

ขอบเขตของงานและคุณลักษณะเฉพาะ
ครุภัณฑ์สำหรับการผลิตสื่อและประชาสัมพันธ์ จำนวน ๑๖ รายการ

๑. ความเป็นมา

กองกลาง สถาบันพระบรมราชชนก มีภารกิจสนับสนุนงานสถาบันพระบรมราชชนกเพื่อเผยแพร่ภารกิจ ภาพลักษณ์ และผลงานของสถาบันพระบรมราชชนก สื่อประชาสัมพันธ์จึงเป็นเครื่องมือที่มีความสำคัญในการทำงานดังกล่าวให้เกิดประสิทธิภาพสูงสุด เพื่อให้บุคคลทั่วไป เจ้าหน้าที่ที่ภายนอกและภายใน สถาบันพระบรมราชชนกสามารถรับรู้ถึงเป้าหมายและอัตลักษณ์ขององค์กรในภาพรวมที่เป็นหนึ่งเดียว ดังนั้น การมีเครื่องมือ และอุปกรณ์สนับสนุนการดำเนินงานการสื่อสารและประชาสัมพันธ์ที่มีคุณภาพและมีสมรรถนะที่เหมาะสมจะมีผลต่อการจัดเตรียมวัสดุอุปกรณ์ในการผลิตสื่อประชาสัมพันธ์ เช่น ภาพนิ่ง ภาพเคลื่อนไหว และเสียงประกอบในการผลิตสื่อประชาสัมพันธ์ที่ต้องมีความคมชัดและมีคุณภาพ

๒. วัตถุประสงค์

๒.๑ จัดหาเครื่องมืออุปกรณ์สนับสนุนการดำเนินงานสื่อสารและประชาสัมพันธ์ ภายใต้พันธกิจหลักของสถาบันพระบรมราชชนก

๒.๒ เพื่อการสร้างภาพลักษณ์ของสถาบันพระบรมราชชนกให้เป็นไปตามวัตถุประสงค์ภายใต้ภารกิจหลักของสถาบันพระบรมราชชนก

๓. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
๗. เป็นนิติบุคคล ผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่สถาบันพระบรมราชชนก ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น
๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ “กิจการร่วมค้า” ต้องมีคุณสมบัติดังนี้
กิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน เว้นแต่ในกรณีกิจการร่วมค้าที่มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใด

รายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นสามารถใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงดังกล่าวจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่า ตามสัญญา มากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

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

๑๒. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ เป็นไปตามหนังสือคณะกรรมการวินิจฉัยปัญหาการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ ด่วนที่สุด ที่ กค (กวจ) ๐๔๐๕.๒/ว ๑๒๔ ลงวันที่ ๑ มีนาคม ๒๕๖๖ ดังนี้
มูลค่าสุทธิของกิจการ

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีกิจการรายงานงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ดังนี้

(๒.๑) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างไม่เกิน ๑ ล้านบาท ไม่ต้องกำหนดทุนจดทะเบียน

(๒.๒) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน ๑ ล้านบาท แต่ไม่เกิน ๕ ล้านบาท ต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า ๑ ล้านบาท

(๒.๓) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน ๕ ล้านบาท แต่ไม่เกิน ๑๐ ล้านบาท ต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า ๒ ล้านบาท

(๒.๔) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน ๑๐ ล้านบาท แต่ไม่เกิน ๒๐ ล้านบาท ต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า ๓ ล้านบาท

(๒.๕) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน ๒๐ ล้านบาท แต่ไม่เกิน ๖๐ ล้านบาท ต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า ๘ ล้านบาท

(๒.๖) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน ๖๐ ล้านบาท แต่ไม่เกิน ๑๕๐ ล้านบาท ต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า ๒๐ ล้านบาท

(๒.๗) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน ๑๕๐ ล้านบาท แต่ไม่เกิน ๓๐๐ ล้านบาท ต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า ๖๐ ล้านบาท

(๒.๘) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน ๓๐๐ ล้านบาท แต่ไม่เกิน ๕๐๐ ล้านบาท ต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า ๑๐๐ ล้านบาท

