, หรือ Zoom ผ่านระบบสตรีมมิ่งได้อย่างสะดวก
- ๑๔) รองรับ Multi-view ระบบแสดงภาพหลายหน้าจอพร้อมกันในจอเดียว เพื่อการควบคุมและสลับสัญญาณได้ง่ายขึ้น
- ๑๕) มีระบบบันทึกสำรองไฟล์วิดีโอแบบเรียลไทม์ขณะถ่ายทอดสด เพื่อป้องกันการสูญเสียข้อมูล
- ๑๖) มีคู่มือการใช้งานที่มีรายละเอียดการติดตั้งและการใช้งานอย่างละเอียด
- ๑๗) รับประกันพร้อมบริการและอะไหล่ ๑ ปี นับถัดจากวันที่ทำการส่งมอบสิ่งของและคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ทำการตรวจรับถูกต้องครบถ้วนแล้ว

๑๔. เครื่องมัลติมีเดียโปรเจคเตอร์ ระดับ XGA ขนาด ๔,๕๐๐ ANSI Lumens จำนวน ๑ เครื่อง

คุณลักษณะพื้นฐาน

- ๑) เป็นเครื่องฉายภาพเลนส์เดี่ยว สามารถต่อกับอุปกรณ์เพื่อฉายภาพจากคอมพิวเตอร์และวิดีโอ
- ๒) ใช้ ๓D DLP หรือ ๓ LCD หรือ LCD Panel หรือระบบ DLP
- ๓) ระดับ XGA (ระดับความละเอียดของภาพ)
- ๔) ขนาดค่าความส่องสว่างไม่ต่ำกว่า ๔,๕๐๐ ANSI Lumens
- ๕) รับประกันพร้อมบริการและอะไหล่ ๑ ปี นับถัดจากวันที่ทำการส่งมอบสิ่งของและคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ทำการตรวจรับถูกต้องครบถ้วนแล้ว
- ๖) มีศูนย์บริการในกรุงเทพฯหรือปริมณฑล
- ๗) ได้รับการรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (มอก.)

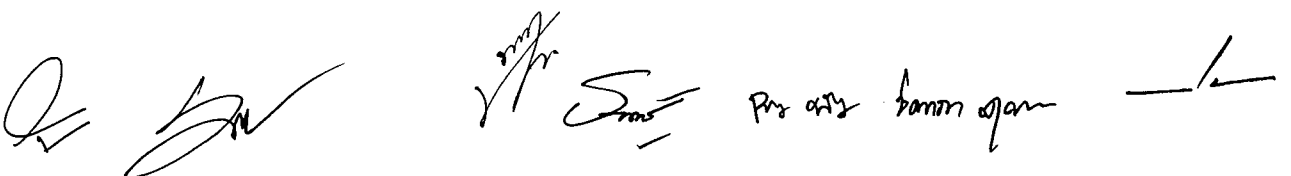
๑๕. Audio Interface จำนวน ๑ ชุด

คุณลักษณะพื้นฐาน

- ๑) เป็นอุปกรณ์: Audio Interface แบบพกพา เหมาะสำหรับการบันทึกเสียงและการผลิตเสียงในสตูดิโอหรือการใช้งานภาคสนาม
- ๒) ระบบอินพุต (Input) รองรับการเชื่อมต่อไมโครโฟน ๑-๒ ช่อง (XLR/¼" Combo Jack) พร้อมด้วย Phantom Power ๔๘V สำหรับการใช้งานร่วมกับไมโครโฟนคอนเดนเซอร์
- ๓) รองรับการบันทึกเสียงความละเอียดสูงไม่น้อยกว่า ๒๔-bit/๙๖kHz เพื่อคุณภาพเสียงที่คมชัดและแม่นยำ
- ๔) มีปรีแอมป์ (Preamp) คุณภาพสูง ให้ความดังที่สมดุล ไม่เกิดสัญญาณรบกวน (Noise) และสามารถคงความละเอียดของเสียงไว้ได้อย่างครบถ้วน
- ๕) เชื่อมต่อกับคอมพิวเตอร์ผ่านพอร์ต USB ๒.๐ หรือ USB-C ที่รองรับการทำงานทั้งบนระบบปฏิบัติการ Windows และ macOS

จก

/ ๖) ระบบ...



