

ต้นฉบับ



สมศ

สัญญาซื้อขายเครื่องคอมพิวเตอร์สำหรับงานด้านกราฟฟิคสำนักงาน
และอุปกรณ์เสริมรองรับการประชุมแบบออนไลน์

สัญญาเลขที่ ภทส.2566/15

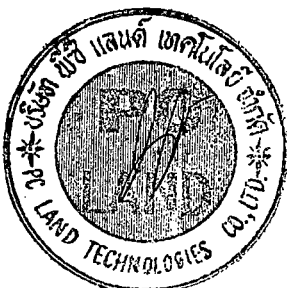
สัญญาฉบับนี้ทำขึ้น ณ สำนักงานรับรองมาตรฐานและประเมินคุณภาพการศึกษา (องค์การมหาชน) เลขที่ผู้เสียภาษี 099-4-00000833-3 ชั้น 24 อาคารพญาไทพลาซ่า เลขที่ 128 ถนนพญาไท แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร 10400 เมื่อวันที่ 9 กุมภาพันธ์ พ.ศ.2566 ระหว่าง สำนักงานรับรองมาตรฐานและประเมินคุณภาพการศึกษา (องค์การมหาชน) โดย ดร.ชนิษฐา ตั้งวรสิทธิชัย รองผู้อำนวยการ ปฏิบัติการแทน ผู้อำนวยการสำนักงานรับรองมาตรฐานและประเมินคุณภาพการศึกษา ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า “ผู้ซื้อ” ฝ่ายหนึ่ง กับ บริษัท พีซี แลนด์ เทคโนโลยี จำกัด ซึ่งจดทะเบียนเป็นนิติบุคคล ณ สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทกลาง ทะเบียนนิติบุคคลเลขที่ 0105537056908 เมื่อวันที่ 17 พฤษภาคม พ.ศ.2537 มีสำนักงานใหญ่ ตั้งอยู่เลขที่ 10/102 อาคารชุดเดอะ เทรนต์ ชั้น 7 ซอยสุขุมวิท 13 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร รหัสไปรษณีย์ 10110 โดยนายอมร ตั้งตน หรือ นายธีระพงศ์ จุลละมณฑล ผู้มีอำนาจลงนามผูกพันนิติบุคคลปรากฏตามหนังสือรับรองของสำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทกลาง หนังสือรับรองเลขที่ 10041220001227 ออกให้ ณ วันที่ 10 มกราคม พ.ศ.2566 และมอบอำนาจให้นายธีระพงศ์ สอาดโหม เลขที่บัตรประจำตัวประชาชน ตามหนังสือมอบอำนาจ ลงวันที่ 9 กุมภาพันธ์ พ.ศ.2566 แทนทำสัญญานี้ ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า “ผู้ขาย” อีกฝ่ายหนึ่ง

คู่สัญญาได้ตกลงกันมีข้อความดังต่อไปนี้

ข้อ 1 ข้อตกลงซื้อขาย

ผู้ซื้อตกลงซื้อและผู้ขายตกลงขายและติดตั้งเครื่องคอมพิวเตอร์ อุปกรณ์การประมวลผลระบบคอมพิวเตอร์ ซึ่งเป็นผลิตภัณฑ์ของ ยี่ห้อ Lenovo รุ่น Legion 5-15 และ ยี่ห้อ Apple รุ่น Mac Retina 4.5K และอุปกรณ์เสริมรองรับการประชุม จำนวน 4 รายการ ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า “คอมพิวเตอร์” ตามรายละเอียดเอกสารแนบท้ายสัญญาผนวก 1 รวมเป็นราคาคอมพิวเตอร์และค่าติดตั้งทั้งสิ้น 218,215.80 บาท (สองแสนหนึ่งหมื่นแปดพันสองร้อยสิบห้าบาทแปดสิบสตางค์) ซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงด้วยแล้ว

ในกรณีที่ผู้ขายประสงค์จะนำคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์รายการใดแตกต่างไปจากรายละเอียดที่กำหนดไว้ในเอกสารแนบท้ายสัญญาผนวก 1 มาติดตั้งให้ผู้ซื้อ ผู้ขายจะต้องได้รับความเห็นชอบเป็นหนังสือจากผู้ซื้อก่อน และคอมพิวเตอร์ที่จะนำมาติดตั้งดังกล่าวนี้จะต้องมีคุณสมบัติไม่ต่ำกว่าที่กำหนดไว้ในเอกสารแนบท้ายสัญญาผนวก 1 และ 2 ทั้งนี้ จะต้องไม่คิดราคาเพิ่มจากผู้ซื้อไม่ว่าในกรณีใด



สมศ

ข้อ 2 การรับรองคุณภาพ

ผู้ขายรับรองว่าคอมพิวเตอร์ที่ขายให้ตามสัญญานี้เป็นของแท้ ของใหม่ ไม่ใช่เครื่องที่ใช้งานแล้วนำมาปรับปรุงสภาพขึ้นใหม่และมีคุณสมบัติไม่ต่ำกว่าที่กำหนดไว้ตามรายละเอียด และคุณลักษณะเฉพาะของคอมพิวเตอร์ที่กำหนดไว้ในเอกสารแนบท้ายสัญญาผนวก 3

ข้อ 3 เอกสารอันเป็นส่วนหนึ่งของสัญญา

เอกสารแนบท้ายสัญญาดังต่อไปนี้ ให้ถือเป็นส่วนหนึ่งของสัญญานี้

3.1 ผนวก 1 รายละเอียดและข้อกำหนดโครงการจัดซื้อเครื่องคอมพิวเตอร์
สำหรับงานด้านกราฟฟิคสำนักงานและอุปกรณ์เสริมรองรับการประชุมแบบออนไลน์ จำนวน 5 หน้า

