

สถาบันบำราศนราดูร กรมควบคุมโรค มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อวัสดุ จำนวน ๗๙ รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) โดยได้จัดทำรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ร่างประกาศเชิญชวนและร่างเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แนบมาท้ายเอกสารนี้

สถาบันบำราศนราดูร กำหนดให้ผู้ประกอบการแสดงความคิดเห็นมายังสถาบันบำราศนราดูร โดยเปิดเผยตัว เป็นลายลักษณ์อักษรผ่านทางเว็บไซต์ของสถาบันบำราศนราดูร และเว็บไซต์ของกรมบัญชีกลางหรือทางจดหมายลงทะเบียนมายังสถาบันบำราศนราดูร โดยส่งถึง ผู้อำนวยการสถาบันบำราศนราดูร (ผ่านงานพัสดุ) เลขที่ ๓๘ ตำบลตลาดขวัญ อำเภอเมือง จังหวัดนนทบุรี ๑๑๐๐๐ หรือทางเว็บไซต์ <https://ddc.moph.go.th/th/site/office/view/bamras> โดยเปิดเผยตัว ภายในวันที่ ๑๗ กันยายน ๒๕๖๒ (โทร ๐ ๒๕๕๐ ๓๔๖๕-๖๗ โทรสาร ๐ ๒๕๕๑ ๐๘๐๒)

(ร่าง)

ประกาศสถาบันบําราศนราดรุ
เรื่อง ประกวดราคาซื้อวัสดุ จำนวน ๗๙ รายการ
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

สถาบันบําราศนราดรุ มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อวัสดุ จำนวน ๗๙ รายการ ด้วยวิธีประกวด
ราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคาากลางของงานซื้อในการประกวดราคาครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น
๗๕๕,๗๓๐.๐๐ บาท (เจ็ดแสนห้าหมื่นห้าพันเจ็ดร้อยสามสิบบาทถ้วน) ตามรายละเอียดดังนี้

ลำดับ	รายการ	จำนวน
๑.	ไฟฉาย LED ๗ ดวง ชนิดชาร์จไฟได้	๖๐ กระบอก
๒.	สะพานไฟ ๓ ตา ๔ ช่องเสียบ สายยาว ๕ ม.	๑๒๐ อัน
๓.	สายไฟแข็ง VAF-G ขนาด ๒x๒.๕/๒.๕ มม.	๑๐ ม้วน
๔.	สายไฟแข็ง VAF ขนาด ๒x๑.๕ มม.	๑๐ ม้วน
๕.	สายไฟแข็ง VAF ขนาด ๒x๑ มม.	๑๐ ม้วน
๖.	สายไฟอ่อน VKF ขนาด ๒x๑.๕ มม.	๑๐ ม้วน
๗.	สายไฟอ่อน VKF ขนาด ๒x๑ มม.	๑๐ ม้วน
๘.	สายไฟอ่อน VKF ขนาด ๒x๐.๕ มม.	๑๐ ม้วน
๙.	หลอด LED T8 สำหรับใช้แทนหลอดฟลูออเรสเซนต์ 36W	๕๐๐ หลอด
๑๐.	หลอด LED T8 สำหรับใช้แทนหลอดฟลูออเรสเซนต์ 18W	๕๐๐ หลอด
๑๑.	หลอดฟลูออเรสเซนต์ 18W แสงสีขาว	๒๕๐ หลอด
๑๒.	หลอดฟลูออเรสเซนต์ 36W แสงสีขาว	๒๕๐ หลอด
๑๓.	หลอดฟลูออเรสเซนต์ TLD 30W แสงสีขาว	๕๐ หลอด
๑๔.	หลอดฟลูออเรสเซนต์ 18W/T8/B สีน้ำเงิน	๓๐ หลอด
๑๕.	หลอดประหยัด 14W ขั้วเกลียว E27 แสงสีขาว	๔๘๐ หลอด
๑๖.	หลอดประหยัด 26W ขั้วแบบกด PL-C 2P แสงสีขาว	๒๐๐ หลอด
๑๗.	หลอดประหยัด 7W ขั้วแบบกด PL-S 2P แสงสีขาว	๕๐ หลอด
๑๘.	หลอดประหยัด 11W ขั้วแบบกด PL-S 2P แสงสีขาว	๒๐ หลอด
๑๙.	หลอดฟลูออเรสเซนต์ ชนิดกลม 30W แสงสีขาว	๕๐ หลอด
๒๐.	หลอดฟลูออเรสเซนต์ ชนิดกลม 32W แสงสีขาว	๕๐ หลอด
๒๑.	โคมเหล็กชุบสี ขาสปริงหุ้มม 1X36W	๒๔ ชุด
๒๒.	โคมเหล็กชุบสี ขาสปริงหุ้มม 1X18W	๒๔ ชุด
๒๓.	สตาร์ทเตอร์ S10	๓๐๐ ตัว
๒๔.	บัลลาสต์ 40W 220V ใช้กับหลอดฟลูออเรสเซนต์ 36W	๑๐๐ ตัว
๒๕.	บัลลาสต์อิเล็กทรอนิกส์ 36W ใช้กับหลอดฟลูออเรสเซนต์ 36W	๑๐๐ ตัว

ลำดับ...

ลำดับ	รายการ	จำนวน
๒๖.	บล็อกลอย PVC สีขาว ขนาด ๒x๔ นิ้ว	๑๕๐ อัน
๒๗.	หน้ากาก ๓ ช่อง	๑๐๐ อัน
๒๘.	เต้ารับคู่มือกราวด์	๑๐๐ อัน
๒๙.	สวิตช์ทางเดียว ขนาด 250V 16A ใช้กับหน้ากากรุ่นใหม่	๑๐๐ ตัว
๓๐.	สวิตช์ทางเดียว 16A 250VAC รุ่น AM5001T ใช้กับกล่องลอย Bticino	๑๐๐ ตัว
๓๑.	กล่องลอยสีขาว รุ่น AM5526S ใช้กับหน้ากาก Bticino	๔๘ ใบ
๓๒.	หน้ากากฝาครอบพลาสติกสีขาว รุ่น AM5526 ใช้กับกล่องลอย Bticino	๔๘ อัน
๓๓.	แผ่นปิดช่องว่าง ขนาด ๑ ช่อง รุ่น AM5000 ใช้กับหน้ากาก Bticino	๑๐๐ ชิ้น
๓๔.	แมกเนติก 2P รุ่น ARH2C030A240 240VAC 50/60 HZ	๓๐ ตัว
๓๕.	เซอร์กิตเบรกเกอร์ 3P QO332VSC6T 32A 6kA 240/415VAC	๒๐ ตัว
๓๖.	เซอร์กิตเบรกเกอร์ 1P QO116VSC6T 16A 6kA 240/415VAC	๖๐ ตัว
๓๗.	เซอร์กิตเบรกเกอร์ 1P QO120VSC6T 20A 6kA 240/415VAC	๖๐ ตัว
๓๘.	เซอร์กิตเบรกเกอร์ 1P QO132VSC6T 32A 6kA 240/415VAC	๖๐ ตัว
๓๙.	รูมเทอร์โมสตาร์ท ยี่ห้อ INTRONICS รุ่น ROOM THERMO II-C-220-W	๑๐ กล่อง
๔๐.	ขานีออนสปริงหัวโต	๔๐ คู่
๔๑.	คาปาซิเตอร์พัดลม ขนาด 1.5 μ F แรงดันไฟฟ้า ไม่น้อยกว่า 400 VAC ใช้กับพัดลมอิตาชิ	๕๐ ตัว
๔๒.	คาปาซิเตอร์พัดลม ขนาด 2 μ F แรงดันไฟฟ้า ไม่น้อยกว่า 350 VAC ใช้กับพัดลมอิตาชิ	๕๐ ตัว
๔๓.	กริ่งทุโตนพร้อมสวิตช์ รุ่น 74N Bticino	๑๐ ชุด
๔๔.	แคปรัน 35 μ F 440 VAC	๑๐ อัน
๔๕.	แคปรัน 40 μ F 440 VAC	๑๐ อัน
๔๖.	มอเตอร์สายพัดลม ๑๖" แกนยาว ใช้กับพัดลมอิตาชิ	๕๐ ตัว
๔๗.	เทปพันสายไฟสีดำ ขนาดไม่น้อยกว่า ๓/๔ นิ้ว x ๑๐ เมตร (กว้างxยาว)	๔๐๐ ม้วน
๔๘.	ปลั๊กยางตัวผู้ 15A 220V ไม่มีกราวด์	๑๐๐ อัน
๔๙.	เต้าต่อไฟ ขนาด 14 มม. 20A	๑๐๐ แฉก
๕๐.	รางเดินสายไฟ PVC สีขาว ขนาด ๑ นิ้ว ความยาวไม่น้อยกว่า ๒ เมตร	๓๐๐ เส้น
๕๑.	ท่อประปาเหล็ก ขนาด \varnothing ๑/๒ นิ้ว	๒๐ เส้น
๕๒.	ท่อประปาเหล็ก ขนาด \varnothing ๓/๔ นิ้ว	๒๐ เส้น
๕๓.	ท่อประปาเหล็ก ขนาด \varnothing ๑ ๑/๒ นิ้ว	๒๐ เส้น
๕๔.	ท่อประปา PVC สีฟ้า ขนาด \varnothing ๑/๒ นิ้ว	๑๐๐ เส้น
๕๕.	ท่อประปา PVC สีฟ้า ขนาด \varnothing ๓/๔ นิ้ว	๑๐๐ เส้น
๕๖.	ท่อประปา PVC สีฟ้า ขนาด \varnothing ๑ นิ้ว	๖๐ เส้น
๕๗.	ท่อประปา PVC สีฟ้า ขนาด \varnothing ๑ ๑/๒ นิ้ว	๖๐ เส้น