- ๖) ระบบเอาต์พุต (Output) มีช่องต่อหูฟังขนาด ¼" สำหรับการมอนิเตอร์เสียงแบบ Real-time ไม่มีการหน่วงของสัญญาณเสียง และมีช่องต่อสัญญาณเสียงออกแบบ Balanced TRS (¼") สำหรับเชื่อมต่อกับลำโพงมอนิเตอร์
- ๗) มีปุ่มควบคุมสำหรับปรับระดับเสียงของไมโครโฟนและหูฟังอย่างละเอียด เพื่อให้การบันทึกและการมอนิเตอร์เสียงเป็นไปอย่างแม่นยำ
- ๘) รองรับระบบ Direct Monitoring ที่ให้ผู้ใช้งานสามารถฟังเสียงที่บันทึกแบบ Real-time โดยไม่มีความล่าช้า (Latency) ทำให้การบันทึกเสียงเป็นไปอย่างราบรื่น
- ๙) รองรับการเชื่อมต่อกับซอฟต์แวร์ DAW (Digital Audio Workstation) รองรับการทำงานร่วมกับซอฟต์แวร์บันทึกเสียงชั้นนำ เช่น Pro Tools, Ableton Live, หรือ FL Studio ได้อย่างสะดวก
- ๑๐) มีระบบการกรองเสียงรบกวนจากภายนอกเพื่อเพิ่มความคมชัดของเสียงที่บันทึก
- ๑๑) รับประกันพร้อมบริการและอะไหล่ ๑ ปี นับถัดจากวันที่ทำการส่งมอบสิ่งของและคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ทำการตรวจรับถูกต้องครบถ้วนแล้ว

๑๖. ชุดสายสัญญาณเสียง จำนวน ๑ ชุด

คุณลักษณะพื้นฐาน

- ๑) เป็นสายสัญญาณเสียงคุณภาพสูง (Balanced & Unbalanced) ประกอบด้วยสาย XLR, TRS (¼ นิ้ว), และ RCA เพื่อรองรับการเชื่อมต่ออุปกรณ์เสียงหลากหลายประเภท เช่น ไมโครโฟน, มิกเซอร์, ลำโพง และเครื่องขยายเสียง
- ๒) มีขนาดความยาวสายแต่ละเส้นอยู่ระหว่าง ๓-๕ เมตร เพียงพอต่อการเชื่อมต่อในระยะกลางถึงไกลภายในสตูดิโอหรือสถานที่จัดงาน
- ๓) วัสดุสายทำจากทองแดงบริสุทธิ์เพื่อการส่งสัญญาณที่เสถียรและชัดเจน พร้อมหุ้มด้วยฉนวนกันการรบกวนจากสัญญาณไฟฟ้าภายนอก
- ๔) มีหัวเชื่อมต่อ (Connector) ทำจากโลหะคุณภาพสูง ขุดทอง เพื่อลดความต้านทานในการเชื่อมต่อ และเพิ่มความทนทานต่อการใช้งานในระยะยาว
- ๕) สาย XLR (๓ Pin): สำหรับการเชื่อมต่อไมโครโฟนและอุปกรณ์เสียงแบบ Balanced ความยาว ๓ เมตร จำนวน ๒ เส้น เพื่อการเชื่อมต่อในสตูดิโอหรือสถานที่จัดงานที่ต้องการคุณภาพเสียงสูง โดยมีระบบล็อก เพื่อความมั่นคงในการเชื่อมต่อระหว่างอุปกรณ์ ป้องกันการหลุดออกขณะใช้งาน
- ๖) สาย TRS (¼ นิ้ว): สำหรับการเชื่อมต่ออุปกรณ์เสียงหรือเครื่องดนตรี ความยาว ๕ เมตร จำนวน ๒ เส้น รองรับการเชื่อมต่อทั้งแบบ Balanced และ Unbalanced
- ๗) สาย RCA: สำหรับการเชื่อมต่ออุปกรณ์เสียง เช่น เครื่องเล่น DVD หรือ CD เข้ากับมิกเซอร์หรืออุปกรณ์เสียงอื่น ๆ ความยาว ๓ เมตร จำนวน ๒ เส้น

จิกร

/ ๘) รับประกัน...