3.2 ผนวก 2 ใบเสนอราคา เลขที่ TPS/240123/087
ลงวันที่ 24 มกราคม 2566 จำนวน 6 หน้า

3.3 ผนวก 3 รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ จำนวน 4 หน้า
ความใดในเอกสารแนบท้ายสัญญาที่ขัดหรือแย้งกับข้อความในสัญญานี้ ให้ใช้ข้อความในสัญญานี้บังคับ และในกรณีที่เอกสารแนบท้ายสัญญาขัดแย้งกันเอง ผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของผู้ซื้อ คำวินิจฉัยของผู้ซื้อให้ถือเป็นที่สุด และผู้ขายไม่มีสิทธิเรียกร้องราคา ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายใด ๆ เพิ่มเติมจากผู้ซื้อทั้งสิ้น

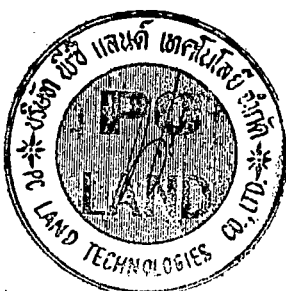
ข้อ 4 การส่งมอบและติดตั้ง

ผู้ขายจะส่งมอบและติดตั้งคอมพิวเตอร์ที่ซื้อขายตามสัญญานี้ให้ถูกต้องและครบถ้วนตามที่กำหนดไว้ในข้อ 1 ให้พร้อมที่จะใช้งานได้ตามรายละเอียดการทดสอบการใช้งานคอมพิวเตอร์ เอกสารแนบท้ายสัญญาผนวก 1 ให้แก่ผู้ซื้อ ณ สำนักงานรับรองมาตรฐานและประเมินคุณภาพการศึกษา (องค์การมหาชน) และส่งมอบให้แก่ผู้ซื้อภายใน 120 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา (ภายในวันที่ 9 มิถุนายน พ.ศ.2566)

ผู้ขายจะต้องแจ้งกำหนดเวลาติดตั้งแล้วเสร็จพร้อมที่จะใช้งานและส่งมอบคอมพิวเตอร์ได้ โดยทำเป็นหนังสือยื่นต่อผู้ซื้อ ณ สำนักงานรับรองมาตรฐานและประเมินคุณภาพการศึกษา (องค์การมหาชน) ในวันและเวลาทำการของผู้ซื้อก่อนวันกำหนดส่งมอบไม่น้อยกว่า 3 (สาม) วันทำการของผู้ซื้อ

ข้อ 5 การตรวจรับ

เมื่อผู้ซื้อได้ตรวจรับคอมพิวเตอร์ที่ส่งมอบและติดตั้งแล้วเห็นว่าถูกต้องครบถ้วนตามสัญญานี้แล้ว ผู้ซื้อจะออกหลักฐานการรับมอบไว้เป็นหนังสือ เพื่อผู้ขายนำมาใช้เป็นหลักฐานประกอบการขอรับเงินค่าคอมพิวเตอร์ ตามที่ระบุไว้ในข้อ 6




สมศ

ถ้าผลของการตรวจรับปรากฏว่า คอมพิวเตอร์ที่ผู้ขายส่งมอบไม่ตรงตามข้อ 1 หรือมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ 2 หรือใช้งานได้ไม่ครบถ้วนตามข้อ 4 ผู้ซื้อทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับคอมพิวเตอร์นั้น ในกรณีเช่นว่านี้ ผู้ขายต้องรับนำคอมพิวเตอร์นั้นกลับคืนโดยเร็วที่สุดเท่าที่จะทำได้และนำคอมพิวเตอร์มาส่งมอบให้ใหม่ หรือต้องทำการแก้ไขให้ถูกต้องตามสัญญาด้วยค่าใช้จ่ายของผู้ขายเอง และระยะเวลาที่เสียไป เพราะเหตุดังกล่าวผู้ขายจะนำมาอ้างเป็นเหตุขอขยายเวลาทำการตามสัญญาหรือของดหรือลดค่าปรับไม่ได้

ข้อ 6 การชำระเงิน

ผู้ซื้อจะชำระเงินค่าคอมพิวเตอร์ให้แก่ผู้ขาย เมื่อผู้ซื้อได้รับมอบคอมพิวเตอร์ตามข้อ 5 ไว้โดยครบถ้วนแล้ว

ข้อ 7 การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ขายตกลงรับประกันความชำรุดบกพร่องหรือขัดข้องของคอมพิวเตอร์และการติดตั้งตามสัญญานี้เป็นเวลา 3 (สาม) ปี นับถัดจากวันที่ผู้ซื้อได้รับมอบคอมพิวเตอร์ทั้งหมดโดยถูกต้องครบถ้วนตามสัญญา ถ้าภายในระยะเวลาดังกล่าวคอมพิวเตอร์ชำรุดบกพร่องหรือขัดข้อง หรือใช้งานไม่ได้ทั้งหมดหรือแต่บางส่วน หรือเกิดความชำรุดบกพร่องหรือขัดข้องจากการติดตั้ง เว้นแต่ความชำรุดบกพร่องหรือขัดข้องดังกล่าวเกิดขึ้นจากความผิดของผู้ซื้อซึ่งไม่ได้เกิดขึ้นจากการใช้งานตามปกติ ผู้ขายจะต้องจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้อยู่ในสภาพใช้งานได้ดังเดิม โดยต้องเริ่มจัดการซ่อมแซมแก้ไขภายใน 3 (สาม) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งจากผู้ซื้อ โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ จากผู้ซื้อทั้งสิ้น ถ้าผู้ขายไม่จัดการซ่อมแซมแก้ไขภายในกำหนดเวลาดังกล่าว ผู้ซื้อมีสิทธิที่จะทำการนั้นเองหรือจ้างผู้อื่นทำการนั้นแทนผู้ขาย โดยผู้ขายต้องออกค่าใช้จ่ายเองทั้งสิ้นแทนผู้ซื้อ