(๒.๙) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน ๕๐๐ ล้านบาทถ้วนขึ้นไป ต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า ๒๐๐ ล้านบาท

(๓) สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา โดยพิจารณาจากบัญชีเงินฝาก ณ วันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ที่ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(๔) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในครั้งนั้น (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคาร

(๕) กรณีตาม (๑) - (๔) ยกเว้นสำหรับกรณีดังต่อไปนี้

(๕.๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

(๕.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการ ตามพระราชบัญญัติล้มละลาย (ฉบับที่ ๑๐) พ.ศ. ๒๕๖๑

(๕.๓) งานก่อสร้างที่กรมบัญชีกลางได้ขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการงานก่อสร้างแล้ว และงานก่อสร้างที่หน่วยงานของรัฐได้มีการจัดทำบัญชีผู้ประกอบการงานก่อสร้างที่มีคุณสมบัติเบื้องต้นไว้แล้วก่อนวันที่พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุมีผลใช้บังคับ

๔. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ ประกอบด้วย

(๑) กล้องบันทึกภาพวิดีโอ รวมอุปกรณ์และขาตั้ง จำนวน ๑ ชุด	วงเงิน ๑๒๐,๐๐๐ บาท
(๒) ไมโครโฟนบันทึกเสียงไร้สาย จำนวน ๑ ชุด	วงเงิน ๑๖,๐๐๐ บาท
(๓) ไฟสตูดิโอ ๓ ตัว จำนวน ๑ ชุด	วงเงิน ๓๐,๐๐๐ บาท
(๔) ฉากรับภาพ รวมขาตั้ง จำนวน ๑ ชุด	วงเงิน ๒๐,๐๐๐ บาท
(๕) จอแสดงภาพ สำหรับกล้องวิดีโอ จำนวน ๑ ตัว	วงเงิน ๔๒,๐๐๐ บาท
(๖) เลนส์สำหรับถ่ายภาพระยะไกล จำนวน ๑ ตัว	วงเงิน ๕๕,๐๐๐ บาท
(๗) ชุดปากกาสำหรับงานออกแบบกราฟฟิก จำนวน ๑ ชุด	วงเงิน ๒๖,๐๐๐ บาท
(๘) ชุดไมโครโฟนห้องประชุม ๑๑ ตัว พร้อมเครื่องควบคุม จำนวน ๑ ชุด	วงเงิน ๓๓๐,๐๐๐ บาท
(๙) ชุดลำโพงเคลื่อนที่ พร้อม Mixer จำนวน ๑ ชุด	วงเงิน ๕๐,๐๐๐ บาท
(๑๐) ไมโครโฟนพร้อมสายยาว ๑๐ เมตร จำนวน ๒ ชุด (ราคา ๗,๐๐๐ บาท/ชุด)	วงเงิน ๑๔,๐๐๐ บาท
(๑๑) ไมโครโฟนไร้สาย พร้อมเครื่องรับ-ส่งสัญญาณ จำนวน ๑ ชุด	วงเงิน ๓๐,๐๐๐ บาท
(๑๒) ขาตั้งไมโครโฟน ชนิดตั้งพื้น แบบ ๒ ท่อน จำนวน ๒ ตัว (๑,๕๐๐ บาท/ตัว)	วงเงิน ๓,๐๐๐ บาท
(๑๓) ขาตั้งไมโครโฟนแบบตั้งโต๊ะ จำนวน ๒ ตัว (๕๐๐ บาท/ตัว)	วงเงิน ๑,๐๐๐ บาท
(๑๔) กล้องเผยแพร่ภาพงานประชุมพร้อมเครื่องจับภาพ USB จำนวน ๑ ตัว	วงเงิน ๒๐,๐๐๐ บาท
(๑๕) กล้องถ่ายภาพนิ่ง พร้อมเลนส์ จำนวน ๑ ชุด	วงเงิน ๔๘,๐๐๐ บาท
(๑๖) อุปกรณ์เสริมอื่น ๆ ประกอบด้วย	วงเงิน ๓๑,๐๐๐ บาท
๑๖.๑ ขาตั้งกล้องถ่ายภาพนิ่ง จำนวน ๒ ตัว (๖,๐๐๐ บาท/ตัว)	วงเงิน ๑๒,๐๐๐ บาท
๑๖.๒ ขาตั้งกล้องสำหรับวิดีโอ จำนวน ๑ ตัว	วงเงิน ๘,๐๐๐ บาท
๑๖.๓ บันไดอะลูมิเนียมพับเก็บได้ไม่น้อยกว่า ๗ ชั้น จำนวน ๑ ตัว	วงเงิน ๔,๕๐๐ บาท
๑๖.๔ สายสัญญาณ HDMI ๒.๑	วงเงิน ๕,๐๐๐ บาท
- ความยาว ๑ เมตร จำนวน ๔ เส้น	
- ความยาว ๕ เมตร จำนวน ๓ เส้น	
- ความยาว ๑๕ เมตร จำนวน ๕ เส้น	
๑๖.๕ บันไดอะลูมิเนียมพับเก็บได้ไม่น้อยกว่า ๓ ชั้น จำนวน ๑ ตัว	วงเงิน ๑,๕๐๐ บาท

