

ขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR)
โครงการจัดหาอุปกรณ์และเครื่องคอมพิวเตอร์ทดแทน

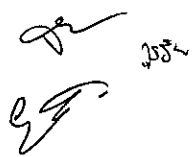
๑. หลักการและเหตุผล

ด้วยสำนักงานกองทุนยุติธรรมมีภารกิจในการช่วยเหลือประชาชนผู้ยากไร้ เพื่อตรว้นไม่ได้รับความเป็นธรรมให้เข้าถึงกระบวนการยุติธรรมและได้รับการบริการจากภาครัฐอย่างรวดเร็ว ทัวถึง เสมอภาคและเป็นธรรม ซึ่งมีการดำเนินงานทั้ง ๗๗ จังหวัดทั่วประเทศ สำนักงานกองทุนยุติธรรมเป็นหน่วยงานทำหน้าที่เกี่ยวกับงานธุรการให้กับกองทุนยุติธรรมคณะกรรมการ คณะอนุกรรมการ คณะทำงาน หรือบุคคลอื่นที่คณะกรรมการแต่งตั้ง ตามมาตรา ๑๑ แห่งพระราชบัญญัติกองทุนยุติธรรม พ.ศ. ๒๕๕๘ และมีอำนาจหน้าที่ในการรับคำขอความช่วยเหลือเสนอความเห็นประกอบคำขอรับความช่วยเหลือเพื่อเสนอให้คณะอนุกรรมการที่เกี่ยวข้องพิจารณาประสานงานและร่วมมือกับส่วนราชการ หน่วยงานของรัฐ และหน่วยงานเอกชนในการดำเนินการ โดยสำนักงานกองทุนยุติธรรมจึงได้นำระบบเทคโนโลยีสารสนเทศมาสนับสนุนการดำเนินการในภารกิจดังกล่าว จึงเห็นควรจัดหาเครื่องมือที่ช่วยสนับสนุนเพื่อให้การดำเนินงานมีประสิทธิภาพ มีเครื่องมือเพียงพอในการดำเนินงานให้เป็นไปอย่างสะดวก รวดเร็ว และในปัจจุบันอุปกรณ์คอมพิวเตอร์เครื่องคอมพิวเตอร์ ๒๗ เครื่อง เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก ๑๔ เครื่อง เครื่องพิมพ์ ๘ เครื่องมีอายุการใช้งานที่เกินกว่า ๗ ปี และมีประสิทธิภาพต่ำ ไม่อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน สำนักงานกองทุนยุติธรรม จึงมีความจำเป็นต้องมีการจัดหาเครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์เพื่อทดแทนและเพิ่มประสิทธิภาพในการทำงาน ตอบสนองต่อการบริหารและการปฏิบัติงานตามภารกิจของกองทุนยุติธรรม

๒. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

- ๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- ๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญาทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
- ๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
- ๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
- ๒.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
- ๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคาราคารายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่สำนักงานปลัดกระทรวงยุติธรรม ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
- ๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่ รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอ...



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

๒.๑๑ ต้องเป็นนิติบุคคลที่จดทะเบียนจัดตั้งตามกฎหมายไทย โดยมีสำนักงานอยู่ในประเทศไทย

๒.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอราคาต้องจัดทำข้อเสนอด้านคุณลักษณะของงานตามข้อกำหนดในขอบเขตของงาน (Terms of Reference: TOR) ในลักษณะตารางเปรียบเทียบคุณลักษณะของข้อกำหนดและคุณลักษณะของข้อเสนอทุกรายการ พร้อมแนบ Catalog ของอุปกรณ์ที่เสนอ และเอกสารที่เกี่ยวข้อง

๒.๑๓ ผู้ยื่นข้อเสนอราคาต้องมีหนังสือแต่งตั้งเป็นตัวแทนจำหน่ายจากเจ้าของผลิตภัณฑ์ โดยระบุชื่อโครงการ มาในวันเสนอราคา