ลำดับ	รายการ	จำนวน
๕๘.	ท่อประปา PVC สีฟ้า ขนาด Ø ๒ นิ้ว	๖๐ เส้น
๕๙.	ข้อต่อ PB เกลียวใน ขนาด 15 มม. X ๑/๒ นิ้ว	๖๐ ตัว
๖๐.	ข้อต่อตรง PVC สีฟ้า ขนาด ๑/๒ นิ้ว	๑๐๐ ตัว
๖๑.	ข้อต่อตรง PVC สีฟ้า ขนาด ๑ ๑/๒ นิ้ว	๑๐๐ ตัว
๖๒.	ข้อต่อตรง PVC สีฟ้า ขนาด ๑/๒ นิ้ว เกลียวนอก	๑๐๐ ตัว
๖๓.	ข้อต่อตรง PVC สีฟ้า ขนาด ๑ นิ้ว เกลียวนอก	๖๐ ตัว
๖๔.	ข้อต่อตรง PVC สีฟ้า ขนาด ๒ นิ้ว เกลียวนอก	๖๐ ตัว
๖๕.	ข้องอ ๙๐ องศา PVC สีฟ้า ขนาด ๓/๔ นิ้ว	๑๐๐ ตัว
๖๖.	ข้องอ ๙๐ องศา PVC สีฟ้า ขนาด ๒ นิ้ว	๕๐ ตัว
๖๗.	ข้อต่อสามทางเหล็ก ขนาด ๑/๒ นิ้ว	๕๐ ตัว
๖๘.	ข้อต่อตรงเหล็ก ขนาด ๒ นิ้ว	๒๐ ตัว
๖๙.	ลูกลอยชักโครก	๗๒ ชุด
๗๐.	ก๊อกรวงข้างเข้าผนัง	๔๘ ชุด
๗๑.	สະຕီอ່าง	๑๐๐ ชุด
๗๒.	ข้องอใต้อ่าง ขนาด ๑ ๑/๔ นิ้ว	๑๐๐ ชุด
๗๓.	ชุดฝาวาล์วน้ำออก ถึงพักน้ำชักโครก	๒๐ ชุด
๗๔.	ก๊อกหางปลาขึ้นอ่าง	๒๔ ชุด
๗๕.	ก๊อกบอลสนาม ขนาด ๑/๒ นิ้ว มีกุญแจล็อก	๑๐ ชุด
๗๖.	หัวฉีดชำระพร้อมสายยาวไม่น้อยกว่า ๑,๒๐๐ มม. เกลียวประปาขนาด ๑/๒ นิ้ว	๖๐ ชุด
๗๗.	น้ำยาประสานท่อพีวีซี ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๒๕ กรัม	๖๐ หลอด
๗๘.	เทปพันเกลียวประปา สีขาว ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๒ มม. x ๑๐ ม.	๓๐๐ ม้วน
๗๙.	ชุดตะแกรงสแตนเลสกันกลิ่น (หน้าสีเหลี่ยม) ขนาดไม่น้อยกว่า ๔x๔ นิ้ว	๑๐ ชุด

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วน ผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๖. มีคุณสมบัติ...

๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๗. เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคล ผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่สถาบันบำราศนราดูร วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

๑๑. ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๑๒. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายหรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่าย ไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๑๓. ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่.....ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น.

ผู้สนใจสามารถขอรับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยดาวน์โหลดเอกสารผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงก่อนวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ <https://ddc.moph.go.th/th/site/office/view/bamras> หรือ www.gprocurement.go.th หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐ ๒๕๙๐ ๓๔๖๕-๗ ในวันและเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่

หมายเหตุ ผู้ประกอบการสามารถจัดเตรียมเอกสารประกอบการเสนอราคา (เอกสารส่วนที่ ๑ และเอกสารส่วนที่ ๒) ในระบบ e-GP ได้ตั้งแต่วันที่ขอรับเอกสารจนถึงวันเสนอราคา

(ร่าง)

เอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่/๒๕๖๒

การซื้อวัสดุ จำนวน ๗๙ รายการ

ตามประกาศสถาบันบําราศนราดูล

ลงวันที่.....

สถาบันบําราศนราดูล ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า “สถาบัน” มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อวัสดุ จำนวน ๗๙ รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ตามรายละเอียดดังนี้

ลำดับ	รายการ	จำนวน
๑.	ไฟฉาย LED ๗ ดวง ชนิดชาร์จไฟได้	๖๐ กระบอก
๒.	สะพานไฟ ๓ ตา ๔ ช่องเสียบ สายยาว ๕ ม.	๑๒๐ อัน
๓.	สายไฟแข็ง VAF-G ขนาด ๒x๒.๕/๒.๕ มม.	๑๐ ม้วน
๔.	สายไฟแข็ง VAF ขนาด ๒x๑.๕ มม.	๑๐ ม้วน
๕.	สายไฟแข็ง VAF ขนาด ๒x๑ มม.	๑๐ ม้วน
๖.	สายไฟอ่อน VKF ขนาด ๒x๑.๕ มม.	๑๐ ม้วน
๗.	สายไฟอ่อน VKF ขนาด ๒x๑ มม.	๑๐ ม้วน
๘.	สายไฟอ่อน VKF ขนาด ๒x๐.๕ มม.	๑๐ ม้วน
๙.	หลอด LED T8 สำหรับใช้แทนหลอดฟลูออเรสเซนต์ 36W	๕๐๐ หลอด
๑๐.	หลอด LED T8 สำหรับใช้แทนหลอดฟลูออเรสเซนต์ 18W	๕๐๐ หลอด
๑๑.	หลอดฟลูออเรสเซนต์ 18W แสงสีขาว	๒๕๐ หลอด
๑๒.	หลอดฟลูออเรสเซนต์ 36W แสงสีขาว	๒๕๐ หลอด
๑๓.	หลอดฟลูออเรสเซนต์ TLD 30W แสงสีขาว	๕๐ หลอด
๑๔.	หลอดฟลูออเรสเซนต์ 18W/T8/B สีน้ำเงิน	๓๐ หลอด
๑๕.	หลอดประหยัด 14W ขั้วเกลียว E27 แสงสีขาว	๔๘๐ หลอด
๑๖.	หลอดประหยัด 26W ขั้วแบบกด PL-C 2P แสงสีขาว	๒๐๐ หลอด
๑๗.	หลอดประหยัด 7W ขั้วแบบกด PL-S 2P แสงสีขาว	๕๐ หลอด
๑๘.	หลอดประหยัด 11W ขั้วแบบกด PL-S 2P แสงสีขาว	๒๐ หลอด
๑๙.	หลอดฟลูออเรสเซนต์ ชนิดกลม 30W แสงสีขาว	๕๐ หลอด
๒๐.	หลอดฟลูออเรสเซนต์ ชนิดกลม 32W แสงสีขาว	๕๐ หลอด
๒๑.	โคมเหล็กชุบสี ขาสปริงหุ้มน 1X36W	๒๔ ชุด
๒๒.	โคมเหล็กชุบสี ขาสปริงหุ้มน 1X18W	๒๔ ชุด
๒๓.	สตาร์ทเตอร์ S10	๓๐๐ ตัว
๒๔.	บัลลาสต์ 40W 220V ใช้กับหลอดฟลูออเรสเซนต์ 36W	๑๐๐ ตัว
๒๕.	บัลลาสต์อิเล็กทรอนิกส์ 36W ใช้กับหลอดฟลูออเรสเซนต์ 36W	๑๐๐ ตัว
๒๖.	บล็อกลอย PVC สีขาว ขนาด ๒x๔ นิ้ว	๑๕๐ อัน

ลำดับ...

ลำดับ	รายการ	จำนวน
๒๗.	หน้ากาก ๓ ช่อง	๑๐๐ อัน
๒๘.	เต้ารับคู่มือกราวด์	๑๐๐ อัน
๒๙.	สวิตช์ทางเดียว ขนาด 250V 16A ใช้กับหน้ากากรุ่นใหม่	๑๐๐ ตัว
๓๐.	สวิตช์ทางเดียว 16A 250VAC รุ่น AM5001Tใช้กับกล่องลอย Bticino	๑๐๐ ตัว
๓๑.	กล่องลอยสีขาว รุ่น AM5526S ใช้กับหน้ากาก Bticino	๔๘ ใบ
๓๒.	หน้ากากฝาครอบพลาสติกสีขาว รุ่น AM5526 ใช้กับกล่องลอย Bticino	๔๘ อัน
๓๓.	แผ่นปิดช่องว่าง ขนาด ๑ ช่อง รุ่น AM5000 ใช้กับหน้ากาก Bticino	๑๐๐ ชิ้น
๓๔.	แมกเนติก 2P รุ่น ARH2C030A240 240VAC 50/60 HZ	๓๐ ตัว
๓๕.	เซอร์กิตเบรกเกอร์ 3P QO332VSC6T 32A 6kA 240/415VAC	๒๐ ตัว
๓๖.	เซอร์กิตเบรกเกอร์ 1P QO116VSC6T 16A 6kA 240/415VAC	๖๐ ตัว
๓๗.	เซอร์กิตเบรกเกอร์ 1P QO120VSC6T 20A 6kA 240/415VAC	๖๐ ตัว
๓๘.	เซอร์กิตเบรกเกอร์ 1P QO132VSC6T 32A 6kA 240/415VAC	๖๐ ตัว
๓๙.	รুমเทอร์โมสตาร์ท ยี่ห้อ INTRONICS รุ่น ROOM THERMO II-C-220-W	๑๐ กล่อง
๔๐.	ขานีออนสปริงหัวโต	๔๐ คู่
๔๑.	คาปาซิเตอร์พัดลม ขนาด 1.5 μ F แรงดันไฟฟ้า ไม่น้อยกว่า 400 VAC ใช้กับพัดลมฮิตาชิ	๕๐ ตัว
๔๒.	คาปาซิเตอร์พัดลม ขนาด 2 μ F แรงดันไฟฟ้า ไม่น้อยกว่า 350 VAC ใช้กับพัดลมฮิตาชิ	๕๐ ตัว
๔๓.	กริ่งทุโชนพร้อมสวิตช์ รุ่น 74N Bticino	๑๐ ชุด
๔๔.	แคปรีน 35 μ F 440 VAC	๑๐ อัน
๔๕.	แคปรีน 40 μ F 440 VAC	๑๐ อัน
๔๖.	มอเตอร์สายพัดลม ๑๖" แกนยาว ใช้กับพัดลมฮิตาชิ	๕๐ ตัว
๔๗.	เทปพันสายไฟสีดำ ขนาดไม่น้อยกว่า ๓/๔ นิ้ว x ๑๐ เมตร (กว้างxยาว)	๔๐๐ ม้วน
๔๘.	ปลั๊กยางตัวผู้ 15A 220V ไม่มีกราวด์	๑๐๐ อัน
๔๙.	เต้าต่อไฟ ขนาด 14 มม. 20A	๑๐๐ แฉก
๕๐.	รางเดินสายไฟ PVC สีขาว ขนาด ๑ นิ้ว ความยาวไม่น้อยกว่า ๒ เมตร	๓๐๐ เส้น
๕๑.	ท่อประปาเหล็ก ขนาด \varnothing ๑/๒ นิ้ว	๒๐ เส้น
๕๒.	ท่อประปาเหล็ก ขนาด \varnothing ๓/๔ นิ้ว	๒๐ เส้น
๕๓.	ท่อประปาเหล็ก ขนาด \varnothing ๑ ๑/๒ นิ้ว	๒๐ เส้น
๕๔.	ท่อประปา PVC สีฟ้า ขนาด \varnothing ๑/๒ นิ้ว	๑๐๐ เส้น
๕๕.	ท่อประปา PVC สีฟ้า ขนาด \varnothing ๓/๔ นิ้ว	๑๐๐ เส้น
๕๖.	ท่อประปา PVC สีฟ้า ขนาด \varnothing ๑ นิ้ว	๖๐ เส้น
๕๗.	ท่อประปา PVC สีฟ้า ขนาด \varnothing ๑ ๑/๒ นิ้ว	๖๐ เส้น
๕๘.	ท่อประปา PVC สีฟ้า ขนาด \varnothing ๒ นิ้ว	๖๐ เส้น
๕๙.	ข้อต่อ PB เกลียวใน ขนาด 15 มม. X ๑/๒ นิ้ว	๖๐ ตัว
๖๐.	ข้อต่อตรง PVC สีฟ้า ขนาด ๑/๒ นิ้ว	๑๐๐ ตัว