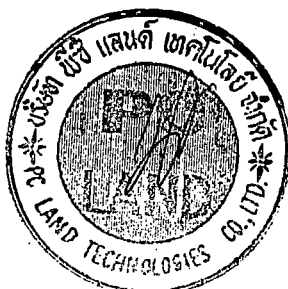
ข้อ 8 หลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา

ในขณะทำสัญญานี้ผู้ขายได้นำหลักประกันเป็นเช็ค ธนาคารไทยพาณิชย์ จำกัด (มหาชน) สาขาเทอร์มินอล 21 เลขที่ 15949475 เป็นจำนวนเงิน 10,911 บาท (หนึ่งหมื่นเก้าร้อยสิบเอ็ดบาทถ้วน) ดังใบเสร็จรับเงิน เลขที่ 2566/0070 ลงวันที่ 9 กุมภาพันธ์ พ.ศ.2566 ซึ่งเท่ากับร้อยละ 5 ของราคาซื้อขายคอมพิวเตอร์ตามข้อ 1 มามอบให้แก่ผู้ซื้อเพื่อเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญานี้

หลักประกันที่ผู้ขายนำมามอบไว้ตามข้อนี้ ผู้ซื้อจะคืนให้แก่ผู้ขายโดยไม่มีดอกเบี้ยเมื่อผู้ขายพ้นจากข้อผูกพันและความรับผิดชอบทั้งปวงตามสัญญานี้แล้ว

ข้อ 9 การโอนกรรมสิทธิ์

คู่สัญญาตกลงกันว่ากรรมสิทธิ์ในคอมพิวเตอร์ตามสัญญาจะโอนไปยังผู้ซื้อเมื่อผู้ซื้อได้รับมอบคอมพิวเตอร์ดังกล่าวตามข้อ 5 แล้ว



Handwritten signature and the text 'สมค' (Somk).

ข้อ 10 คู่มือการใช้คอมพิวเตอร์

ผู้ขายต้องจัดหาและส่งมอบคู่มือการใช้คอมพิวเตอร์ตามสัญญานี้ ตามที่กำหนดไว้ในเอกสารแนบท้ายสัญญาผนวก 1 จำนวน 1 (หนึ่ง) ชุด ให้กับผู้ซื้อในวันที่ส่งมอบคอมพิวเตอร์ พร้อมทั้งปรับปรุงให้ทันสมัยเป็นปัจจุบันตลอดอายุสัญญานี้ ทั้งนี้ โดยไม่คิดเงินเพิ่มจากผู้ซื้อ

ข้อ 11 การรับประกันความเสียหาย

ในกรณีที่บุคคลภายนอกกล่าวอ้างหรือใช้สิทธิเรียกร้องใด ๆ ว่ามีการละเมิดลิขสิทธิ์หรือสิทธิบัตรหรือสิทธิใด ๆ เกี่ยวกับคอมพิวเตอร์ตามสัญญานี้ โดยผู้ซื้อมิได้แก้ไขดัดแปลงไปจากเดิม ผู้ขายจะต้องดำเนินการทั้งปวงเพื่อให้การกล่าวอ้างหรือการเรียกร้องดังกล่าวระงับสิ้นไปโดยเร็ว หากผู้ซื้อต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายต่อบุคคลภายนอกเนื่องจากผลแห่งการละเมิดลิขสิทธิ์หรือสิทธิบัตรหรือสิทธิใด ๆ ดังกล่าว ผู้ขายต้องเป็นผู้ชำระค่าเสียหายและค่าใช้จ่ายรวมทั้งค่าฤชาธรรมเนียมและค่าทนายความแทนผู้ซื้อ ทั้งนี้ ผู้ซื้อจะแจ้งให้ผู้ขายทราบเป็นหนังสือในเมื่อได้มีการกล่าวอ้างหรือใช้สิทธิเรียกร้องดังกล่าวโดยไม่ชักช้า

ข้อ 12 การบอกเลิกสัญญา

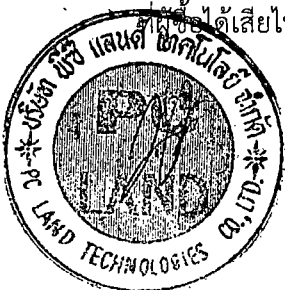
เมื่อครบกำหนดส่งมอบคอมพิวเตอร์ตามสัญญาแล้ว หากผู้ขายไม่ส่งมอบและติดตั้งคอมพิวเตอร์บางรายการหรือทั้งหมดให้แก่ผู้ซื้อภายในกำหนดเวลาดังกล่าว หรือส่งมอบคอมพิวเตอร์ไม่ตรงตามสัญญาหรือมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามสัญญา หรือส่งมอบและติดตั้งแล้วเสร็จภายในกำหนดแต่ไม่สามารถใช้งานได้โดยมีประสิทธิภาพ หรือใช้งานไม่ได้ครบถ้วนตามสัญญา หรือผู้ขายไม่ปฏิบัติตามสัญญาข้อใดข้อหนึ่ง ผู้ซื้อจะมีสิทธิบอกเลิกสัญญาทั้งหมดหรือแต่บางส่วนได้ การใช้สิทธิบอกเลิกสัญญานั้นไม่กระทบถึงสิทธิของผู้ซื้อที่จะเรียกร้องค่าเสียหายจากผู้ขาย

ในกรณีที่ผู้ซื้อใช้สิทธิบอกเลิกสัญญา ผู้ซื้อจะมีสิทธิรับหรือบังคับจากหลักประกันตามข้อ 8 เป็นจำนวนเงินทั้งหมดหรือแต่บางส่วนก็ได้ แล้วแต่ผู้ซื้อจะเห็นสมควร และถ้าผู้ซื้อจัดซื้อคอมพิวเตอร์รวมถึงการติดตั้งจากบุคคลอื่นเต็มจำนวนหรือเฉพาะจำนวนที่ขาดส่ง แล้วแต่กรณี ภายในกำหนด 1 เดือน นับถัดจากวันบอกเลิกสัญญา ผู้ขายจะต้องชดเชยราคาที่เพิ่มขึ้นจากราคาที่กำหนดไว้ในสัญญานี้ด้วย รวมทั้งค่าใช้จ่ายใด ๆ ที่ผู้ซื้อต้องใช้จ่ายในการจัดหาผู้ขายรายใหม่ดังกล่าวด้วย