๒.๑๔ ผู้ยื่นข้อเสนอราคาต้องมีศูนย์บริการหลังการขาย เพื่อให้เกิดความมั่นใจในบริการหลังการขาย โดยแนบเอกสารมาในวันเสนอราคา

๒.๑๕ ผู้ยื่นข้อเสนอราคาต้องมีทีมงานด้านบริการหลังการขาย เพื่อให้เกิดความมั่นใจในบริการหลังการขาย โดยเสนอรายชื่อทีมงานมาในวันเสนอราคา

๓. ขอบเขตการดำเนินงาน

ผู้ยื่นข้อเสนอราคาต้องทำการติดตั้งซอฟต์แวร์และครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์เชื่อมต่อกับเครื่องคอมพิวเตอร์ที่สำนักงานกองทุนยุติธรรมกำหนดให้สามารถใช้งานตามข้อกำหนด หากเป็นไปตามข้อกำหนดให้ผู้ยื่นข้อเสนอราคาดำเนินการดังนี้

๓.๑ ติดตั้งครุภัณฑ์และโปรแกรมตามที่สำนักงานกองทุนยุติธรรมกำหนดให้สามารถใช้งานได้ และจัดทำรายงานสรุปรายละเอียดของการดำเนินการ

๓.๒ จัดทำบัญชีรายการ Serial Number เครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ทั้งหมดในรูปแบบที่สำนักงานกองทุนยุติธรรมกำหนด

๔. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

๔.๑ เครื่องคอมพิวเตอร์สำหรับงานประมวลผล แบบที่ ๒ จำนวน ๒๗ ชุด

๔.๑.๑ มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ไม่น้อยกว่า ๖ แกนหลัก (๖ core) โดยมีความเร็วสัญญาณนาฬิกา พื้นฐานไม่น้อยกว่า ๓.๐ GHz และมีเทคโนโลยีเพิ่มสัญญาณนาฬิกาได้ในกรณีที่ต้องใช้ความสามารถในการประมวลผลสูง จำนวน ๑ หน่วย

๔.๑.๒ หน่วยประมวลผลกลาง (CPU) มีหน่วยความจำแบบ Cache Memory รวมในระดับ (Level) เดียวกันขนาดไม่น้อยกว่า ๑๒ MB

๔.๑.๓ มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงภาพ โดยมีคุณลักษณะอย่างใดอย่างหนึ่ง หรือดีกว่า ดังนี้

๔.๑.๓.๑ เป็นแผงวงจรเพื่อแสดงภาพแยกจากแผงวงจรหลักที่มีหน่วยความจำขนาดไม่น้อยกว่า ๒ GB หรือ

๔.๑.๓.๒ มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงภาพติดตั้งอยู่ภายในหน่วยประมวลผลกลางแบบ Graphics Processing Unit ที่สามารถใช้หน่วยความจำหลักในการแสดงภาพขนาดไม่น้อยกว่า ๒ GB หรือ

๔.๑.๓.๓ มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงภาพที่มีความสามารถในการใช้หน่วยความจำหลักในการแสดงภาพ ขนาดไม่น้อยกว่า ๒ GB

๔.๑.๔ มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด DDR๔ หรือดีกว่า ขนาดไม่น้อยกว่า ๘ GB

๔.๑.๕ มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล ชนิด Solid State Drive หรือดีกว่า ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๔๘๐ GB จำนวน ๑ หน่วย

๖๖๕

๔.๑.๖ มี DVD-RW...