- ๘) รับประกันพร้อมบริการและอะไหล่ ๑ ปี นับถัดจากวันที่ทำการส่งมอบสิ่งของและคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ทำการตรวจรับถูกต้องครบถ้วนแล้ว

๑๗. มิกเซอร์ จำนวน ๑ ตัว

คุณลักษณะพื้นฐาน

- ๑) เป็นมิกเซอร์ระบบอนาล็อกหรือดิจิทัล ขนาดกะทัดรัด รองรับการใช้งานในสตูดิโอหรือสถานที่จัดงานขนาดกลาง วัสดุโครงสร้างทำจากโลหะคุณภาพสูง ทนทานต่อการใช้งานหนัก น้ำหนักเบา ง่ายต่อการเคลื่อนย้ายและติดตั้ง
- ๒) มีจำนวนช่องสัญญาณ (Channels) รองรับการเชื่อมต่อ Input อย่างน้อย ๘-๑๒ ช่อง ประกอบด้วยช่อง XLR และ TRS เพื่อเชื่อมต่อไมโครโฟน อุปกรณ์เสียง และเครื่องดนตรีต่าง ๆ
- ๓) มีฟังก์ชัน Equalizer แบบ ๓ แบรินด์ (High, Mid, Low) ในแต่ละช่องสัญญาณเพื่อการปรับแต่งเสียงที่ละเอียดและแม่นยำ
- ๔) มีเอฟเฟกต์ในตัว (Built-in Effects) เช่น Reverb, Delay, Chorus เป็นต้น สามารถปรับแต่งเสียงได้อย่างหลากหลายและเหมาะกับการใช้งานในสถานการณ์ต่าง ๆ
- ๕) รองรับ Phantom Power ๔๘V สำหรับใช้งานร่วมกับไมโครโฟนคอนเดนเซอร์หรืออุปกรณ์ที่ต้องการไฟเลี้ยง
- ๖) รองรับการเชื่อมต่อ USB สำหรับการบันทึกเสียงลงในคอมพิวเตอร์หรืออุปกรณ์จัดเก็บข้อมูลได้โดยตรง เหมาะสำหรับการบันทึกหรือถ่ายทอดสด
- ๗) รองรับช่อง AUX และ FX Send สำหรับการเชื่อมต่อกับอุปกรณ์เอฟเฟกต์ภายนอก และมอนิเตอร์เพื่อตรวจสอบเสียง
- ๘) มีช่องต่อหูฟังขนาด 1/4 นิ้วสำหรับมอนิเตอร์เสียงโดยตรงจากมิกเซอร์ พร้อมระบบควบคุมระดับเสียง
- ๙) มีปุ่มควบคุมระดับเสียงแบบหมุน (Gain, Level, Pan) เพื่อปรับแต่งเสียงในแต่ละช่องสัญญาณอย่างละเอียด
- ๑๐) รองรับการปรับเสียงในรูปแบบ Stereo และ Mono เพื่อความสะดวกในการควบคุมระดับเสียงทั้งหมดในการแสดงหรือการบันทึกเสียง
- ๑๑) มีไฟ LED แสดงสถานะสัญญาณและการทำงานในแต่ละช่องสัญญาณ เช่น ระดับเสียงและการเปิดใช้งาน Phantom Power
- ๑๒) รองรับการบันทึกสด (Live Recording) เหมาะสำหรับการบันทึกเสียงแบบสดในงานแสดงดนตรี หรือการจัดงานสัมมนา
- ๑๓) สามารถใช้งานร่วมกับแพลตฟอร์มสตรีมมิ่ง เช่น Facebook Live หรือ YouTube Live ได้อย่างราบรื่น

จก

/ ๑๔) มีระบบ...