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะตามเอกสารที่แนบ

๕. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ

๕.๑ ส่งมอบภายใน ๑๒๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๕.๒ สถานที่ในการส่งมอบ ณ สถาบันพระบรมราชชนก ตำบลตลาดขวัญ อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี

๖. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

๖.๑ ใช้เกณฑ์ราคา

๖.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอสถาบันจะพิจารณาจากราคารวม

๗. วงเงินงบประมาณ

เบิกจ่ายจ่ายเงินรายได้ของสถาบันพระบรมราชชนก ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ แผนงาน พื้นฐานด้านการพัฒนาและเสริมสร้างศักยภาพทรัพยากรมนุษย์ ผลผลิต ผลิตและพัฒนาบุคลากรทางด้าน การแพทย์และสาธารณสุข งบลงทุน จำนวน ๘๓๖,๐๐๐ บาท (แปดแสนสามหมื่นหกพันบาทถ้วน)

๘. การจ่ายเงิน

สถาบันจะจ่ายค่าสิ่งของซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายที่พึงแล้ว ให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขาย เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนตามสัญญาซื้อขายหรือ ข้อตกลงเป็นหนังสือ และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับมอบสิ่งของไว้เรียบร้อยแล้ว


๙. อัตราค่าปรับ

กำหนดเป็นรายวัน ในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของของราคาพัสดุที่ยังไม่ได้ส่งมอบ

๑๐. การกำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง

รับประกันเป็นเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี

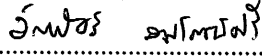
คณะกรรมการจัดทำร่างขอบเขตของงานและคุณลักษณะเฉพาะ

(ลงชื่อ)..........ประธาน

(นายต่อโชติ โสติกุล)

นักวิชาการเผยแพร่ชำนาญการพิเศษ


กองกลาง

(ลงชื่อ) .....กรรมการ

(นางสาวอัญพัชร สมโภชน์ศรี)

นักวิชาการเผยแพร่

กองกลาง

(ลงชื่อ)..........กรรมการ

(นางสาวมธุกุลยา ทรงโสภ)

นักประชาสัมพันธ์

กองกลาง

๒. ไมโครโฟนบันทึกเสียงไร้สาย จำนวน ๑ ชุด

ราคา ๑๖,๐๐๐ บาท

โดยมีคุณลักษณะเฉพาะดังนี้

- ๒.๑ รองรับช่วงความถี่ย่าน UHF ไม่ต่ำกว่า ๖๐๐ MHz
- ๒.๒ รองรับการตัดเสียงรบกวนได้ไม่น้อยกว่า -๒๐ dB
- ๒.๓ มีช่องเสียบสัญญาณเสียง ขนาด ๓.๕ mm
- ๒.๔ มีมาตรฐานกันน้ำ กันฝุ่นได้ระดับมาตรฐาน ไม่น้อยกว่า IP๕๔
- ๒.๕ มีเครื่องส่ง ๒ เครื่อง และมีเครื่องรับ ๑ เครื่อง
- ๒.๖ มีแหล่งกำเนิดพลังงานจากถ่านชาร์จชนิด AA หรือ ลิเทียมไอออน
- ๒.๗ ไมโครโฟนไร้สาย สามารถติดแนบกับปกเสื้อได้