ในกรณีที่ผู้ขายได้ส่งมอบคอมพิวเตอร์ให้แก่ผู้ซื้อและผู้ซื้อบอกเลิกสัญญา ผู้ขายจะต้องนำคอมพิวเตอร์กลับคืนไป และทำสถานที่ที่เรือถอนคอมพิวเตอร์ออกไปให้มีสภาพดังที่มีอยู่เดิมก่อนทำสัญญานี้ภายใน 7 วัน นับถัดจากวันที่ผู้ซื้อบอกเลิกสัญญา โดยผู้ขายเป็นผู้เสียค่าใช้จ่ายเองทั้งสิ้น

ถ้าผู้ขายไม่ยอมนำคอมพิวเตอร์กลับคืนไปภายในกำหนดเวลาดังกล่าวตามวรรคสาม ผู้ซื้อจะกำหนดเวลาให้ผู้ขายนำคอมพิวเตอร์กลับคืนไปอีกครั้งหนึ่ง หากพ้นกำหนดเวลาดังกล่าวแล้ว ผู้ขายยังไม่นำคอมพิวเตอร์กลับคืนไปอีก ผู้ซื้อจะมีสิทธินำคอมพิวเตอร์ออกขายทอดตลาด เงินที่ได้จากการขายทอดตลาด ผู้ขายยอมให้ผู้ซื้อหักเป็นค่าปรับและหักเป็นค่าใช้จ่ายและค่าเสียหายที่เกิดแก่ผู้ซื้อ ซึ่งรวมถึงค่าใช้จ่ายต่างๆ

ที่ผู้ซื้อได้เสียไปในการดำเนินการขายทอดตลาดคอมพิวเตอร์ดังกล่าว ค่าใช้จ่ายในการทำสถานที่ที่เรือถอน




สมศ

คอมพิวเตอร์ออกไปให้มีสภาพดังที่มีอยู่เดิมก่อนทำสัญญานี้ เงินที่เหลือจากการหักค่าปรับ ค่าใช้จ่าย และค่าเสียหายดังกล่าวแล้วผู้ซื้อจะคืนให้แก่ผู้ขาย

เมื่อผู้ซื้อบอกเลิกสัญญาแล้ว ผู้ซื้อไม่ต้องรับผิดชอบในความเสียหายใด ๆ ทั้งสิ้นอันเกิดแก่คอมพิวเตอร์ซึ่งอยู่ในความครอบครองของผู้ซื้อ

ข้อ 13 ค่าปรับ

ในกรณีที่ผู้ซื้อยังไม่ใช้สิทธิบอกเลิกสัญญาตามข้อ 10 ผู้ขายจะต้องชำระค่าปรับให้ผู้ซื้อเป็นรายวัน ในอัตราร้อยละ 0.10 ของราคาคอมพิวเตอร์ที่ยังไม่ได้รับมอบ ทั้งนี้ เป็นจำนวนเงินวันละ 219.00 บาท (สองร้อยสิบเก้าบาทถ้วน) นับถัดจากวันครบกำหนดตามสัญญาจนถึงวันที่ผู้ขายได้นำคอมพิวเตอร์มาส่งมอบและติดตั้งให้แก่ผู้ซื้อจนถูกต้องครบถ้วนตามสัญญา

การคิดค่าปรับในกรณีที่คอมพิวเตอร์ที่ตกลงซื้อขายเป็นระบบ ถ้าผู้ขายส่งมอบเพียงบางส่วนหรือขาดส่วนประกอบส่วนหนึ่งส่วนใดไป หรือส่งมอบและติดตั้งทั้งหมดแล้วแต่ใช้งานไม่ได้ถูกต้องครบถ้วน ให้ถือว่ายังไม่ได้ส่งมอบคอมพิวเตอร์นั้นเลย และคิดค่าปรับจากราคาคอมพิวเตอร์ทั้งระบบ

ในระหว่างที่ผู้ซื้อยังไม่ได้ใช้สิทธิบอกเลิกสัญญานั้น หากผู้ซื้อเห็นว่าผู้ขายไม่อาจปฏิบัติตามสัญญาต่อไปได้ ผู้ซื้อจะใช้สิทธิบอกเลิกสัญญา และรับหรือบังคับจากหลักประกันตามข้อ 8 กับเรียกร้องให้ชดเชยราคาที่เพิ่มขึ้นตามที่กำหนดไว้ในข้อ 10 วรรคสอง ก็ได้ และถ้าผู้ซื้อได้แจ้งข้อเรียกร้องให้ชำระค่าปรับไปยังผู้ขายเมื่อครบกำหนดส่งมอบแล้ว ผู้ซื้อจะมีสิทธิที่จะปรับผู้ขายจนถึงวันบอกเลิกสัญญาได้อีกด้วย

ข้อ 14 การบังคับค่าปรับ ค่าเสียหาย และค่าใช้จ่าย

ในกรณีที่ผู้ขายไม่ปฏิบัติตามสัญญาข้อใดข้อหนึ่งด้วยเหตุใด ๆ ก็ตาม จนเป็นเหตุให้เกิดค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายแก่ผู้ซื้อ ผู้ขายต้องชดเชยค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายดังกล่าวให้แก่ผู้ซื้อโดยสิ้นเชิงภายในกำหนด 7 (เจ็ด) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ซื้อ หากผู้ขายไม่ชดเชยให้ถูกต้องครบถ้วนภายในระยะเวลาดังกล่าวให้ผู้ซื้อที่มีสิทธิที่จะหักเอาจากค่าคอมพิวเตอร์ที่ต้องชำระหรือบังคับจากหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาได้ทันที