๑๔) มีระบบป้องกันสัญญาณรบกวน (Low-Noise) เพื่อให้เสียงมีความคมชัด

๑๕) มีลำโพงมอนิเตอร์ (Studio Monitor) รายละเอียดดังนี้

- เป็นลำโพงมอนิเตอร์ ชนิดแอมพลิฟายเออร์แบบขยายคู่
- ขนาดลำโพงไม่น้อยกว่า ๓ นิ้ว
- มีปุ่มควบคุมระดับเสียง
- มีกำลังขับข้างละไม่น้อยกว่า ๒๐ W
- มีช่องเสียบหูฟัง

๑๖) รับประกันพร้อมบริการและอะไหล่ ๑ ปี นับถัดจากวันที่ทำการส่งมอบสิ่งของและคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ทำการตรวจรับถูกต้องครบถ้วนแล้ว

๑๘. ไมโครโฟนไร้สาย ๔ ตัวส่ง ๑ ตัวรับ จำนวน ๑ ชุด

คุณลักษณะพื้นฐาน

- ๑) ตัวส่งสัญญาณ (Transmitter) แบบไร้สาย จำนวน ๔ ตัว
- ๒) ไมโครโฟนไร้สายแบบ Handheld หรือ Lavalier (ไมโครโฟนหนีบปกเสื้อ)
- ๓) ไมโครโฟนสามารถใช้คลื่นความถี่ ๒.๔ GHz หรือดีกว่า
- ๔) สามารถส่งสัญญาณได้ระยะทางอย่างน้อย ๑๐๐ เมตร
- ๕) ใช้พลังงานจากแบตเตอรี่ AA หรือแบบชาร์จไฟได้
- ๖) ตัวรับสัญญาณ (Receiver) จำนวน ๑ ตัว รองรับการรับสัญญาณจากไมโครโฟนไร้สายทั้ง ๔ ตัว พร้อมกัน
- ๗) มีไฟ LED แสดงสถานะการเชื่อมต่อ
- ๘) รับประกันพร้อมบริการและอะไหล่ ๑ ปี นับถัดจากวันที่ทำการส่งมอบสิ่งของและคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ทำการตรวจรับถูกต้องครบถ้วนแล้ว

๑๙. ไมโครโฟนสำหรับบันทึกเสียง จำนวน ๑ ชุด

คุณลักษณะพื้นฐาน

- ๑) เป็นไมโครโฟนคอนเดนเซอร์ (Condenser Microphone) เหมาะสำหรับการบันทึกเสียงในสตูดิโอที่ต้องการความละเอียดและคมชัดสูง
- ๒) รองรับการบันทึกเสียงที่ความละเอียด ๒๔bit/๙๖kHz หรือดีกว่า เพื่อให้ได้คุณภาพเสียงที่คมชัดและมีรายละเอียดครบถ้วน
- ๓) สามารถใช้งานได้ทั้งกับคอมพิวเตอร์ Windows และ Mac และอุปกรณ์ iOS และ Android

จิก

/ ๔) ตอบสนอง...



- ๔) ตอบสนองความถี่ (Frequency Response) ช่วง ๒๐Hz – ๒๐kHz หรือดีกว่า เพื่อให้สามารถบันทึกเสียงในช่วงความถี่ที่ครอบคลุม และมีความสมดุล
- ๕) ไมโครโฟนสามารถรับแรงดันเสียงสูงสุด (Max SPL) ได้ที่ ๑๓๐dB SPL หรือดีกว่า เหมาะสำหรับการบันทึกเสียงที่มีความดังสูง
- ๖) รองรับการจ่ายไฟเลี้ยงผ่าน Phantom Power ๔๘V สำหรับการใช้งานร่วมกับมิกเซอร์ หรือ Audio Interface ที่มีระบบจ่ายไฟ
- ๗) มีฟังก์ชันตัวกรองเสียงต่ำ (Low-Cut Filter) เพื่อตัดเสียงรบกวนที่มีความถี่ต่ำออกไป
- ๘) รองรับการใช้สายสัญญาณ XLR สำหรับการเชื่อมต่อกับอุปกรณ์บันทึกเสียง เช่น Audio Interface หรือมิกเซอร์ เพื่อให้ได้คุณภาพเสียงที่สูงที่สุด
- ๙) พร้อมขาตั้งไมโครโฟนแบบมีฐาน รองรับน้ำหนักไม่น้อยกว่า ๙๕๐ กรัม
- ๑๐) มีกระเป๋ากันน้ำไมโครโฟนที่ทนทานสำหรับจัดเก็บไมโครโฟนและอุปกรณ์เสริมทั้งหมดอย่างปลอดภัย
- ๑๑) รับประกันพร้อมบริการและอะไหล่ ๑ ปี นับถัดจากวันที่ทำการส่งมอบสิ่งของและคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ทำการตรวจรับถูกต้องครบถ้วนแล้ว