ลำดับ	รายการ	จำนวน
๖๑.	ข้อต่อตรง PVC สีฟ้า ขนาด ๑ ๑/๒ นิ้ว	๑๐๐ ตัว
๖๒.	ข้อต่อตรง PVC สีฟ้า ขนาด ๑/๒ นิ้ว เกลียวนอก	๑๐๐ ตัว
๖๓.	ข้อต่อตรง PVC สีฟ้า ขนาด ๑ นิ้ว เกลียวนอก	๖๐ ตัว
๖๔.	ข้อต่อตรง PVC สีฟ้า ขนาด ๒ นิ้ว เกลียวนอก	๖๐ ตัว
๖๕.	ข้อต่อ ๙๐ องศา PVC สีฟ้า ขนาด ๓/๔ นิ้ว	๑๐๐ ตัว
๖๖.	ข้อต่อ ๙๐ องศา PVC สีฟ้า ขนาด ๒ นิ้ว	๕๐ ตัว
๖๗.	ข้อต่อสามทางเหล็ก ขนาด ๑/๒ นิ้ว	๕๐ ตัว
๖๘.	ข้อต่อตรงเหล็ก ขนาด ๒ นิ้ว	๒๐ ตัว
๖๙.	ลูกลอยชักโครก	๗๒ ชุด
๗๐.	ก๊อกรวงข้างเข้าผนัง	๔๘ ชุด
๗๑.	สะดืออ่าง	๑๐๐ ชุด
๗๒.	ข้อต่อใต้อ่าง ขนาด ๑ ๑/๔ นิ้ว	๑๐๐ ชุด
๗๓.	ชุดฝาวาล์วน้ำออก ถึงพักน้ำชักโครก	๒๐ ชุด
๗๔.	ก๊อกรางปลาขึ้นอ่าง	๒๔ ชุด
๗๕.	ก๊อกรบอลสนาม ขนาด ๑/๒ นิ้ว มีกัญแจล๊อค	๑๐ ชุด
๗๖.	หัวฉีดชำระพร้อมสายยาวไม่น้อยกว่า ๑,๒๐๐ มม. เกลียวประปาขนาด ๑/๒ นิ้ว	๖๐ ชุด
๗๗.	น้ำยาประสานท่อพีวีซี ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๒๕ กรัม	๖๐ หลอด
๗๘.	เทปพันเกลียวประปา สีขาว ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๒ มม. x ๑๐ ม.	๓๐๐ ม้วน
๗๙.	ชุดตะแกรงสแตนเลสกันกลิ่น (หน้าสีเหลี่ยม) ขนาดไม่น้อยกว่า ๔x๔ นิ้ว	๑๐ ชุด

ซึ่งพัสดุที่จะซื้อนี้ต้องเป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ อยู่ในสภาพที่จะใช้งานได้ทันที และมีคุณลักษณะเฉพาะตรงตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ฉบับนี้ โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนด ดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

- ๑.๑ รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
- ๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
- ๑.๓ สัญญาจะซื้อจะขายแบบราคาคงที่ไม่จำกัดปริมาณ
- ๑.๔ แบบหนังสือค้ำประกัน
 - (๑) หลักประกันสัญญา
- ๑.๕ บทนิยาม
 - (๑) ผู้มีผลประโยชน์ร่วมกัน
 - (๒) การขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม
- ๑.๖ แบบบัญชีเอกสารที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
 - (๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑
 - (๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒
- ๑.๗ แบบแสดงราคาแต่ละรายการของวัสดุ จำนวน ๗๙ รายการ

๒. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคล ผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่สถาบันบาราศนราดูร ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

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

๒.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๒.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๒.๑๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล (ที่รับรองไว้ไม่เกิน ๖ เดือน จนถึงวันยื่นเอกสารทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์) บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(ข) บริษัท...

(ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล (ที่รับรองไว้ไม่เกิน ๖ เดือน จนถึงวันยื่นเอกสารทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์) หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

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

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

(๔) เอกสารเพิ่มเติมอื่น ๆ

(๔.๑) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์ พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

(๔.๒) สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง (ถ้ามี)

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

ทั้งนี้ เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการแนบไฟล์เอกสารตามบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ครบถ้วนถูกต้องแล้ว ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์จะสร้างบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ตามแบบในข้อ ๑.๖

(๑) ให้โดยผู้ยื่นข้อเสนอไม่ต้องแนบบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ดังกล่าวในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมอบอำนาจให้บุคคลอื่นกระทำการแทนให้แนบหนังสือมอบอำนาจซึ่งติดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย โดยมีหลักฐานแสดงตัวตนของผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจ ทั้งนี้ หากผู้รับมอบอำนาจเป็นบุคคลธรรมดาต้องเป็นผู้ที่บรรลุนิติภาวะตามกฎหมายแล้วเท่านั้น

(๒) แคตตาล็อกหรือแบบรูปรายการละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ตามข้อ ๔.๔

(๓) เอกสารเพิ่มเติมอื่น ๆ

(๓.๑) แบบแสดงราคาแต่ละรายการของวัสดุ จำนวน ๗๙ รายการ

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

ทั้งนี้ เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการแนบไฟล์เอกสารตามบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ครบถ้วนถูกต้องแล้ว ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์จะสร้างบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ตามแบบในข้อ ๑.๖

(๒) ให้โดยผู้ยื่นข้อเสนอไม่ต้องแนบบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ดังกล่าวในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔. การเสนอราคา

๔.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคา ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอกข้อความให้ถูกต้องครบถ้วน พร้อมทั้งหลักฐานแสดงตัวตนและทำการยืนยันตัวตนของผู้ยื่นข้อเสนอ โดยไม่ต้องแนบบใบเสนอราคาในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔.๒ ในการ...

๔.๒ ในการเสนอราคาให้เสนอราคาเป็นเงินบาท และเสนอราคาได้เพียงครั้งเดียวและราคาเดียว โดยเสนอราคารวม และหรือราคาต่อหน่วย และหรือราคาต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคาให้ถูกต้อง ทั้งนี้ ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกัน ให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น ค่าขนส่ง ค่าจดทะเบียนและค่าใช้จ่ายอื่นๆ ทั้งปวงไว้แล้ว จนกระทั่งส่งมอบพัสดุให้ ณ คลังพัสดุ งานพัสดุ สถาบันบาราศนราศวร ถนนติวานนท์ ตำบลตลาดขวัญ อำเภอเมือง จังหวัดนนทบุรี

ราคาที่เสนอ จะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๑๒๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคา โดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้ และจะถอนการเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาส่งมอบพัสดุภายใน ๓๓๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจะซื้อจะขายแบบราคาคงที่ไม่จำกัดปริมาณ หรือวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจากสถาบันให้ส่งมอบพัสดุ

๔.๔ ยื่นข้อเสนอจะต้องส่งแคตตาล็อกหรือแบบรูปารายการละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ของวัสดุ ไฟฟ้า จำนวน ๓๑ รายการ ไปพร้อมการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เพื่อประกอบการพิจารณา หลักฐานดังกล่าวนี้สถาบันจะยึดไว้เป็นเอกสารของทางราชการ

สำหรับแคตตาล็อกหรือแบบรูปที่แนบให้พิจารณา หากเป็นสำเนารูปถ่ายจะต้องรับรองสำเนาถูกต้อง โดยผู้มีอำนาจทำนิติกรรมแทนนิติบุคคล หากคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์ มีความประสงค์จะขอดูต้นฉบับแคตตาล็อกหรือแบบรูป ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องนำต้นฉบับมาให้คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ตรวจสอบภายใน ๓ วัน

๔.๕ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจดูร่างสัญญา รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาซื้ออิเล็กทรอนิกส์

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่..... ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอและการเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

๔.๗ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับใช้ในการเสนอราคาในรูปแบบไฟล์เอกสารประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบความครบถ้วนถูกต้อง และชัดเจนของเอกสาร PDF File ก่อนที่จะยืนยันการเสนอราคา แล้วจึงส่งข้อมูล (Upload) เพื่อเป็นการเสนอราคาให้แก่สถาบัน ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๔.๘ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่นตามข้อ ๑.๕ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๕ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และสถาบันจะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นเสนอดังกล่าวเป็นผู้ที่งาน เว้นแต่สถาบันจะพิจารณาเห็นว่าผู้ยื่นเสนอรายนั้นมิใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของสถาบัน

๔.๙ ผู้ยื่น...