หากค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายที่บังคับจากค่าคอมพิวเตอร์ที่ต้องชำระหรือหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาแล้วยังไม่เพียงพอ ผู้ขายยินยอมชำระส่วนที่เหลือที่ยังขาดอยู่จนครบถ้วนตามจำนวนค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายนั้น ภายในกำหนด 7 (เจ็ด) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ซื้อ

หากมีเงินค่าคอมพิวเตอร์ที่ซื้อขายตามสัญญาที่หักไว้จ่ายเป็นค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายแล้วยังเหลืออยู่อีกเท่าใด ผู้ซื้อจะคืนให้แก่ผู้ขายทั้งหมด




สมศรี

ข้อ 15 การงดหรือลดค่าปรับ หรือขยายเวลาในการปฏิบัติตามสัญญา

ในกรณีที่มิเหตุเกิดจากความผิดหรือความบกพร่องของผู้ซื้อ หรือเหตุสุดวิสัย หรือเกิดจากพฤติการณ์อันหนึ่งอันใดที่ผู้ขายไม่ต้องรับผิดชอบตามกฎหมาย หรือเหตุอื่นตามที่กำหนดในกฎกระทรวง ซึ่งออกตามความในกฎหมายว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ ทำให้ผู้ขายไม่สามารถส่งมอบและติดตั้งคอมพิวเตอร์ หรือบำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไขคอมพิวเตอร์ ตามเงื่อนไขและกำหนดเวลาแห่งสัญญานี้ได้ ผู้ขายมีสิทธิของงดหรือลดค่าปรับหรือขยายเวลาทำการตามสัญญา โดยจะต้องแจ้งเหตุหรือพฤติการณ์ดังกล่าวพร้อมหลักฐานเป็นหนังสือให้ผู้ซื้อทราบภายใน 15 (สิบห้า) วัน นับถัดจากวันที่เหตุอันสิ้นสุดลง หรือตามที่กำหนดในกฎกระทรวงดังกล่าว

ถ้าผู้ขายไม่ปฏิบัติให้เป็นไปตามความในวรรคหนึ่ง ให้ถือว่าผู้ขายได้สละสิทธิเรียกร้องในการที่จะงดหรือลดค่าปรับหรือขยายเวลาทำการตามสัญญา โดยไม่มีเงื่อนไขใด ๆ ทั้งสิ้น เว้นแต่กรณีเหตุเกิดจากความผิดหรือความบกพร่องของฝ่ายผู้ซื้อซึ่งมีหลักฐานชัดเจนหรือผู้ซื้อทราบอยู่แล้วตั้งแต่ต้น

การงดหรือลดค่าปรับหรือขยายเวลาทำการตามสัญญาตามวรรคหนึ่ง อยู่ในดุลพินิจของผู้ซื้อที่จะพิจารณาตามที่เห็นสมควร

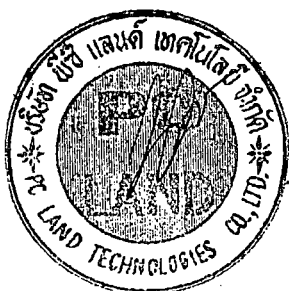
ข้อ 16 การใช้เรือไทย

ถ้าผู้ขายจะต้องส่งหรือนำเข้าคอมพิวเตอร์มาจากต่างประเทศและต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางเดินเรือที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ขายต้องจัดการให้คอมพิวเตอร์บรรทุกโดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยจากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่าก่อนบรรทุกคอมพิวเตอร์ลงเรืออื่นที่มีใช้เรือไทยหรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้ ทั้งนี้ ไม่ว่าการส่งหรือนำเข้าคอมพิวเตอร์จากต่างประเทศจะเป็นแบบใด

ในการส่งมอบคอมพิวเตอร์ให้แก่ผู้ซื้อ ถ้าเป็นกรณีตามวรรคหนึ่งผู้ขายจะต้องส่งมอบใบตราส่ง (Bill of Lading) หรือสำเนาใบตราส่งสำหรับคอมพิวเตอร์นั้น ซึ่งแสดงว่าได้บรรทุกมาโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยให้แก่ผู้ซื้อพร้อมกับการส่งมอบคอมพิวเตอร์ด้วย

ในกรณีที่คอมพิวเตอร์ไม่ได้บรรทุกจากต่างประเทศมายังประเทศไทยโดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย ผู้ขายต้องส่งมอบหลักฐานซึ่งแสดงว่าได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่าให้บรรทุกของโดยเรืออื่นได้ หรือหลักฐานซึ่งแสดงว่าได้ชำระค่าธรรมเนียมพิเศษเนื่องจากการไม่บรรทุกของโดยเรือไทยตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์แล้วอย่างใดอย่างหนึ่งแก่ผู้ซื้อด้วย

ในกรณีที่ผู้ขายไม่ส่งมอบหลักฐานอย่างใดอย่างหนึ่งดังกล่าวในวรรคสองและวรรคสามให้แก่ผู้ซื้อแต่จะขอส่งมอบคอมพิวเตอร์ให้ผู้ซื้อก่อนโดยยังไม่รับชำระเงินค่าคอมพิวเตอร์ ผู้ซื้อจะมีสิทธิรับคอมพิวเตอร์ไว้ก่อนและชำระเงินค่าคอมพิวเตอร์เมื่อผู้ขายได้ปฏิบัติถูกต้องครบถ้วนดังกล่าวแล้วได้




สพท

สัญญานี้ทำขึ้นสองฉบับ มีข้อความถูกต้องตรงกัน คู่สัญญาได้อ่านและเข้าใจข้อความโดยละเอียด
ตลอดแล้ว จึงได้ลงลายมือชื่อพร้อมทั้งประทับตรา (ถ้ามี) ไว้เป็นสำคัญต่อหน้าพยานและคู่สัญญาต่างยึดถือไว้
ฝ่ายละหนึ่งฉบับ

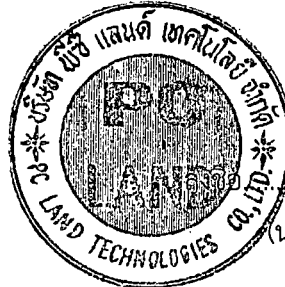


ลงชื่อ.....ผู้ซื้อ

(ดร.ชนิษฐา ตั้งวรสิทธิชัย)

รองผู้อำนวยการ ปฏิบัติการแทน

ผู้อำนวยการสำนักงานรับรองมาตรฐานและประเมินคุณภาพการศึกษา



.....ผู้ขาย

(นายรัชพงศ์ สอาดโฉม)

ผู้รับมอบอำนาจ

ลงชื่อ.....พยาน

(นางสาวสุรีภรณ์ สุดสาคร)

เจ้าหน้าที่ปฏิบัติการ

ลงชื่อ.....พยาน
(.....)