๒๐. หูฟัง จำนวน ๑ ตัว

คุณลักษณะพื้นฐาน

- ๑) เป็นหูฟังแบบครอบหู (Over-Ear) ที่ออกแบบมาเพื่อการฟังเสียงที่มีคุณภาพสูง เหมาะสำหรับการใช้งานในสตูดิโอ และการบันทึกเสียง
- ๒) ใช้การเชื่อมต่อแบบสาย (Wired) ผ่านแจ็คขนาด ๓.๕ มม. หรือ ๖.๓ มม. เพื่อให้ได้คุณภาพเสียงที่เสถียรและชัดเจน
- ๓) ตอบสนองความถี่ (Frequency Response) ในช่วง ๒๐Hz – ๒๐kHz หรือดีกว่า เพื่อการรับฟังเสียงตั้งแต่ช่วงต่ำสุดจนถึงสูงสุดของย่านเสียงที่มนุษย์สามารถได้ยิน โดยมีความสมดุลของเสียงเบส, กลาง และเสียงแหลม
- ๔) Impedance ๓๒-๘๐ โอห์ม ซึ่งเหมาะสำหรับการใช้งานกับอุปกรณ์เครื่องเสียงที่หลากหลาย ทั้งเครื่องเล่นเพลง, มิกเซอร์, และเครื่องขยายเสียง
- ๕) มีระดับความไวเสียงสูง (Sensitivity) ที่ช่วยให้หูฟังสามารถจับเสียงได้ชัดเจนแม้ในระดับเสียงต่ำ
- ๖) โครงสร้างหูฟังเบาและทนทาน ออกแบบให้มีน้ำหนักเบา แต่แข็งแรงทนทาน วัสดุที่ใช้ทำจากพลาสติกคุณภาพสูงและอะลูมิเนียมเพื่อความทนทานในการใช้งานระยะยาว
- ๗) ฟองน้ำรองหูฟัง (Ear Pads) ทำจากวัสดุคุณภาพสูง เช่น เมมโมรีโฟมหรือหนังสังเคราะห์ (Synthetic Leather) เพื่อความสบายในการสวมใส่เป็นเวลานาน และสามารถถอดเปลี่ยนได้

จกส

/ ๘) แถบคาด...



- ๘) แถบคาดศีรษะชนิดปรับได้ (Adjustable Headband) เพื่อปรับระดับให้เข้ากับขนาดศีรษะได้ ช่วยให้สวมใส่ได้อย่างมั่นคงและสบาย
- ๙) สายสัญญาณหูฟังสามารถถอดเปลี่ยนได้ รองรับทั้งสายยาว ๑.๒ เมตรและ ๓ เมตร สำหรับการใช้งานที่ยืดหยุ่น
- ๑๐) มีระบบตัดเสียงรบกวนแบบ Passive (Passive Noise Isolation) โดยการออกแบบตัวครอบหูให้ปิดสนิท ช่วยลดเสียงรบกวนจากภายนอก ทำให้ได้ยินเสียงจากแหล่งเสียงได้ชัดเจนยิ่งขึ้น
- ๑๑) รองรับระบบเสียงรอบทิศทาง (Stereo Sound) ช่วยให้การฟังเพลงหรือการมิกซ์เสียงมีมิติและความลึกมากขึ้น
- ๑๒) มีสายเคเบิลเสียงแบบถอดได้ ยาวไม่น้อยกว่า ๑.๒ เมตร และ ๓ เมตร พร้อมแจ็คขนาด ๓.๕ มม. และอะแดปเตอร์แปลงเป็น ๖.๓ มม.
- ๑๓) มีกระเป๋ากันน้ำหูฟังที่แข็งแรงและกันกระแทก เพื่อป้องกันหูฟังและอุปกรณ์เสริมระหว่างการเดินทาง
- ๑๔) รับประกันพร้อมบริการและอะไหล่ ๑ ปี นับถัดจากวันที่ทำการส่งมอบสิ่งของและคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ทำการตรวจรับถูกต้องครบถ้วนแล้ว