๔.๙ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

(๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

(๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้จ่าย

ที่ขังปวงไว้ด้วยแล้ว

(๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา ที่

กำหนด

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้

(๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคาด้วยวิธี

ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th

๕. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๕.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ สถาบันจะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ราคา

๕.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ สถาบันจะพิจารณาจากราคารวม

๕.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะขายไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่สถาบันกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ในส่วนที่มีใช้สาระสำคัญและความแตกต่างนั้นไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบต่อผู้ยื่นเสนอราคา รายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินสิทธิผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๕.๔ สถาบันสงวนสิทธิไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มี การผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นในบัญชีรายชื่อผู้รับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หรือบัญชีรายชื่อผู้ซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ของสถาบัน

(๒) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๓) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๕.๕ ในการตัดสินการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือสถาบันมีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ สถาบันมีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสม หรือไม่ถูกต้อง

๕.๖ สถาบันทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกซื้อในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยไม่พิจารณาจัดซื้อเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินของสถาบันเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใด ๆ มิได้ รวมทั้งสถาบันจะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อได้ว่า การยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ชื่อบุคคลธรรมดา หรือนิติบุคคลอื่น มาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือสถาบันจะให้ผู้ยื่นข้อเสนออื่นชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินการตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ สถาบันมีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากสถาบัน

๕.๗ ก่อนลงนามในสัญญาสถาบันอาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือถือว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

๖. การทำสัญญาจะซื้อจะขายแบบราคาคงที่ไม่จำกัดปริมาณ

๖.๑ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนภายใน ๕ วันทำการ นับแต่วันที่ทำข้อตกลงซื้อ สถาบันจะพิจารณาจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือแทนการทำสัญญาตามแบบสัญญาดังระบุ ในข้อ ๑.๓ ก็ได้

๖.๒ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ไม่สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนภายใน ๕ วันทำการ หรือสถาบันเห็นว่าไม่สมควรจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือ ตามข้อ ๖.๑ ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาจะซื้อจะขายแบบราคาคงที่ไม่จำกัดปริมาณตามแบบสัญญาดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือกับสถาบันภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าสิ่งของที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้สถาบันยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

(๑) เงินสด

(๒) เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นส่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพท์ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือตราพท์นั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการของทางราชการ (ผู้จะขายจะต้องเป็นผู้เสียค่าธรรมเนียมในการเรียกเก็บเช็คหรือตราพท์เข้าบัญชี)

(๓) หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

(๔) หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของคณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

(๕) พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้จะขาย) พันจากข้อผูกพันตามสัญญาจะซื้อจะขายแบบราคาคงที่ไม่จำกัดปริมาณแล้ว หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ย ตามอัตราส่วนของพัสดุที่ซื้อซึ่งสถาบันได้รับมอบไว้แล้ว

๗. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

สถาบัน จะจ่ายค่าสิ่งของซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่ายที่พึงแล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้จะขาย เมื่อผู้จะขายได้ส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนตามสัญญาจะซื้อจะขายหรือข้อตกลงเป็นหนังสือ และสถาบันได้ตรวจรับมอบสิ่งของให้ไว้เรียบร้อยแล้ว

๘. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาจะซื้อจะขายแบบราคาคงที่ไม่จำกัดปริมาณแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงจะซื้อจะขายเป็นหนังสือ ให้คิดในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาค่าสิ่งของที่ยังไม่ได้รับมอบต่อวัน

๙. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งได้ทำสัญญาจะซื้อจะขายแบบราคาคงที่ไม่จำกัดปริมาณตามแบบดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่ซื้อขายที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลา ๖ เดือน นับถัดจากวันที่สถาบันได้รับมอบสิ่งของ โดยต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้การได้ดีดังเดิมภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๐. ข้อสงวนสิทธิในการเสนอราคาและอื่น ๆ

๑๐.๑ เงินค่าพัสดุสำหรับการซื้อครั้งนี้ ได้มาจากเงินบำรุงของสถาบัน ปีงบประมาณ ๒๕๖๒ การลงนามในสัญญาจะกระทำต่อเมื่อสถาบันได้รับอนุมัติเงินค่าพัสดุจากกรมควบคุมโรค แล้วเท่านั้น

๑๐.๒ เมื่อสถาบันได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้จะขาย และได้ตกลงซื้อสิ่งของตามประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้จะขายจะต้องส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศและของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้จะขายจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์ ดังนี้

(๑) แจกการส่งหรือนำสิ่งของที่จะซื้อจะขายดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่าภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้จะขายส่ง หรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคม ประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นใด

(๒) จัดการให้สิ่งของที่จะซื้อจะขายดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้น โดยเรืออื่นที่มีใช้เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่ไม่ปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้จะขายจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์

๑๐.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งสถาบันได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือภายในเวลาที่กำหนด ดังระบุไว้ในข้อ ๗ สถาบันจะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกจูงจากผู้ออกหนังสือค้ำประกันการยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกจูงให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ที่ทำงานตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๐.๔ สถาบันสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ ให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๐.๕ ในกรณี...

๑๐.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของสถาบัน คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๐.๖ สถาบันอาจประกาศยกเลิกการจัดซื้อในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากสถาบันไม่ได้

(๑) สถาบันไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดซื้อหรือที่ได้รับจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดซื้อหรือที่ได้รับการคัดเลือก มีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่สถาบัน หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

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

๑๑. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการซื้อ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้จะขายต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๒. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

สถาบันสามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้จะขายเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับสถาบันไว้ชั่วคราว

สถาบันบาราศนราดรุร

กันยายน ๒๕๖๒

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะวัสดุ จำนวน ๗๙ รายการ

๑. ความต้องการ

- ๑.๑ ไฟฉาย LED ๗ ดวง ชนิดชาร์จไฟได้ จำนวน ๖๐ กระบอก
- ๑.๒ สะพานไฟ ๓ ตา ๔ ช่องเสียบ สายยาว ๕ ม. จำนวน ๑๒๐ อัน
- ๑.๓ สายไฟแข็ง VAF-G ขนาด ๒x๒.๕/๒.๕ มม. จำนวน ๑๐ ม้วน
- ๑.๔ สายไฟแข็ง VAF ขนาด ๒x๑.๕ มม. จำนวน ๑๐ ม้วน
- ๑.๕ สายไฟแข็ง VAF ขนาด ๒x๑ มม. จำนวน ๑๐ ม้วน
- ๑.๖ สายไฟอ่อน VKF ขนาด ๒x๑.๕ มม. จำนวน ๑๐ ม้วน
- ๑.๗ สายไฟอ่อน VKF ขนาด ๒x๑ มม. จำนวน ๑๐ ม้วน
- ๑.๘ สายไฟอ่อน VKF ขนาด ๒x๐.๕ มม. จำนวน ๑๐ ม้วน
- ๑.๙ หลอด LED T8 สำหรับใช้แทนหลอดฟลูออเรสเซนต์ 36W จำนวน ๕๐๐ หลอด
- ๑.๑๐ หลอด LED T8 สำหรับใช้แทนหลอดฟลูออเรสเซนต์ 18W จำนวน ๕๐๐ หลอด
- ๑.๑๑ หลอดฟลูออเรสเซนต์ 18W แสงสีขาว จำนวน ๒๕๐ หลอด
- ๑.๑๒ หลอดฟลูออเรสเซนต์ 36W แสงสีขาว จำนวน ๒๕๐ หลอด
- ๑.๑๓ หลอดฟลูออเรสเซนต์ TLD 30W แสงสีขาว จำนวน ๕๐ หลอด
- ๑.๑๔ หลอดฟลูออเรสเซนต์ 18W/T8/B สีน้ำเงิน จำนวน ๓๐ หลอด
- ๑.๑๕ หลอดประหยัด 14W ขั้วเกลียว E27 แสงสีขาว จำนวน ๔๘๐ หลอด
- ๑.๑๖ หลอดประหยัด 26W ขั้วแบบกด PL-C 2P แสงสีขาว จำนวน ๒๐๐ หลอด
- ๑.๑๗ หลอดประหยัด 7W ขั้วแบบกด PL-S 2P แสงสีขาว จำนวน ๕๐ หลอด
- ๑.๑๘ หลอดประหยัด 11W ขั้วแบบกด PL-S 2P แสงสีขาว จำนวน ๒๐ หลอด
- ๑.๑๙ หลอดฟลูออเรสเซนต์ ชนิดกลม 30W แสงสีขาว จำนวน ๕๐ หลอด
- ๑.๒๐ หลอดฟลูออเรสเซนต์ ชนิดกลม 32W แสงสีขาว จำนวน ๕๐ หลอด
- ๑.๒๑ โคมเหล็กชุบสี ขาสปริงหัวมน 1X36W จำนวน ๒๔ ชุด
- ๑.๒๒ โคมเหล็กชุบสี ขาสปริงหัวมน 1X18W จำนวน ๒๔ ชุด
- ๑.๒๓ สตาทเตอร์ S10 จำนวน ๓๐๐ ตัว
- ๑.๒๔ บัลลาสต์ 40W 220V ใช้กับหลอดฟลูออเรสเซนต์ 36W จำนวน ๑๐๐ ตัว
- ๑.๒๕ บัลลาสต์อิเล็กทรอนิกส์ 36W ใช้กับหลอดฟลูออเรสเซนต์ 36W จำนวน ๑๐๐ ตัว
- ๑.๒๖ บล็อกลอย PVC สีขาว ขนาด ๒x๔ นิ้ว จำนวน ๑๕๐ อัน
- ๑.๒๗ หน้ากาก ๓ ช่อง จำนวน ๑๐๐ อัน
- ๑.๒๘ เต้ารับคู่มือกราวด์ จำนวน ๑๐๐ อัน
- ๑.๒๙ สวิตช์ทางเดียว ขนาด 250V 16A ใช้กับหน้าจากรุ่นใหม่ จำนวน ๑๐๐ ตัว
- ๑.๓๐ สวิตช์ทางเดียว 16A 250VAC รุ่น AM5001T ใช้กับกล่องลอย Bticino จำนวน ๑๐๐ ตัว
- ๑.๓๑ กล่องลอยสีขาว รุ่น AM5526S ใช้กับหน้าจากรุ่นใหม่ Bticino จำนวน ๔๘ ใบ
- ๑.๓๒ หน้ากากฝาครอบพลาสติกสีขาว รุ่น AM5526 ใช้กับกล่องลอย Bticino จำนวน ๔๘ อัน
- ๑.๓๓ แผ่นปิดช่องว่าง ขนาด ๑ ช่อง รุ่น AM5000 ใช้กับหน้าจากรุ่นใหม่ Bticino จำนวน ๑๐๐ ชิ้น
- ๑.๓๔ แมกเนติก 2P รุ่น ARH2C030A240 240VAC 50/60 HZ จำนวน ๓๐ ตัว
- ๑.๓๕ เซอร์กิตเบรกเกอร์ 3P QO332VSC6T 32A 6kA 240/415VAC จำนวน ๒๐ ตัว
- ๑.๓๖ เซอร์กิตเบรกเกอร์ 1P QO116VSC6T 16A 6kA 240/415VAC จำนวน ๖๐ ตัว
- ๑.๓๗ เซอร์กิตเบรกเกอร์ 1P QO120VSC6T 20A 6kA 240/415VAC จำนวน ๖๐ ตัว