ที่
วันที่ 12 มกราคม 2566

รายละเอียดและข้อกำหนด (Terms of Reference : TOR)
โครงการจัดซื้อเครื่องคอมพิวเตอร์สำหรับงานด้านกราฟฟิกสำนักงานและอุปกรณ์เสริมรองรับการประชุมแบบ
ออนไลน์

1. หลักการและเหตุผล

ตามที่ภารกิจเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร (ภทส.) มีพันธกิจในการพัฒนาและบริหารจัดการระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ ทั้งด้านฮาร์ดแวร์ ซอฟต์แวร์และระบบเครือข่าย เพื่อให้การดำเนินงานของสำนักงานเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพและบรรลุเป้าหมายที่กำหนด ดังนั้น ภารกิจเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร (ภทส.) เห็นสมควรจัดหาเครื่องคอมพิวเตอร์สำหรับงานด้านกราฟฟิก ทดแทนเครื่องเสื่อมสภาพที่มีอายุใช้งานเกินกว่า 7 ปี โดยครุภัณฑ์ที่จัดหาดังกล่าวต้องสามารถใช้งานได้กับโปรแกรมซอฟต์แวร์ด้านกราฟฟิกที่ สมศ. ใช้งานในปัจจุบัน คือ Adobe Creative Cloud นอกจากนี้ ภทส. เห็นสมควรจัดหาอุปกรณ์เสริมรองรับการประชุมแบบออนไลน์ เพื่อให้การปฏิบัติงานของเจ้าหน้าที่เป็นไปตามมาตรการเว้นระยะห่างทางสังคม (Social Distancing) ต่อไป

2. วัตถุประสงค์ของโครงการ

2.1 จัดหาเครื่องคอมพิวเตอร์สำหรับงานด้านกราฟฟิก ทดแทนเครื่องเสื่อมสภาพที่มีอายุใช้งานเกินกว่า 7 ปี

2.2 จัดหาอุปกรณ์เสริมรองรับการประชุมแบบออนไลน์ เพื่อให้การปฏิบัติงานของเจ้าหน้าที่เป็นไปตามมาตรการเว้นระยะห่างทางสังคม (Social Distancing)

3. ขอบเขตการดำเนินงาน

3.1 ครุภัณฑ์ที่นำมาติดตั้งจะต้องเป็นเครื่องใหม่ (Brand New) ไม่ใช่เครื่องเก่าใช้แล้ว (Used) หรือเครื่องล้าสมัย (Obsolete) หรือเครื่องที่ใช้งานแล้วและนำมาปรับปรุงใหม่ (Reconditioned)

3.2 สามารถใช้กับระบบไฟฟ้าประเทศไทยได้และต้องทำงานได้ดีในสภาพแวดล้อมปกติของประเทศไทย

3.3 รายการครุภัณฑ์ที่มีการรับประกันแบบบริการ ณ จุดติดตั้ง (On-site Service) ในกรณีเกิดข้อผิดพลาดการทำงานของอุปกรณ์ ผู้รับจ้างจะต้องเข้าสำนักงานเพื่อตรวจสอบข้อผิดพลาด ภายใน 3 วันทำการ นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งจาก สมศ.

4. รายละเอียดการดำเนินงาน

รายการที่ 1 เครื่องคอมพิวเตอร์แล็ปท็อปสำหรับงานประมวลผลด้านวิทัศน์ แบบที่ 1 จำนวน 1 ชุด
คุณลักษณะขั้นต่ำมีดังนี้

- มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ไม่น้อยกว่า 14 แกนหลัก (14 Core) 20 เธรด (20 Thread) 1

- มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) มีหน่วยความจำแบบ Cache Memory ขนาดไม่น้อยกว่า 24 MB




สมศ.