เงื่อนไขอื่น

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา

๓. ไฟสตูดิโอ ๓ ตัว จำนวน ๑ ชุด

ราคา ๓๐,๐๐๐ บาท

โดยมีคุณลักษณะเฉพาะดังนี้

- ๓.๑ ให้กำลังไฟต่อเนื่องไม่น้อยกว่า ๑๕๐W จำนวน ๓ หัว
- ๓.๒ มีขาตั้งสำหรับไฟจำนวน ๓ ขา
- ๓.๓ ใช้แรงดันไฟขาเข้า ขนาด ๒๒๐V ๕๐Hz
- ๓.๔ มี Soft box เมทท์ Bowen ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๗๐ cm. จำนวน ๓ ชิ้น
- ๓.๕ มีร่มสะท้อน ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๑๐๐ cm. ไม่น้อยกว่า ๑ ชิ้น
- ๓.๖ มี Grid พร้อม Color Filter ๔ สี (สีมาตรฐาน)

๔. ฉากรับภาพ รวมขาตั้ง จำนวน ๑ ชุด

ราคา ๒๐,๐๐๐ บาท

โดยมีคุณลักษณะเฉพาะดังนี้

- ๔.๑ ขาตั้งฉากสตูดิโอ เป็นอลูมิเนียม ขนาดโครงความสูงไม่น้อยกว่า ๓ เมตร กว้างไม่น้อยกว่า ๕ เมตร จำนวน ๓ ขา
- ๔.๒ ฉาก ทำจากผ้าไม่สะท้อนแสง ขนาดไม่น้อยกว่า ๔ x ๖ เมตร จำนวน ๕ สี (สีน้ำตาล (ผ้ามีสลิบลายเพนท์), สีเขียว, สีขาว, สีดำ, สีน้ำเงิน)
- ๔.๓ มีตัวหนีบผ้าไม่น้อยกว่า ๑๒ ชิ้น

Signature
 5
 (นายอภิสิทธิ์ วัฒนกุล)
 ๘๐๗.๘๘๗ ๕๖๖๖-๖๐๖๕

๕. จอแสดงภาพ สำหรับกล้องวิดีโอ จำนวน ๑ ตัว

ราคา ๔๒,๐๐๐ บาท

โดยมีคุณลักษณะเฉพาะดังนี้

- ๕.๑ มีขนาดหน้าจอน้อยกว่า ๒๘ นิ้ว
- ๕.๒ มีความละเอียดสูงสุด ไม่น้อยกว่า ๔k (๓,๘๔๐ x ๒,๑๖๐) ที่อัตราส่วน ๑๖:๙
- ๕.๓ จอมีค่า Contrast แสงที่อัตราส่วน ๑๐๐๐:๑
- ๕.๔ มีค่าความสว่างไม่น้อยกว่า ๓๐๐ cd/m
- ๕.๕ มีช่องวิดีโออินพุตชนิด HDMI รองรับความละเอียดไม่น้อยกว่า ๔k ที่ความถี่ ๖๐Hz ไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง
- ๕.๖ มีช่องวิดีโออินพุตชนิด HDMI รองรับความละเอียดไม่น้อยกว่า ๔k ที่ความถี่ ๓๐Hz ไม่น้อยกว่า ๓ ช่อง
- ๕.๗ มีช่องอินพุตแบบ SDI ไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง และมีช่องเอาต์พุตแบบ SDI ไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง
- ๕.๘ มีช่องอินพุตแบบ DVI ไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง
- ๕.๙ มีช่องอินพุตแบบ VGA ไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง
- ๕.๑๐ มีช่องสัญญาณเสียงขนาด ๓.๕ mm ไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง
- ๕.๑๑ รองรับไฟ DC ขาเข้า ๑๒ - ๒๔V