- ๑.๓๘ เซอร์กิตเบรกเกอร์ 1P QO132VSC6T 32A 6kA 240/415VAC จำนวน ๖๐ ตัว
- ๑.๓๙ รัมเทอร์โมสตาร์ท ยี่ห้อ INTRONICS รุ่น ROOM THERMO II-C-220-W จำนวน ๑๐ กล่อง
- ๑.๔๐ ขานีออนสปริงหัวโต จำนวน ๔๐ คู่
- ๑.๔๑ คาปาซิเตอร์พัดลม ขนาด 1.5 μ F แรงดันไฟฟ้า ไม่น้อยกว่า 400 VAC ใช้กับพัดลมฮีตาชิ จำนวน ๕๐ ตัว
- ๑.๔๒ คาปาซิเตอร์พัดลม ขนาด 2 μ F แรงดันไฟฟ้า ไม่น้อยกว่า 350 VAC ใช้กับพัดลมฮีตาชิ จำนวน ๕๐ ตัว
- ๑.๔๓ กริ่งทุโตนพร้อมสวิตช์ รุ่น 74N Bticino จำนวน ๑๐ ชุด
- ๑.๔๔ แคมป์รีน 35 μ F 440 VAC จำนวน ๑๐ อัน
- ๑.๔๕ แคมป์รีน 40 μ F 440 VAC จำนวน ๑๐ อัน
- ๑.๔๖ มอเตอร์สายพัดลม ๑๖” แขนยาว ใช้กับพัดลมฮีตาชิ จำนวน ๕๐ ตัว
- ๑.๔๗ เทปพันสายไฟสีดำ ขนาดไม่น้อยกว่า ๓/๔ นิ้ว x ๑๐ เมตร (กว้างxยาว) จำนวน ๔๐๐ ม้วน
- ๑.๔๘ ปลั๊กยางตัวผู้ 15A 220V ไม่มีกราวด์ จำนวน ๑๐๐ อัน
- ๑.๔๙ เต้าต่อไฟ ขนาด 14 มม. 20A จำนวน ๑๐๐ แฉก
- ๑.๕๐ รางเดินสายไฟ PVC สีขาว ขนาด ๑ นิ้ว ความยาวไม่น้อยกว่า ๒ เมตร จำนวน ๓๐๐ เส้น
- ๑.๕๑ ท่อประปาเหล็ก ขนาด \varnothing ๑/๒ นิ้ว จำนวน ๒๐ เส้น
- ๑.๕๒ ท่อประปาเหล็ก ขนาด \varnothing ๓/๔ นิ้ว จำนวน ๒๐ เส้น
- ๑.๕๓ ท่อประปาเหล็ก ขนาด \varnothing ๑ ๑/๒ นิ้ว จำนวน ๒๐ เส้น
- ๑.๕๔ ท่อประปา PVC สีฟ้า ขนาด \varnothing ๑/๒ นิ้ว จำนวน ๑๐๐ เส้น
- ๑.๕๕ ท่อประปา PVC สีฟ้า ขนาด \varnothing ๓/๔ นิ้ว จำนวน ๑๐๐ เส้น
- ๑.๕๖ ท่อประปา PVC สีฟ้า ขนาด \varnothing ๑ นิ้ว จำนวน ๖๐ เส้น
- ๑.๕๗ ท่อประปา PVC สีฟ้า ขนาด \varnothing ๑ ๑/๒ นิ้ว จำนวน ๖๐ เส้น
- ๑.๕๘ ท่อประปา PVC สีฟ้า ขนาด \varnothing ๒ นิ้ว จำนวน ๖๐ เส้น
- ๑.๕๙ ข้อต่อ PB เกลียวใน ขนาด 15 มม. x ๑/๒ นิ้ว จำนวน ๖๐ ตัว
- ๑.๖๐ ข้อต่อตรง PVC สีฟ้า ขนาด ๑/๒ นิ้ว จำนวน ๑๐๐ ตัว
- ๑.๖๑ ข้อต่อตรง PVC สีฟ้า ขนาด ๑ ๑/๒ นิ้ว จำนวน ๑๐๐ ตัว
- ๑.๖๒ ข้อต่อตรง PVC สีฟ้า ขนาด ๑/๒ นิ้ว เกลียวนอก จำนวน ๑๐๐ ตัว
- ๑.๖๓ ข้อต่อตรง PVC สีฟ้า ขนาด ๑ นิ้ว เกลียวนอก จำนวน ๖๐ ตัว
- ๑.๖๔ ข้อต่อตรง PVC สีฟ้า ขนาด ๒ นิ้ว เกลียวนอก จำนวน ๖๐ ตัว
- ๑.๖๕ ข้อต่อ ๙๐ องศา PVC สีฟ้า ขนาด ๓/๔ นิ้ว จำนวน ๑๐๐ ตัว
- ๑.๖๖ ข้อต่อ ๙๐ องศา PVC สีฟ้า ขนาด ๒ นิ้ว จำนวน ๕๐ ตัว
- ๑.๖๗ ข้อต่อสามทางเหล็ก ขนาด ๑/๒ นิ้ว จำนวน ๕๐ ตัว
- ๑.๖๘ ข้อต่อตรงเหล็ก ขนาด ๒ นิ้ว จำนวน ๒๐ ตัว
- ๑.๖๙ ลูกลอยชักโครก จำนวน ๗๒ ชุด
- ๑.๗๐ ก๊อกรวงข้างเข้าผนัง จำนวน ๔๘ ชุด
- ๑.๗๑ สะตืออ่าง จำนวน ๑๐๐ ชุด
- ๑.๗๒ ข้อต่อใต้อ่าง ขนาด ๑ ๑/๔ นิ้ว จำนวน ๑๐๐ ชุด
- ๑.๗๓ ชุดฝาวาล์วน้ำออก ถึงพักน้ำชักโครก จำนวน ๒๐ ชุด

- ๑.๗๔ ก๊อกหางปลาขึ้นอ่าง จำนวน ๒๔ ชุด
- ๑.๗๕ ก๊อบบอลสนาม ขนาด ๑/๒ นิ้ว มีกุกญแจล็อก จำนวน ๑๐ ชุด
- ๑.๗๖ หัวฉีดชำระพร้อมสายยาวไม่น้อยกว่า ๑,๒๐๐ มม. เกลียวประปาขนาด ๑/๒ นิ้ว จำนวน ๖๐ ชุด
- ๑.๗๗ น้ำยาประสานท่อพีวีซี ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๒๕ กรัม จำนวน ๖๐ หลอด
- ๑.๗๘ เทปพันเกลียวประปา สีขาว ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๒ มม. x ๑๐ ม. จำนวน ๓๐๐ ม้วน
- ๑.๗๙ ชุดตะแกรงสแตนเลสกันกลิ่น (หน้าสีเหลี่ยม) ขนาดไม่น้อยกว่า ๔x๔ นิ้ว จำนวน ๑๐ ชุด

๒. วัตถุประสงค์

เพื่อสำรองไว้จ่ายหน่วยงานต่าง ๆ

๓. คุณสมบัติเฉพาะ

๓.๑ ไฟฉาย LED ๗ ดวง ชนิดชาร์จไฟได้

- (๑) มีแบตเตอรี่ในตัว
- (๒) สามารถเสียบกับเต้ารับไฟฟ้า ๒๒๐ โวลต์ ๕๐ เฮิร์ต เพื่อประจุไฟฟ้าแบตเตอรี่ได้
- (๓) มีสวิตช์ปิด-เปิด ๒ ระดับ

๓.๒ สะพานไฟ ๓ ตา ๔ ช่องเสียบ สายยาว ๕ ม.

- (๑) รับกำลังไฟได้สูง ใช้กับเครื่องใช้ไฟฟ้ารวมกันได้ถึง ๒๐๐๐W
- (๒) เต้าเสียบผลิตจากทองเหลืองแท้
- (๓) ทนความร้อนได้ดี เสียบแน่น (ไม่หลวม)
- (๔) สายไฟ VKF ฉนวน ๒ ชั้น
- (๕) สวิตช์ทนทานต่อการเปิด-ปิดกว่า ๖๐๐๐ ครั้ง
- (๖) ใช้ฟิวส์ ๑๕ แอมป์ในการตัดวงจรเมื่อไฟเกิน
- (๗) สายไฟพามาตรฐานกระทรวงอุตสาหกรรม มอก. ๒๔๓-๒๕๕๕

๓.๓ สายไฟแข็ง VAF-G ขนาด ๒ X ๒.๕/๒.๕ มม.

- (๑) เป็นสายไฟที่ได้รับมาตรฐาน มอก.๑๑-๒๕๕๓
- (๒) สามารถทนแรงดันได้ ๓๐๐ V
- (๓) เป็นสายแบน ตัวนำนอกจากจะมีฉนวนหุ้ม แล้วยังมีเปลือกหุ้มอีกชั้นหนึ่ง
- (๔) ความยาว ๑๐๐ เมตร / ม้วน

๓.๔ สายไฟแข็ง VAF ขนาด ๒ X ๑.๕ มม. และสายไฟแข็ง VAF ขนาด ๒ X ๑ มม.

- (๑) เป็นสายไฟที่ได้รับมาตรฐาน มอก.๑๑-๒๕๕๓
- (๒) สามารถทนแรงดันได้ ๓๐๐ V
- (๓) เป็นสายแบน ตัวนำนอกจากจะมีฉนวนหุ้ม แล้วยังมีเปลือกหุ้มอีกชั้นหนึ่ง
- (๔) ความยาว ๑๐๐ เมตร / ม้วน

๓.๕ สายไฟอ่อน VKF ขนาด ๒ X ๑.๕ มม., สายไฟอ่อน VKF ขนาด ๒ X ๑ มม. และสายไฟอ่อน VKF ขนาด ๒ X ๐.๕ มม.

- (๑) สายไฟทนอุณหภูมิสูงสุด ๗๐C ๓๐๐V
- (๒) สายไฟอ่อนชนิดแบน Flexible Wire And Cable (VFF) แกนคู่ หุ้มด้วยฉนวนและเปลือกนอก PVC แรงดัน ๓๐๐V

(๓) สายไฟ...