๔.๑.๖ มี DVD-RW หรือดีกว่า จำนวน ๑ หน่วย
๔.๑.๗ มีระบบเสียงพร้อมลำโพงติดตั้งภายในเครื่อง
๔.๑.๘ มีช่องเชื่อมต่อตามมาตรฐาน USB ๒.๐ หรือ USB ๓.๐ หรือดีกว่า จำนวนรวมไม่น้อยกว่า ๘ ช่อง (โดยมีช่องเชื่อมต่อที่ติดตั้งหน้าเครื่องแบบ USB ๒.๐ หรือ USB ๓.๐ หรือดีกว่า จำนวน ๒ ช่อง เป็นอย่างน้อย)

๔.๑.๙ มีช่องเชื่อมต่อแบบ VGA และ/หรือ Display Port และ/หรือ HDMI จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ ช่อง

๔.๑.๑๐ มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ ๑๐/๑๐๐/๑๐๐๐ Base-T หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง

๔.๑.๑๑ มีระบบเครือข่ายไร้สายแบบติดตั้งภายในหรือภายนอก และรองรับมาตรฐาน IEEE ๘๐๒.๑๑ b/g/n หรือดีกว่า

๔.๑.๑๒ มีเมาส์แบบ Laser ที่มีปุ่มกด จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ ปุ่ม และมีเครื่องหมายการค้าเดียวกันกับตัวเครื่อง

๔.๑.๑๓ มีแป้นพิมพ์ที่มีตัวอักษรไทย อังกฤษ ตัวเลขและเครื่องหมายสัญลักษณ์พิเศษต่างๆ ปรากฏบนแป้นพิมพ์อย่างถาวร

๔.๑.๑๔ มีจอภาพแบบ LED (Wide Screen) ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๙ นิ้ว ที่รองรับการเชื่อมต่อแบบ VGA หรือ Display Port หรือ HDMI มีความละเอียดสูงสุดไม่น้อยกว่า ๑๙๒๐ x ๑๐๘๐ Pixels จำนวน ๑ หน่วย

๔.๑.๑๕ มีระบบช่วยตรวจสอบความผิดปกติของตัวเครื่อง (Diagnostic) ผ่านปุ่มคีย์ลัด (BootMenu) ดังนี้

๔.๑.๑๕.๑ สามารถตรวจสอบความผิดปกติของอุปกรณ์เบื้องต้น (Diagnostic) ได้ เช่น CPU , Memory , Video Card , CPU Fan เป็นต้น

๔.๑.๑๕.๒ แสดงข้อมูลตัวเครื่อง ชื่อรุ่นของเครื่อง , Service Tag หรือ Serial Number และเวอร์ชันของ BIOS ได้เป็นอย่างน้อย

๔.๑.๑๖ มีหมายเลขโทรศัพท์สำหรับให้บริการ (Call Center) โดยตรงจากบริษัทผู้ผลิต โดยมีพนักงานรับบริการเป็นภาษาไทยตลอด ๒๔ ชั่วโมง

๔.๑.๑๗ ได้รับการรับรองมาตรฐาน FCC , UL เป็นอย่างน้อย พร้อมเอกสารรับรองหรือยืนยันหรืออ้างอิงจากเจ้าของมาตรฐาน

๔.๑.๑๘ ได้รับการรับรองมาตรฐานด้านสิ่งแวดล้อม EPEAT หรือดีกว่า พร้อมเอกสารรับรองหรือยืนยันอ้างอิงจากเจ้าของมาตรฐานได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO ๙๐๐๐ Series และมาตรฐานด้านสิ่งแวดล้อม ISO ๑๔๐๐๑ พร้อมเอกสารรับรองหรือยืนยันหรืออ้างอิงจากเจ้าของมาตรฐาน

๔.๑.๑๙ ผู้เสนอราคาต้องมีหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายเครื่องคอมพิวเตอร์โดยตรงจากบริษัทเจ้าของผลิตภัณฑ์หรือบริษัทผู้ผลิตที่มีสาขาในประเทศไทย โดยแนบหนังสือในวันที่ยื่นเอกสารประกวดราคา

๔.๑.๒๐ ผู้เสนอราคาต้องมีหนังสือยืนยันการสนับสนุนทางด้านเทคนิคและการให้บริการหลังการขายจากบริษัทเจ้าของผลิตภัณฑ์ หรือสาขาของผลิตภัณฑ์ภายในประเทศ แนบมาพร้อมการเสนอราคา เพื่อเป็นการยืนยันว่าผลิตภัณฑ์ที่เสนอเป็นรุ่นที่อยู่ในสายการผลิต (Product Line) เป็นของแท้ ของใหม่ที่ยังมิได้ทำการติดตั้งและใช้งานที่ใดมาก่อน

 ๒๖๖๖

๔.๑.๒๑ มีการ...