เงื่อนไขอื่น

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา

๖. เลนส์สำหรับถ่ายภาพระยะไกล จำนวน ๑ ตัว

ราคา ๕๕,๐๐๐ บาท

โดยมีคุณลักษณะเฉพาะดังนี้

- ๖.๑ เป็นเลนส์เมาท์ชนิด EF
- ๖.๒ มีทางยาวโฟกัส ๗๐-๒๐๐mm
- ๖.๓ มีรูรับแสงกว้างสุดไม่น้อยกว่า f/๒.๘
- ๖.๔ มีระยะโฟกัสต่ำสุดไม่น้อยกว่า ๑.๕m

๗. ชุดปากกาสำหรับงานออกแบบกราฟิก จำนวน ๑ ชุด

ราคา ๒๖,๐๐๐ บาท

โดยมีคุณลักษณะเฉพาะดังนี้

- ๗.๑ ความไวต่อแรงกด ๘,๑๙๒ ระดับ
- ๗.๒ มีจอแสดงผลไม่น้อยกว่า Full HD
- ๗.๓ รองรับเทคโนโลยี EMR (Electro Magnetic Resonance)
- ๗.๔ มีขาตั้งพับเก็บได้ในตัว
- ๗.๕ มีที่สำหรับใส่ปากกาแบบถอดได้พร้อมหัวปากกาสำหรับเปลี่ยน ๓ ชิ้น
- ๗.๖ รองรับการใช้งานทั้งระบบปฏิบัติการ Windows และ Mac OS
- ๗.๗ ใช้งานร่วมกับ Adapter ขนาด ๑๒v ๓A

Signature
 E.
 เสนอชื่อ (ชื่อจริง)
 ชว. เสนอชื่อ (ชื่อจริง)

๑๒. ขาดังไมโครโฟน ชนิดตั้งพื้น แบบ ๒ ท่อน จำนวน ๒ ตัว (ราคา ๑,๕๐๐ บาท/ตัว) ราคา ๓,๐๐๐ บาท
โดยมีคุณลักษณะเฉพาะดังนี้

- ๑๒.๑ ขาดังไมค์ สามารถปรับระดับสูง-ต่ำได้ ในระยะไม่ต่ำกว่า ๙๖ - ๑๖๐ ซม.
- ๑๒.๒ แขนบูมยาวไม่ต่ำกว่า ๘๓ ซม.
- ๑๒.๓ มีใช้คัพสปริงด้านล่าง กันด้ามกระแทกในตัว
- ๑๒.๔ ผลิตจากวัสดุสแตนเลส หรือ โลหะผสม
- ๑๒.๕ คอจับไมค์ , ฐานเบส , ฝาประกอบ เป็นอะลูมิเนียมฉีดขึ้นรูป

๑๓. ขาดังไมค์แบบตั้งโต๊ะ จำนวน ๒ ตัว (ราคา ๕๐๐ บาท/ตัว)

ราคา ๑,๐๐๐ บาท

โดยมีคุณลักษณะเฉพาะดังนี้

- ๑๓.๑ ขาดังไมค์ สามารถปรับระดับสูง-ต่ำได้ ในระยะไม่ต่ำกว่า ๑๕ ซม.
- ๑๓.๒ ผลิตจากวัสดุสแตนเลส หรือ โลหะผสม
- ๑๓.๓ คอจับไมค์ , ฐานเบส , ฝาประกอบ เป็นอะลูมิเนียมฉีดขึ้นรูป