- (๓) สายไฟมี มอก. TIS ๑๑-๒๕๓๑
- (๔) รองรับกระแสไฟฟ้า ๑๕A หรือประมาณ ๓,๐๐๐W
- (๕) ความยาว ๑๐๐ เมตร / ม้วน

๓.๖ หลอด LED T8 สำหรับใช้แทนหลอดฟลูออเรสเซนต์ 36 W

- (๑) หลอดไฟ LED ใช้กำลังไฟฟ้ารวมไม่เกิน ๑๘ วัตต์
- (๒) ใช้กับไฟฟ้า AC ๑๐๐-๒๒๐ V ๕๐ Hz
- (๓) มีประสิทธิภาพการส่องสว่าง (Efficacy) ไม่น้อยกว่า ๑๐๐ ลูเมน/วัตต์
- (๔) มีค่าฮาร์โมนิก THDi ไม่เกิน ๑๐%
- (๕) มีค่าตัวประกอบกำลังไฟฟ้า (Power Factor) ไม่น้อยกว่า ๐.๙๐
- (๖) มีค่ามุมกระจายแสงของหลอด (Beam Angle) ไม่น้อยกว่า ๑๘๐ องศา
- (๗) มีค่าความถูกต้องของสี (Color Rendering Index : CRI) ไม่น้อยกว่า ๘๐ และมีค่า $R_{\alpha} > 0$
- (๘) มีค่าอุณหภูมิสีของแสง ในช่วง ๖๐๐๐k
- (๙) อายุการใช้งานไม่น้อยกว่า ๕๐,๐๐๐ ชั่วโมง
- (๑๐) ขั้วหลอดเป็นชนิด G๑๓
- (๑๑) วัสดุโครงสร้างผลิตจาก Aluminum/PC
- (๑๒) มีความยาวหลอด (ไม่รวมขั้ว) ๑๒๐๐ mm.
- (๑๓) หลอดไฟ LED จะต้องแสดงชื่อผู้ผลิตหรือโรงงานที่ผลิต หรือเครื่องหมายการค้าที่จดทะเบียนให้
เห็นอย่างชัดเจนและถาวร
- (๑๔) หลอดไฟ LED จะต้องบรรจุในกล่องหรือสิ่งหุ้ม ที่ป้องกันรอยขีดข่วนของตัวหลอด และการ
แสดงข้อมูลของหลอดนั้น
- (๑๕) หลอดไฟ LED ได้รับการรับรองมาตรฐานประสิทธิภาพส่องสว่างและประสิทธิภาพที่คล้ายกัน: ขีดจำกัด
สัญญาณรบกวนวิทยุ ๑๙๙๕ (มอก.๑๙๕๕-๒๕๕๑)
- (๑๖) รับประกันไม่น้อยกว่า ๕ ปี

๓.๗ หลอด LED T8 สำหรับใช้แทนหลอดฟลูออเรสเซนต์ 18 W

- (๑) หลอดไฟ LED ใช้กำลังไฟฟ้ารวมไม่เกิน ๑๐ วัตต์
- (๒) ใช้กับไฟฟ้า AC ๑๐๐-๒๒๐ V ๕๐ Hz
- (๓) มีประสิทธิภาพการส่องสว่าง (Efficacy) ไม่น้อยกว่า ๑๐๐ ลูเมน/วัตต์
- (๔) มีค่าฮาร์โมนิก THDi ไม่เกิน ๑๐%
- (๕) มีค่าตัวประกอบกำลังไฟฟ้า (Power Factor) ไม่น้อยกว่า ๐.๙๐
- (๖) มีค่ามุมกระจายแสงของหลอด (Beam Angle) ไม่น้อยกว่า ๑๘๐ องศา
- (๗) มีค่าความถูกต้องของสี (Color Rendering Index : CRI) ไม่น้อยกว่า ๘๐ และมีค่า $R_{\alpha} > 0$
- (๘) มีค่าอุณหภูมิสีของแสง ในช่วง ๖๐๐๐k
- (๙) อายุการใช้งานไม่น้อยกว่า ๕๐,๐๐๐ ชั่วโมง
- (๑๐) ขั้วหลอดเป็นชนิด G๑๓
- (๑๑) วัสดุโครงสร้างผลิตจาก Aluminum/PC

(๑๒) มีความ...

- (๑๒) มีความยาวหลอด (ไม่รวมขั้ว) ๖๐๐ mm.
- (๑๓) หลอดไฟ LED จะต้องแสดงชื่อผู้ผลิตหรือโรงงานที่ผลิต หรือเครื่องหมายการค้าที่จดทะเบียนให้
เห็นอย่างชัดเจนและถาวร
- (๑๔) หลอดไฟ LED จะต้องบรรจุในกล่องหรือสิ่งหุ้ม ที่ป้องกันรอยขีดข่วนของตัวหลอด และการ
แสดงข้อมูลของหลอดนั้น
- (๑๕) หลอดไฟ LED ได้รับการรับรองมาตรฐานประสิทธิภาพส่องสว่างและประสิทธิภาพที่คล้ายกัน: ขีดจำกัด
สัญญาณรบกวนวิทยุ ๑๙๙๕ (มอก.๑๙๕๕-๒๕๕๑)
- (๑๖) รับประกันไม่น้อยกว่า ๕ ปี

๓.๘ หลอดฟลูออเรสเซนต์ 18W แสงสีขาว

- (๑) ความสว่าง ไม่น้อยกว่า ๑,๐๒๕ ลูเมน
- (๒) อายุการใช้งาน ๑๓,๐๐๐ ชั่วโมง
- (๓) ใช้ร่วมกับบัลลาสต์ ๑๘ วัตต์
- (๔) ได้รับการรับรองมาตรฐาน TIS ๙๕๖-๒๕๓๓ หรือ CE
- (๕) ใช้กับไฟฟ้า ๒๒๐-๒๔๐ V ๕๐ Hz

๓.๙ หลอดฟลูออเรสเซนต์ 36W แสงสีขาว

- (๑) ความสว่าง ไม่น้อยกว่า ๒,๕๐๐ ลูเมน
- (๒) อายุการใช้งาน ๑๓,๐๐๐ ชั่วโมง
- (๓) ใช้ร่วมกับบัลลาสต์ ๓๖ วัตต์
- (๔) ได้ TIS ๙๕๖-๒๕๓๓ หรือ CE
- (๕) ใช้กับไฟฟ้า ๒๒๐-๒๔๐ V ๕๐ Hz

๓.๑๐ หลอดฟลูออเรสเซนต์ TLD 30W แสงสีขาว

- (๑) ความสว่าง ไม่น้อยกว่า ๑,๐๒๕ ลูเมน
- (๒) อายุการใช้งาน ๑,๓๐๐ ชั่วโมง
- (๓) ใช้ร่วมกับบัลลาสต์ ๓๐ วัตต์
- (๔) ได้รับการรับรองมาตรฐาน TIS.๒๒๓๔-๒๕๕๗ หรือ TIS.๑๙๕๕-๒๕๕๑ หรือ CE

๓.๑๑ หลอดฟลูออเรสเซนต์ 18W/T8/B สีน้ำเงิน

- (๑) อายุการใช้งาน ๒๐,๐๐๐ ชั่วโมง
- (๒) ได้รับการรับรองมาตรฐาน TIS.๙๕๖-๒๕๓๓ หรือ TIS.๒๒๓๔-๒๕๕๗ หรือ TIS.๑๙๕๕-๒๕๕๑
หรือ CE

๓.๑๒ หลอดประหยัด 14W ขั้วเกลียว E27 แสงสีขาว

- (๑) ประหยัดไฟ ๘๐%
- (๒) ใช้แทนหลอดไส้ขั้วเกลียว E27 ได้ทันที
- (๓) จุดติดพันที่ไม่กระพริบ
- (๔) อายุการใช้งานไม่น้อยกว่า ๘,๐๐๐ ชั่วโมง
- (๕) แรงดันไฟฟ้า ๒๒๐-๒๔๐ V
- (๖) ได้รับการรับรองมาตรฐาน TIS.๙๕๖-๒๕๓๓ หรือ TIS.๑๙๕๕-๒๕๕๑ หรือ CE

๓.๑๓ หลอดประหยัดไฟ 26W ขั้วแบบกด PL-C 2P แสงสีขาว

- (๑) หลอดประหยัดไฟ พีแอลซี ชนิดไม่มีบัลลาสต์ในตัว
- (๒) หลอด PL-C เป็นแท่งแก้ว ๔ แท่ง เชื่อมติดกัน
- (๓) ประหยัดไฟถึง ๘๐% เมื่อเทียบกับหลอดไส้
- (๔) ให้ค่าความถูกต้องของสี (Ra) มากกว่า ๘๐
- (๕) อายุการใช้งานไม่น้อยกว่า ๑๐,๐๐๐ ชั่วโมง
- (๖) ใช้กับไฟฟ้า ๒๒๐-๒๔๐v ๕๐ Hz
- (๗) ได้รับการรับรองมาตรฐาน TIS.๙๕๖-๒๕๓๓ หรือ TIS.๑๙๕๕-๒๕๕๑ หรือ CE

๓.๑๔ หลอดประหยัดไฟ 7W ขั้วแบบกด PL-S 2P แสงสีขาว

- (๑) หลอดประหยัดไฟ ชนิดขั้วเสียบ ๒ ขา แบบมีสตาร์ทเตอร์ในตัว ต้องใช้ร่วมกับบัลลาสต์ภายนอก
- (๒) ให้ค่าความถูกต้องของสี (Ra) มากกว่า ๘๐
- (๓) อายุการใช้งานไม่น้อยกว่า ๘,๐๐๐ ชั่วโมง
- (๔) ลักษณะหลอดเป็นแท่งแก้ว ๒ แท่ง เชื่อมติดกัน
- (๕) ขั้วหลอดเป็นชนิดเสียบ ๒ เข็ม ประหยัดไฟ ๘๐%
- (๖) ได้รับการรับรองมาตรฐาน TIS.๙๕๖-๒๕๓๓ หรือ TIS.๑๙๕๕-๒๕๕๑ หรือ CE

๓.๑๕ หลอดประหยัดไฟ 11W ขั้วแบบกด PL-S 2P แสงสีขาว

- (๑) หลอดประหยัดไฟ ชนิดขั้วเสียบ ๒ ขา แบบมีสตาร์ทเตอร์ในตัว ต้องใช้ร่วมกับบัลลาสต์ภายนอก
- (๒) ให้ค่าความถูกต้องของสี (Ra) มากกว่า ๘๐
- (๓) อายุการใช้งานนาน ๑๐,๐๐๐ ชั่วโมง
- (๔) ลักษณะหลอดเป็นแท่งแก้ว ๒ แท่ง เชื่อมติดกัน
- (๕) ขั้วหลอดเป็นชนิดเสียบ ๒ เข็ม ประหยัดไฟ ๘๐%
- (๖) ได้รับการรับรองมาตรฐาน TIS.๙๕๖-๒๕๓๓ หรือ TIS.๑๙๕๕-๒๕๕๑ หรือ CE

๓.๑๖ หลอดฟลูออเรสเซนต์ ชนิดกลม 30W แสงสีขาว และหลอดฟลูออเรสเซนต์ ชนิดกลม 32W แสงสีขาว

- (๑) หลอดฟลูออเรสเซนต์ ชนิดกลม G10q มีขนาด ๓๐W และ ๓๒W มีแสงขาว (DL)
- (๒) ได้รับการรับรองมาตรฐาน TIS.๒๒๓๔-๒๕๕๗ หรือ TIS.๑๙๕๕-๒๕๕๑ หรือ CE

๓.๑๗ โคมเหล็กชุบสี ขาสปริงหัวมน 1X36W และโคมเหล็กชุบสี ขาสปริงหัวมน 1X18W

- (๑) โคมใช้ภายในอาคาร
- (๒) Polycarbonate material ขั้วหลอดโพลีคาร์บอเนตชนิดสปริงกด
- (๓) ตัวถังโคมผลิตจากเหล็กกรีดเย็น เคลือบฟอสเฟต
- (๔) เคลือบสีฝุ่นอบ Epoxy-polyester