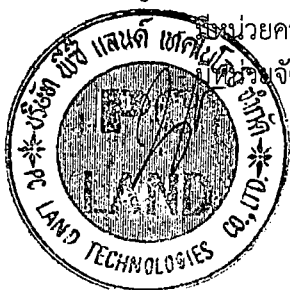
- มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงภาพ โดยเป็นแผงวงจรเพื่อแสดงภาพแยกจากแผงวงจรหลักที่มีหน่วยความจำขนาดไม่น้อยกว่า 6 GB
- มีหน่วยความจำหลักไม่น้อยกว่า 16 GB
- มีหน่วยจัดเก็บข้อมูลชนิด M.2 PCIe NVMe SSD ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 500 GB จำนวน 1 หน่วย
- มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 10/100/1000 Base-T หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ช่อง
- มีอุปกรณ์เชื่อมต่อระบบเครือข่ายไร้สายมาตรฐาน Wi-Fi 6 และ Bluetooth
- มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ Thunderbolt 4 (USB4) รองรับการส่งข้อมูลและการแสดงผล ไม่น้อยกว่า 1 ช่อง
- มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB 3.2 Gen 1 ไม่น้อยกว่า 3 ช่อง
- มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB-C 3.2 Gen 2 ไม่น้อยกว่า 2 ช่อง
- มีกล้องแบบความละเอียดไม่น้อยกว่า 1080P หรือ Full HD
- มีช่องเชื่อมต่อเป็นแบบพอร์ท HDMI ไม่น้อยกว่า 1 ช่อง
- มีช่องเชื่อมต่อ Audio แบบ Combo Jack 3.5 มิลลิเมตร
- แป้นพิมพ์ (Keyboard) ที่มีอักษรภาษาไทย ภาษาอังกฤษ โดยจะต้องมีคีย์ตัวเลข (Numpad) ติดตั้งมาด้วย และจะต้องมีไฟส่องใต้คีย์บอร์ด (Backlit)
- มีเมาส์ (Mouse) ที่มีสกอลเลื่อนตรงกลาง เชื่อมต่อเครื่องคอมพิวเตอร์ด้วย USB Port โดยเป็นแบรนด์เดียวกับตัวเครื่อง
- มีลำโพง (Speaker) ติดตั้งในตัว
- มีจอแสดงผลขนาดไม่น้อยกว่า 15.6 นิ้ว ความละเอียดของจอจะต้องไม่น้อยกว่า 2,560x 1,440pixel และมีคุณสมบัติของจอแบบIPS มีแสงสว่าง ไม่น้อยกว่า 300Nits และมีอัตราการแสดงผลสี RGB แบบ 100% และมีอัตราความถี่ของจอไม่น้อยกว่า 165Hz รองรับการใช้งานแบบ G-Sync
- แบตเตอรี่ใช้งานมีกำลังไฟไม่น้อยกว่า 80Wh
- มีเครื่องชาร์จไฟ (Adaptor)
- ติดตั้งพร้อมระบบปฏิบัติการ Windows 11 Home (64 bit) หรือรุ่นล่าสุด ณ วันที่ยื่นเสนอราคา เป็นลิขสิทธิ์ใช้งานสำหรับองค์กรที่ถูกต้องตามกฎหมาย พร้อมติดสติกเกอร์ลิขสิทธิ์ Windows ที่ตัวเครื่องทุกเครื่อง
- ติดตั้งเครื่องคอมพิวเตอร์ อุปกรณ์ต่อพ่วงต่างๆ และทดสอบการทำงานของตัวเครื่องพร้อมใช้งาน ณ จุดติดตั้งตามที่สำนักงานฯ กำหนด
- รับประกันเครื่องคอมพิวเตอร์พร้อมอะไหล่ทุกชิ้น โดยไม่คิดค่าแรงและอะไหล่แบบ On-Site Service Next Business day (ให้บริการ ณ จุดที่ติดตั้ง) ไม่น้อยกว่า 3 ปี โดยจะต้องมีศูนย์บริการที่ตั้งอยู่ในประเทศไทย

รายการที่ 2 เครื่องคอมพิวเตอร์สำหรับงานประมวลผลด้านกราฟิก แบบที่ 2 จำนวน 1 ชุด
คุณลักษณะขั้นต่ำมีดังนี้

- มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) มี 8 แกนหลักประมวลผล (8core) ซึ่งมีคอร์ด้านประสิทธิภาพ 4 คอร์ และคอร์ด้านประหยัดพลังงาน 4 คอร์, GPU แบบ 8-core และ Neural Engine แบบ 16-core 1 หน่วย

มีหน่วยความจำหลัก RAM มีขนาดไม่น้อยกว่า 16 GB

มีหน่วยจัดเก็บข้อมูลชนิด SSD ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 1TB จำนวน 1 หน่วย




สมค

- มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 10/100/1000 Base-T หรือดีกว่า จำนวน ไม่น้อยกว่า 1 ช่อง

- มีอุปกรณ์เชื่อมต่อระบบเครือข่ายไร้สายมาตรฐาน Wi-Fi 6 และ Bluetooth
- มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ Thunderbolt / USB 4 ไม่น้อยกว่า 2 ช่อง
- มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB 3 ไม่น้อยกว่า 2 ช่อง
- มีกล้องความละเอียดไม่ต่ำกว่าหรือดีกว่า 1080P
- มีไมค์ (Microphone) ติดตั้งแบบ Build-in
- มีลำโพง (Speaker) ติดตั้งแบบ Build-in
- มีช่องเชื่อมต่อ Audio แบบ Combo Jack 3.5 มิลลิเมตร
- แป้นพิมพ์ (Keyboard) ที่มีอักษรภาษาไทย ภาษาอังกฤษ ปุ่มตัวเลข และมีระบบปลดล็อคตัวเครื่อง

ด้วยนิ้ว โดยเป็นแบรนด์เดียวกับตัวเครื่อง

- มีเมาส์ (Mouse) รองรับคำสั่งนิ้ว Multi-Touch โดยเป็นแบรนด์เดียวกับตัวเครื่อง
- แผ่นชี้เป้า (Trackpad) แบบแยกออกจากตัวเครื่อง รองรับคำสั่งนิ้ว Multi-Touch
- จอแสดงผลภาพมีขนาดไม่น้อยกว่า 23.5 นิ้ว ความละเอียดของจอจะต้องไม่น้อยกว่า

4,480 x 2,520 pixel ต่อนิ้ว รองรับสีสั่น 1 พันล้านสี โดยมีความสว่างจอไม่น้อยกว่า 500 Nits และมี ขอบเขตสีกว้างไม่น้อยกว่า P3

- เครื่องจะต้องรองรับระบบปฏิบัติการ MacOS หรือ Windows รุ่นล่าสุด
- เครื่องจะต้องติดตั้งระบบปฏิบัติการ MacOS หรือ Windows เป็นรุ่นล่าสุด ณ วันที่ยื่นเสนอราคา

เป็นลิขสิทธิ์ใช้งานสำหรับองค์กรที่ถูกต้องตามกฎหมาย

- ติดตั้งเครื่องคอมพิวเตอร์ อุปกรณ์ต่อพ่วงต่างๆ และทดสอบการทำงานของตัวเครื่องพร้อมใช้งาน