๑๔. กล้องเผยแพร่ภาพงานประชุมพร้อมเครื่องจับภาพ USB จำนวน ๑ ชุด

ราคา ๒๐,๐๐๐ บาท

โดยมีคุณลักษณะเฉพาะดังนี้

- ๑๔.๑ เป็นกล้องประชุมทางไกล แบบ PTZ
- ๑๔.๒ มีขนาดเซ็นเซอร์รับภาพ ไม่น้อยกว่า ๑/๒.๘ นิ้ว CMOS ขนาดไม่น้อยกว่า ๒.๑๔ MP
- ๑๔.๓ รองรับ Optical Zoom ไม่น้อยกว่า ๑๐x และ Digital Zoom ไม่น้อยกว่า ๘x
- ๑๔.๔ มีขอบเขตการมอง ดังนี้
 - (๑) สามารถทำการหมุน (Pan) ได้ไม่น้อยกว่า ๑๘๐ องศา
 - (๒) การก้ม-เงย (Tilt) กับระนาบ (Horizontal) ไม่น้อยกว่า ๙๐ องศา
- ๑๔.๕ มีรองรับ Auto Focus และ Manual Focus
- ๑๔.๖ มีระบบ Auto White balance
- ๑๔.๗ รองรับการพลิกภาพ
- ๑๔.๘ มีช่องต่อ HDMI รองรับความละเอียด ๑๐๘๐p ๖๐fps
- ๑๔.๙ มีช่องต่อ RS-๒๓๒
- ๑๔.๑๐ รองรับ PoE จากช่อง Network Switch PoE
- ๑๔.๑๑ มีกระเป๋าสำหรับใส่กล้องพร้อมอุปกรณ์กระแทกในกระเป๋า

Signature
B.
Chudatitong (Signature)
ดร.ณัฐ ฝายงาม

๑๕. กล้องถ่ายภาพนิ่ง พร้อมเลนส์ จำนวน ๑ ชุด

ราคา ๔๘,๐๐๐ บาท

โดยมีคุณลักษณะเฉพาะดังนี้

- ๑๕.๑ กล้องถ่ายภาพ DSLR ที่สามารถถอดเปลี่ยนเลนส์ได้
- ๑๕.๒ เป็นกล้องชนิด Mirrorless พร้อมเลนส์ทางยาวชนิด RF-S ๑๘ - ๔๕ mm
- ๑๕.๓ ใช้เซ็นเซอร์ ความละเอียดภาพขนาดไม่น้อยกว่า ๒๔.๒ ล้านพิกเซล
- ๑๕.๔ ค่าความไวของแสง ตั้งแต่ ISO ๑๐๐ - ๓๒,๐๐๐
- ๑๕.๕ มีหน้าจอ LCD ไม่น้อยกว่า ๓ นิ้ว
- ๑๕.๖ สามารถถ่าย VDO ขนาด ๔k ที่ ๓๐p และ FHD ที่ ๑๒๐p ได้
- ๑๕.๗ มีหน่วยความจำแบบ ชนิด SDHC/SDXC and UHS-II ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๒๘GB จำนวน ๒ แผ่น
- ๑๕.๘ มีตัวแปลงเมาท์ชนิด RF เป็น EF/EF-S จำนวน ๑ ตัว
- ๑๕.๙ มีช่องเสียบสัญญาณเสียงขนาด ๓.๕ มม. ไม่น้อยกว่า ๑ ช่องสัญญาณ
- ๑๕.๑๐ มีช่องสัญญาณภาพ HDMI ไม่น้อยกว่า ๑ ช่องสัญญาณ
- ๑๕.๑๑ มีกระเป๋าสำหรับใส่กล้องและอุปกรณ์
- ๑๕.๑๒ มีแบตเตอรี่พร้อมแท่นชาร์จ จำนวน ๑ ชุด และแบตเตอรี่สำรอง จำนวน ๑ ก้อน
- ๑๕.๑๓ มีสายเชื่อมต่ออุปกรณ์ ๑ ชุด