๓.๑๘ สตาปเตอร์ S10

- (๑) สตาร์ทเตอร์ชนิด Switch Start
- (๒) เหมาะสำหรับหลอดฟลูออเรสเซนต์ ทำให้หลอดจุดติดง่าย
- (๓) ช่วยยืดอายุการใช้งานของหลอดไฟ
- (๔) ใช้งานได้ที่อุณหภูมิ -๒๐ - ๘๐ องศาเซลเซียส
- (๕) ๔W-๖๕W

๓.๑๙ บัลลาสต์ 40W 220V ใช้กับหลอดฟลูออเรสเซนต์ 36W

(๑) ใช้กับหลอดฟลูออเรสเซนต์ ๑๘ วัตต์

(๒) วัสดุทำจากเหล็ก

(๓) ได้รับการรับรองมาตรฐานอุตสาหกรรม มอก.๒๓-๒๕๒๑ หรือ มอก. ๑๙๕๕-๒๕๕๑

๓.๒๐ บัลลาสต์อิเล็กทรอนิกส์ 36W ใช้กับหลอดฟลูออเรสเซนต์ 36W

๓.๒๑ ปลั๊กลอย PVC สีขาว ขนาด ๒x๔ นิ้ว ใช้กับปลั๊กหรือสวิตช์ ยี่ห้อ พานาโซนิค

๓.๒๒ หน้ากาก ๓ ช่อง ใช้กับปลั๊กหรือสวิตช์ ยี่ห้อ พานาโซนิค (รุ่นใหม่)

๓.๒๓ เตารับคู่มือกราวด์

(๑) วัสดุในการผลิตทำจากพลาสติก Polycarbonate

(๒) ผลิตจากวัสดุไม่ลามไฟ Polycarbonate

(๓) วัสดุมีความยืดหยุ่นสูง ทนแรงกระแทกได้ดี

(๔) สามารถใช้กับปลั๊กลอย PVC ข้อ ๓.๒๑ และหน้ากาก ๓ ช่อง ข้อ ๓.๒๒ ได้

๓.๒๔ สวิตช์ทางเดียว ขนาด 250V 16A ใช้กับหน้ากากรุ่นใหม่

๓.๒๕ สวิตช์ทางเดียว 16A 250VAC รุ่น AM5001T สามารถใช้ได้กับหน้ากากสวิตช์ ยี่ห้อ Bticino ได้

๓.๒๖ กล่องลอยสีขาว รุ่น AM5526S ใช้กับหน้ากาก Bticino

๓.๒๗ หน้ากากฝาครอบพลาสติกสีขาว รุ่น AM5526 สามารถใช้กับกล่องลอย ข้อ ๓.๒๖ ได้

๓.๒๘ แผ่นปิดช่องว่าง ขนาด ๑ ช่อง รุ่น AM5000 สามารถใช้กับกล่องลอย ข้อ ๓.๒๖ ได้

๓.๒๙ แมกเนติก 2P รุ่น ARH2C030A240 240VAC 50/60 HZ

๓.๓๐ เซอร์กิตเบรกเกอร์ 3P QO332VSC6T 32A 6kA 240/415VAC ได้รับการรับรองมาตรฐาน IEC

๓.๓๑ เซอร์กิตเบรกเกอร์ 1P QO116VSC6T 16A 6kA 240/415VAC ได้รับการรับรองมาตรฐาน IEC

๓.๓๒ เซอร์กิตเบรกเกอร์ 1P QO120VSC6T 20A 6kA 240/415VAC ได้รับการรับรองมาตรฐาน IEC

๓.๓๓ เซอร์กิตเบรกเกอร์ 1P QO132VSC6T 32A 6kA 240/415VAC ได้รับการรับรองมาตรฐาน IEC

๓.๓๔ รัมเทอร์โมสตาร์ท ยี่ห้อ INTRONICS รุ่น ROOM THERMO II-C-220-W

๓.๓๕ ขานีออนสปริงหัวโต ได้รับมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม TIS.๓๔๔-๒๕๔๔

๓.๓๖ คาปาซิเตอร์พัดลม ขนาด 1.5 μ F แรงดันไฟฟ้า ไม่น้อยกว่า 400 VAC ใช้กับพัดลมฮิตาชิ

๓.๓๗ คาปาซิเตอร์พัดลม ขนาด 2 μ F แรงดันไฟฟ้า ไม่น้อยกว่า 350 VAC ใช้กับพัดลมฮิตาชิ

๓.๓๘ กริ่งทุโชนพร้อมสวิตช์ รุ่น 74N Bticino

๓.๓๙ แคปรีน 35 μ F 440 VAC ได้รับมาตรฐาน IEC/EN ๖๐๒๕๒-๑

๓.๔๐ แคปรีน 40 μ F 440 VAC ได้รับมาตรฐาน IEC/EN ๖๐๒๕๒-๑

๓.๔๑ มอเตอร์สายพัดลม ๑๖" แกนยาว สามารถใช้กับพัดลม ยี่ห้อฮิตาชิ ได้

๓.๔๒ เทปพันสายไฟสีดำ ขนาดไม่น้อยกว่า ๓/๔ นิ้ว x ๑๐ เมตร (กว้างxยาว)

เนื้อกาว ไม่เหนียวเยิ้ม เทปไม่เป็นเชื้อไฟ ทนทานต่อการเสียดสี การกัดกร่อน ความชื้น กรด ต่าง และสารเคมีต่าง ๆ ได้ ทนแรงดันไฟฟ้าได้ ๖๐๐ โวลต์ ใช้สำหรับพันเป็นฉนวนของจุดต่อไฟฟ้าทุก

ชนิด สามารถใช้ได้ทั้งภายในและภายนอกอาคาร และผ่านการทดสอบตามมาตรฐาน UL และ CSA

๓.๔๓ ปลั๊กยางตัวผู้ 15A 220V ไม่มีกราวด์

๓.๔๔ เต้าต่อไฟ ขนาด 14 มม. 20A ทำจากพลาสติกคุณภาพดี เนื้อเหนียว แข็งแรง ไม่แตกหักง่าย ใช้ต่อกับสายไฟเพื่อเป็นสะพานเชื่อม ตัวยึดสายไฟ ทั้งสองข้างเข้าหากัน

๓.๔๕ รางเดินสายไฟ PVC สีขาว ขนาด ๑ นิ้ว ความยาวไม่น้อยกว่า ๒ เมตร

๓.๔๖ ท่อประปา...

- ๓.๔๖ ท่อประปาเหล็ก ขนาด \varnothing ๑/๒ นิ้ว ท่อประปาซุบสังกะสี BS-M ได้รับการรับรองมาตรฐาน มอก. ๒๗๗
- ๓.๔๗ ท่อประปาเหล็ก ขนาด \varnothing ๓/๔ นิ้ว ท่อประปาซุบสังกะสี BS-M ได้รับการรับรองมาตรฐาน มอก.๒๗๗
- ๓.๔๘ ท่อประปาเหล็ก ขนาด \varnothing ๑ ๑/๒ นิ้ว ท่อประปาซุบสังกะสี BS-M ได้รับการรับรองมาตรฐาน มอก.๒๗๗
- ๓.๔๙ ท่อประปา PVC สีฟ้า ขนาด \varnothing ๑/๒ นิ้ว ชั้นความหนา ๑๓.๕ ได้รับมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มอก. ๑๗-๒๕๓๒
- ๓.๕๐ ท่อประปา PVC สีฟ้า ขนาด \varnothing ๓/๔ นิ้ว ชั้นความหนา ๑๓.๕ ได้รับมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มอก. ๑๗-๒๕๓๒
- ๓.๕๑ ท่อประปา PVC สีฟ้า ขนาด \varnothing ๑ นิ้ว ชั้นความหนา ๑๓.๕ ได้รับมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มอก. ๑๗-๒๕๓๒
- ๓.๕๒ ท่อประปา PVC สีฟ้า ขนาด \varnothing ๑ ๑/๒ นิ้ว ชั้นความหนา ๑๓.๕ ได้รับมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มอก. ๑๗-๒๕๓๒
- ๓.๕๓ ท่อประปา PVC สีฟ้า ขนาด \varnothing ๒ นิ้ว ชั้นความหนา ๑๓.๕ ได้รับมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มอก. ๑๗-๒๕๓๒
- ๓.๕๔ ข้อต่อ PB เกลียวใน ขนาด ๑๕ มม. x ๑/๒ นิ้ว ผลิตจากโพลีบิวทีลีน(polybutylene) ที่มีคุณภาพดี
- ๓.๕๕ ข้อต่อตรง PVC สีฟ้า ขนาด ๑/๒ นิ้ว ได้รับมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มอก. ๑๗-๒๕๓๒
- ๓.๕๖ ข้อต่อตรง PVC สีฟ้า ขนาด ๑ ๑/๒ นิ้ว ได้รับมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มอก. ๑๗-๒๕๓๒
- ๓.๕๗ ข้อต่อตรง PVC สีฟ้า ขนาด ๑/๒ นิ้ว เกลียวนอก ได้รับมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มอก. ๑๗-๒๕๓๒
- ๓.๕๘ ข้อต่อตรง PVC สีฟ้า ขนาด ๑ นิ้ว เกลียวนอก ได้รับมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มอก. ๑๗-๒๕๓๒
- ๓.๕๙ ข้อต่อตรง PVC สีฟ้า ขนาด ๒ นิ้ว เกลียวนอก ได้รับมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มอก. ๑๗-๒๕๓๒
- ๓.๖๐ ข้อต่อ ๙๐ องศา PVC สีฟ้า ขนาด ๓/๔ นิ้ว ได้รับมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม TIS ๑๑๓๑-๒๕๓๕
- ๓.๖๑ ข้อต่อ ๙๐ องศา PVC สีฟ้า ขนาด ๒ นิ้ว ได้รับมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม TIS ๑๑๓๑-๒๕๓๕
- ๓.๖๒ ข้อต่อสามทางเหล็ก ขนาด ๑/๒ นิ้ว ได้รับมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม TIS ๑๑๓๑-๒๕๓๕
- ๓.๖๓ ข้อต่อตรงเหล็ก ขนาด ๒ นิ้ว ได้รับมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม TIS ๑๑๓๑-๒๕๓๕
- ๓.๖๔ ลูกกลอยชักโครก ผลิตจากวัสดุที่มีคุณภาพสูง อายุการใช้งานนานกว่า อุปกรณ์ทุกชิ้นไม่เป็นสนิม
- ๓.๖๕ ก๊อกรางข้างเข้าผนัง
- (๑) ตัวก๊อกทำจากทองเหลือง ป้องกันสนิม
 - (๒) ชูบนิเกิ้ลโครเมียมเพิ่มความเงางาม
 - (๓) ป้องกันการกัดกร่อน และการเสียดสีได้เป็นอย่างดี
 - (๔) ได้รับมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มอก. ๒๐๖๗-๒๕๕๒ และ ISO ๙๐๐๑