ณ จุดติดตั้งตามที่สำนักงานฯ กำหนด

- รับประกันเครื่องโดยไม่คิดค่าแรงไม่น้อยกว่า 3 ปี โดยจะต้องมีศูนย์บริการที่ตั้งอยู่ในประเทศไทย

รายการที่ 3 กล้องวิดีโอสำหรับเจ้าหน้าที่ ใช้ในการประชุมทางไกล จำนวน 44 ชุด

คุณลักษณะขั้นต่ำมีดังนี้

- ตัวกล้องจะต้องมีความละเอียดไม่ต่ำกว่า 1080P
- มีไมโครโฟนติดตั้งในตัว
- มีฝา ปิด/เปิด หน้ากล้อง
- หัวสำหรับเชื่อมต่ออุปกรณ์จะต้องเป็นหัวเชื่อมต่อแบบ USB
- อุปกรณ์จะต้องรองรับกับ ระบบปฏิบัติการ Windows, MacOS
- มีการรับประกันสินค้าไม่น้อยกว่า 1 ปี

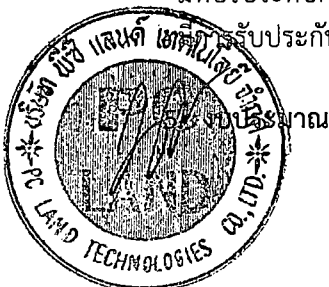
รายการที่ 4 หูฟังพร้อมไมค์สำหรับเจ้าหน้าที่ ใช้ในการประชุมทางไกล จำนวน 52 ชุด

คุณลักษณะขั้นต่ำมีดังนี้

- มีไมโครโฟนติดตั้งในตัว
- หัวสำหรับเชื่อมต่ออุปกรณ์จะต้องเป็นหัวเชื่อมต่อแบบ Combo Jack 3.5mm และมีตัวแปลงแยก

สัญญาณเสียง และไมโครโฟน

- มีที่ปรับระดับความดังของหูฟัง
- รับประกันสินค้าไม่น้อยกว่า 2 ปี




สมศ

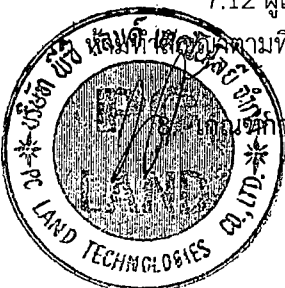
วงเงินงบประมาณ 220,000 บาท (สองแสนสองหมื่นบาทถ้วน)

6. ระยะเวลาส่งมอบงาน

- 6.1 สถานที่ส่งมอบ สมศ.
- 6.2 กำหนดส่งมอบงาน เป็นไปตามข้อกำหนด
- 6.3 ระยะเวลาการดำเนินการ
 - ระบุจำนวนวัน 120 วัน
- 6.4 รายการส่งมอบของหรืองาน
 - เครื่องคอมพิวเตอร์แล็ปท็อปสำหรับงานประมวลผลด้านวิดิทัศน์ แบบที่ 1 จำนวน 1 ชุด
 - เครื่องคอมพิวเตอร์สำหรับงานประมวลผลด้านกราฟิก แบบที่ 2 จำนวน 1 ชุด
 - กล้องวีดีโอสำหรับเจ้าหน้าที่ ใช้ในการประชุมทางไกล จำนวน 44 ชุด
 - หูฟังพร้อมไมค์สำหรับเจ้าหน้าที่ ใช้ในการประชุมทางไกล จำนวน 52 ชุด

7. คุณสมบัติผู้เสนอราคา

- 7.1 มีความสามารถตามกฎหมาย
- 7.2 ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- 7.3 ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- 7.4 ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
- 7.5 ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วน ผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
- 7.6 มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
- 7.7 เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่จัดจ้างดังกล่าว
- 7.8 ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการซื้อหรือจ้างครั้งนี้
- 7.9 ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น
- 7.10 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement: e - GP) ของกรมบัญชีกลาง
- 7.11 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายหรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ ตามที่คณะกรรมการป้องกันและปราบปรามการทุจริตแห่งชาติ (ป.ป.ช.) กำหนด
- 7.12 ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกประเมินสิทธิผู้เสนอราคาในสถานะที่ห้ามเข้าเสนอราคาและ



ตามที่ คณะกรรมการว่าด้วยการพัสดุด้วยวิธีทางอิเล็กทรอนิกส์ (กพว.) กำหนด

สมศ

การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอโดยใช้เกณฑ์ราคา (Price)

9. ผู้รับผิดชอบ

9.1 ผู้รับผิดชอบโครงการ

ภารกิจเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร สำนักสนับสนุนการปฏิบัติงาน
โทร. 0 2216 3955 ต่อ 175 (พิชิต)
ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ : Pichit.t@onesqa.or.th

ลงชื่อ

สมพล จารุณศักดิ์กูร

(นายสมพล จารุณศักดิ์กูร)

ประธานกรรมการ

13 ม.ค.66 เวลา 15:10:30 Non-PKI Server Sign
Signature Code : ROBDA-EQARA-A4ADM-AMgAz

ลงชื่อ

พิชิต ทิพย์เนตร

(นายพิชิต ทิพย์เนตร)

กรรมการ

13 ม.ค.66 เวลา 15:04:00 Non-PKI Server Sign
Signature Code : NQA1A-DUANw-AyADk-AQwBF

ความเห็นที่ 1

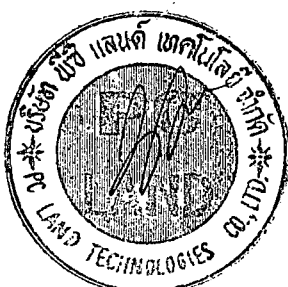
อนุมัติ

Khud

(ดร.ชนิษฐา ตั้งวรสิทธิชัย)

รองผู้อำนวยการ

2023/01/17 เวลา 10:03:09 , Non-PKI Server Sign , Signature Code : RQBBA-DAARA-BDAEM-AOAA1



สมศ