เงื่อนไขอื่น

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา

๑๖. อุปกรณ์เสริมอื่น ๆ

รวมราคา ๓๑,๐๐๐ บาท

ประกอบด้วยรายการดังนี้

๑๖.๑ ขาตั้งกล้องถ่ายภาพนิ่ง จำนวน ๒ ตัว (ราคา ๖,๐๐๐ บาท/ตัว) ราคา ๑๒,๐๐๐ บาท

โดยมีคุณลักษณะเฉพาะดังนี้

- ๑๖.๑.๑ สามารถปรับระดับสูง-ต่ำได้ ในระยะไม่ต่ำกว่า ๑๖๐ ซม. และปรับระดับได้ ๓ ระดับ
- ๑๖.๑.๒ ขาตั้ง ๓ ขา รองรับตัวกล้อง
- ๑๖.๑.๓ วัสดุทำจากอลูมิเนียม
- ๑๖.๑.๔ สามารถรับน้ำหนักได้ไม่ต่ำกว่า ๒ กิโลกรัม

๑๖.๒ ขาตั้งกล้องสำหรับวิดีโอ จำนวน ๑ ตัว

ราคา ๘,๐๐๐ บาท

โดยมีคุณลักษณะเฉพาะดังนี้

- ๑๖.๒.๑ มีระบบ fluid ที่สามารถทำให้หมุนได้ ๓๖๐ องศาอย่างนุ่มนวลในการแพนกล้อง
- ๑๖.๒.๒ ทำจากอลูมิเนียม
- ๑๖.๒.๓ ขาตั้งสามารถรับน้ำหนักตัวกล้องวิดีโอได้ ไม่น้อยกว่า ๕ กิโลกรัม
- ๑๖.๒.๔ มีขนาดตอนพับเก็บ ๘๒.๕ ซม.
- ๑๖.๒.๕ มีขนาดความสูง สูงสุด ๑๙๐ ซม.

(Signature)
 5
 ชวนะ 1001 10/10/20
 ชวนะ 1001 10/10/20

๑๖.๒.๖ ปรับมุมก้มเงย ๗๕ - ๙๐ องศา

๑๖.๒.๗ มีขาทรายปลายแหลม

๑๖.๒.๘ ขาตั้งพร้อมหัวแพน มีน้ำหนักไม่น้อยกว่า ๔ กิโลกรัม

๑๖.๒.๙ มีถุงเก็บขาตั้งกล่อง

๑๖.๒.๑๐ สามารถปรับระดับสูงต่ำได้ ในระยะไม่ต่ำกว่า ๑๖๐ ซม. และปรับระดับได้ ๓ ระดับ

๑๖.๓ บันไดอะลูมิเนียมพับเก็บได้ไม่น้อยกว่า ๗ ชั้น จำนวน ๑ ตัว ราคา ๔,๕๐๐ บาท
โดยมีคุณลักษณะเฉพาะดังนี้

๑๖.๓.๑ ความสูงไม่น้อยกว่า ๒ เมตร สามารถพับเก็บได้

๑๖.๓.๒ ความกว้างของบันได เมื่อกางแล้วมีขนาดไม่น้อยกว่า ๘๐ ซม.

๑๖.๓.๓ ผลิตจากอะลูมิเนียม รองรับน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า ๑๕๐ กก.

๑๖.๓.๔ ชั้นบันไดมีร่องกันลื่นไหล

๑๖.๔ สายสัญญาณ HDMI ๒.๑

ราคา ๕,๐๐๐ บาท

ความยาว ๑ เมตร

จำนวน ๔ เส้น

ความยาว ๕ เมตร

จำนวน ๓ เส้น

ความยาว ๑๕ เมตร

จำนวน ๕ เส้น

๑๖.๕ บันไดอะลูมิเนียมพับเก็บได้ไม่น้อยกว่า ๓ ชั้น จำนวน ๑ ตัว ราคา ๑,๕๐๐ บาท
โดยมีคุณลักษณะเฉพาะดังนี้

๑๖.๕.๑ ผลิตจากอะลูมิเนียม รองรับน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า ๒๐๐ กก.

๑๖.๕.๒ ชั้นบันไดมีร่องกันลื่นไหล

๑๖.๕.๓ มีเพลทค้ำขึ้นระหว่างชั้นบันไดที่รับน้ำหนักได้อย่างสมมาตร

Signature
B.
Crown Tech (Thailand)
ทว. และ สัญญาบัตร