๓.๖๖ สะตืออ่าง

- (๑) ชนิด ๒ ตอน ตอนล่างทำจากทองเหลือง ตอนบนทำจากสแตนเลส พร้อมน็อตสแตนเลส
- (๒) มีลูกลอยกันรั่ว
- (๓) มีฝาจุกสำหรับปิดกักน้ำ

๓.๖๗ ขี้อองใต้อ่าง ขนาด ๑ ๑/๔ นิ้ว ได้รับมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑

๓.๖๘ ชุดฝาวาล์วน้ำออก ถังพักน้ำซักโครก

- (๑) ผลิตจากพลาสติกคุณภาพมีความแข็งแรง เหนียว ไม่แตกหักง่าย
- (๒) ป้องกันการปล่อยของน้ำเกินกว่าที่กำหนด และปรับระดับได้

๓.๖๙ ก๊อกหางปลาขึ้นอ่าง

- (๑) ตัวก๊อกทำจากทองเหลือง ป้องกันสนิม
- (๒) ชุบนิเกิลโครเมียมเพิ่มความเงางาม
- (๓) ป้องกันการกัดกร่อน และการเสียดสีได้เป็นอย่างดี
- (๔) ได้รับมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มอก. ๒๐๖๗-๒๕๕๒ และ ISO ๙๐๐๑

๓.๗๐ ก๊อกบอลสนาม ขนาด ๑/๒ นิ้ว มีกุญแจล็อก

- (๑) มีแม่กุญแจ ขนาด ๒๐ มม.
- (๒) ตัวก๊อกทำจากทองเหลือง ป้องกันสนิม
- (๓) ปุ่มร่อนขึ้นรูป ชุบนิเกิลโครเมียมเพิ่มความเงางาม
- (๔) ป้องกันการกัดกร่อน และการเสียดสีได้เป็นอย่างดี

๓.๗๑ หัวฉีดชำระพร้อมสายยาวไม่น้อยกว่า ๑,๒๐๐ มม. เกลียวประปาขนาด ๑/๒ นิ้ว

ได้รับมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มอก ๑๔๙๗-๒๕๔๘ และ ISO ๙๐๐๑

๓.๗๒ น้ำยาประสานท่อพีวีซี ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๒๕ กรัม ได้รับมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

มอก ๑๐๓๒-๒๕๓๔

๓.๗๓ เทปพันเกลียวประปา สีขาว ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๒ มม. x ๑๐ ม.

- (๑) เนื้อเทปทำจากเทฟลอน (PTFE) ๑๐๐%
- (๒) ได้รับการรับรองมาตรฐาน CE หรือ JIS

๓.๗๔ ชุดตะแกรงสแตนเลสกันกลิ่น (หน้าสีเหลี่ยม) ขนาดไม่น้อยกว่า ๔x๔ นิ้ว

๔. เงื่อนไขที่กำหนดในสัญญา

๔.๑ การส่งมอบ

ผู้จะขายตกลงว่าจะส่งมอบสิ่งของตามสัญญาให้แก่ผู้จะซื้อตามปริมาณ ณ คลังพัสดุ สถาบันบำราศนราดูร เลขที่ ๓๘ ถนนติวานนท์ ตำบลตลาดขวัญ อำเภอเมือง จังหวัดนนทบุรี ๑๑๐๐๐ ในวันที่และเวลาที่กำหนดไว้ในใบสั่งซื้อแต่ละคราวด้วยค่าใช้จ่ายของผู้จะขายเอง พร้อมทั้งหีบห่อหรือเครื่องรัดพันผูกให้เรียบร้อย

๔.๒ การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้จะขายตกลงรับประกันความชำรุดบกพร่องหรือขัดข้องของสิ่งของตามสัญญานี้เป็นระยะเวลา ๖ เดือน นับถัดจากวันที่ผู้จะซื้อได้รับมอบ โดยภายในกำหนดเวลาดังกล่าวหากสิ่งของตามสัญญานี้เกิดชำรุดบกพร่องหรือขัดข้องอันเนื่องมาจากการใช้งานตามปกติ ผู้จะขายจะต้องจัดการซ่อมแซมหรือแก้ไขให้อยู่ในสภาพที่ใช้การได้ดีดังเดิม ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งจากผู้จะซื้อ โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ ทั้งสิ้น หากผู้จะขายไม่จัดการซ่อมแซมหรือแก้ไขภายในกำหนดเวลาดังกล่าว ผู้จะซื้อจะมีสิทธิที่จะทำการนั้นเองหรือจ้างผู้อื่นให้ทำการนั้นแทนผู้จะขาย โดยผู้จะขายต้องเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายเองทั้งสิ้น

ในกรณีเร่งด่วนจำเป็นต้องรีบแก้ไขเหตุชำรุดบกพร่องหรือขัดข้องโดยเร็ว และไม่อาจรอคอยให้ผู้จะขายแก้ไขในระยะเวลาที่กำหนดไว้ตามวรรคหนึ่งได้ ผู้จะซื้อที่มีสิทธิเข้าจัดการแก้ไขเหตุชำรุดบกพร่องหรือขัดข้องนั้นเอง หรือให้ผู้อื่นแก้ไขความชำรุดบกพร่องหรือขัดข้อง โดยผู้จะขายต้องรับผิดชอบชำระค่าใช้จ่ายทั้งหมด

การที่ผู้จะซื้อทำการนั้นเอง หรือให้ผู้อื่นทำการนั้นแทนผู้จะขาย ไม่ทำให้ผู้จะขายหลุดพ้นจากความรับผิดชอบตามสัญญา หากผู้จะขายไม่ชดใช้ค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายตามที่ผู้จะซื้อเรียกร้องผู้จะซื้อที่มีสิทธิบังคับจากหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาได้

๔.๓ การบอกเลิกสัญญา

ถ้าผู้จะขายไม่ปฏิบัติตามสัญญาข้อใดข้อหนึ่ง หรือเมื่อครบกำหนดส่งมอบสิ่งของตามสัญญานี้แล้ว หากผู้จะขายไม่ส่งมอบสิ่งของที่ตกลงขายให้แก่ผู้จะซื้อหรือส่งมอบไม่ถูกต้องหรือไม่ครบจำนวน ผู้จะซื้อที่มีสิทธิบอกเลิกสัญญาทั้งหมดหรือแต่บางส่วนได้ การใช้สิทธิบอกเลิกสัญญานั้นไม่กระทบสิทธิของผู้จะซื้อที่จะเรียกร้องค่าเสียหายจากผู้จะขาย

ในกรณีที่ผู้จะซื้อใช้สิทธิบอกเลิกสัญญา ผู้จะซื้อที่มีสิทธิรับหรือบังคับจากหลักประกันตามสัญญาเป็นจำนวนเงินทั้งหมดหรือแต่บางส่วนก็ได้ แล้วแต่ผู้จะซื้อจะเห็นสมควร และถ้าผู้จะซื้อจัดซื้อสิ่งของจากบุคคลอื่นเต็มจำนวนหรือเฉพาะจำนวนที่ขาดส่ง แล้วแต่กรณีภายในกำหนดเวลา ๓ เดือน นับถัดจากวันบอกเลิกสัญญา ผู้จะขายจะต้องชดใช้ราคาที่เพิ่มขึ้นจากราคาที่กำหนดไว้ในสัญญานี้ด้วย

๔.๔ ค่าปรับ

ในกรณีที่ผู้จะซื้อไม่ใช้สิทธิบอกเลิกสัญญา ผู้จะขายจะต้องชำระค่าปรับให้ผู้จะซื้อเป็นรายวัน ในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ (๐.๒๐%) ของราคาส่งของที่ยังไม่ได้รับมอบ นับถัดจากวันครบกำหนดตามสัญญาจนถึงวันที่ผู้จะขายได้นำสิ่งของมาส่งมอบให้แก่ผู้จะซื้อจนถูกต้องครบถ้วนตามสัญญา

การคิดค่าปรับในกรณีสิ่งของที่ตกลงจะซื้อจะขายประกอบกันเป็นชุด แต่ผู้จะขายส่งมอบเพียงบางส่วนหรือขาดส่วนประกอบส่วนหนึ่งส่วนใดไป ทำให้ไม่สามารถใช้การได้โดยสมบูรณ์ ให้ถือว่ายังไม่ได้ส่งมอบสิ่งของนั้นเลย และให้คิดค่าปรับจากราคาส่งของเต็มทั้งชุด

ในระหว่างที่ผู้จะซื้อมิได้ใช้สิทธิบอกเลิกสัญญานั้น หากผู้จะซื้อเห็นว่าผู้จะขายไม่อาจปฏิบัติตามสัญญาต่อไปได้ ผู้จะซื้อจะใช้สิทธิบอกเลิกสัญญา และรับหรือบังคับจากหลักประกันตามสัญญา กับเรียกร้องให้ชดใช้ราคาที่เพิ่มขึ้นตามที่กำหนดไว้ในสัญญาก็ได้ และถ้าผู้จะซื้อได้แจ้งข้อเรียกร้องให้ชำระค่าปรับไปยังผู้จะขายเมื่อครบกำหนดส่งมอบแล้ว ผู้จะซื้อที่มีสิทธิที่จะปรับผู้จะขายจนถึงวันบอกเลิกสัญญาได้อีกด้วย

๔.๕ การบังคับค่าปรับ ค่าเสียหาย และค่าใช้จ่าย

ในกรณีที่ผู้จะขายไม่ปฏิบัติตามสัญญาข้อใดข้อหนึ่งด้วยเหตุใด ๆ ก็ตาม จนเป็นเหตุให้เกิดค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายแก่ผู้จะซื้อ ผู้จะขายต้องชดใช้ค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายดังกล่าวให้แก่ผู้จะซื้อโดยสิ้นเชิงภายในกำหนด ๓๐ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้จะซื้อ หากผู้จะขายไม่ชดใช้ให้ถูกต้องครบถ้วนภายในระยะเวลาดังกล่าวให้ผู้จะซื้อที่มีสิทธิที่จะหักเอาจากจำนวนเงินค่าสิ่งของที่จะซื้อจะขายที่ต้องชำระ หรือบังคับจากหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาได้ทันที

หากค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายที่บังคับจากเงินค่าสิ่งของที่จะซื้อจะขายที่ต้องชำระหรือหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาแล้วยังไม่เพียงพอ ผู้จะขายยินยอมชำระส่วนที่เหลือที่ยังขาดอยู่จนครบถ้วนตามจำนวนค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายนั้น ภายในกำหนด ๓๐ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้จะซื้อ

หากมีเงินค่าสิ่งของที่จะซื้อจะขายตามสัญญาที่หักไว้จ่ายเป็นค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายแล้ว
ยังเหลืออยู่อีกเท่าใด ผู้ซื้อจะคืนให้แก่ผู้จะขายทั้งหมด