ครุภัณฑ์ไฟฟ้าและวิทยุ

๑.เครื่องรับส่งวิทยุ ระบบ VHF/FM ชนิดมือถือ ๕ วัตต์ จำนวน ๕ เครื่อง

คุณลักษณะพื้นฐาน

- ๑) ขนาดกำลังส่งไม่น้อยกว่า ๕ วัตต์
- ๒) อุปกรณ์ประกอบด้วย ตัวเครื่องสีดำ แท่นชาร์ต แบตเตอรี่ ๑ ก้อน สายอากาศยาง ที่หนีบเข็มขัด และหนังสือคู่มือ
- ๓) สามารถรองรับคลื่นความถี่ ๑๔๔ – ๑๔๗ MHz. หรือสูงกว่า
- ๔) เป็นวิทยุใหม่ ไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน
- ๕) แบตเตอรี่ ความจุไม่น้อยกว่า ๑,๗๕๐ mah
- ๖) มีวิทยุ FM ในตัว
- ๗) รับประกันพร้อมบริการและอะไหล่ ๑ ปี นับถัดจากวันที่ทำการส่งมอบสิ่งของและคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ทำการตรวจรับถูกต้องครบถ้วนแล้ว
- ๘) มีศูนย์บริการในกรุงเทพฯหรือปริมณฑล
- ๙) ได้รับการรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (มอก.)

จกคค

/ ๒. เครื่องบันทึก...

๒. เครื่องบันทึกเสียง จำนวน ๒ เครื่อง

คุณลักษณะพื้นฐาน

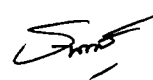
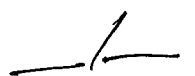
- ๑) เพื่อใช้สำหรับบันทึกเสียงการประชุมเครื่องอัดเสียงอเนกประสงค์พร้อมหน่วยความจำ ไม่น้อยกว่า ๔ GB
- ๒) สามารถเพิ่มหน่วยความจำได้ไม่น้อยกว่า ๖๔ GB ด้วย Micro SD Card
- ๓) มีการเชื่อมต่อ USB โดยตรงสำหรับการถ่ายโอนไฟล์
- ๔) มีฟังก์ชันปรับเสียงอัตโนมัติ ให้ความดังเหมาะสม และเสียงชัดเจน
- ๕) มีระบบชาร์จไว และใช้งานต่อเนื่องได้ไม่น้อยกว่า ๖๐ นาที
- ๖) รับประกันพร้อมบริการและอะไหล่ ๑ ปี นับถัดจากวันที่ทำการส่งมอบสิ่งของและคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ทำการตรวจรับถูกต้องครบถ้วนแล้ว
- ๗) มีศูนย์บริการในกรุงเทพฯหรือปริมณฑล
- ๘) ได้รับการรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (มอก.)

หมายเหตุ ทุกรายการข้างต้นสามารถเสนอสิ่งที่ดีกว่า มากกว่า หรือเทียบเท่า มาได้โดยมีเอกสารยืนยันชัดเจนจากหน่วยงานที่เชื่อถือได้ โดยต้องไม่เป็นภาระเงินงบประมาณ



ดร. อรร

สมาน อาร



จักก