๔.๑.๒๑ มีการรับประกันเครื่องคอมพิวเตอร์เป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๓ ปี รวมทั้งค่าแรงและค่าอะไหล่ จากบริษัทเจ้าของผลิตภัณฑ์ โดยเป็นการให้บริการ ณ สถานที่ติดตั้ง (On-Site Service)

๔.๒ เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก สำหรับงานประมวลผล จำนวน ๑๔ ชุด

๔.๒.๑ มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ไม่น้อยกว่า ๔ แกนหลัก (๔ core) จำนวน ๑ หน่วย โดยมีคุณลักษณะอย่างใดอย่างหนึ่งหรือดีกว่า ดังนี้

๔.๒.๑.๑ ในกรณีที่มีหน่วยความจำแบบ Cache Memory รวมในระดับ (Level) เดียวกัน ขนาดไม่น้อยกว่า ๔ MB ต้องมีความเร็วสัญญาณนาฬิกาพื้นฐานไม่น้อยกว่า ๒.๓ GHz และมีหน่วยประมวลผลด้านกราฟฟิก (Graphics Processing Unit) ไม่น้อยกว่า ๑๐ แกน หรือ

๔.๒.๑.๒ ในกรณีที่มีหน่วยความจำแบบ Cache Memory รวมในระดับ (Level) เดียวกัน ขนาดไม่น้อยกว่า ๖ MB ต้องมีความเร็วสัญญาณนาฬิกาพื้นฐานไม่น้อยกว่า ๑.๘ GHz และมีเทคโนโลยีเพิ่มสัญญาณนาฬิกาได้ในกรณีที่ต้องใช้ความสามารถในการประมวลผลสูง

๔.๒.๒ มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด DDR๔ หรือดีกว่า ขนาดไม่น้อยกว่า ๘ GB

๔.๒.๓ มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล ชนิด Solid State Drive PCIe NVMe หรือดีกว่า ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๒๕๐ GB จำนวน ๑ หน่วย

๔.๒.๔ มีจอภาพที่รองรับความละเอียดไม่น้อยกว่า ๑๓๖๖x๗๖๘ Pixel และมีขนาดไม่น้อยกว่า ๑๔ นิ้ว

๔.๒.๕ มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB ๒.๐ หรือดีกว่า ไม่น้อยกว่า ๓ ช่อง

๔.๒.๖ มีช่องเชื่อมต่อแบบ HDMI หรือ VGA จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง

๔.๒.๗ มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ ๑๐/๑๐๐/๑๐๐๐ Base-T หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง

๔.๒.๘ สามารถใช้งานได้ไม่น้อยกว่า Wi-Fi (IEEE ๘๐๒.๑๑ b,g,n,ac) และ Bluetooth

๔.๒.๙ มีเมาส์ไร้สายแบบ Laser ที่มีปุ่มกด จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ ปุ่ม และมีเครื่องหมายการค้าเดียวกันกับตัวเครื่อง ที่พร้อมใช้งาน

๔.๒.๑๐ มีแป้นพิมพ์ที่มีตัวอักษรไทย อังกฤษ ตัวเลขและเครื่องหมายสัญลักษณ์พิเศษต่างๆ ปรากฏบนแป้นพิมพ์อย่างถาวร

๔.๒.๑๑ มี Battery แบบ Lithium-ion ขนาดไม่น้อยกว่า ๓ cell หรือดีกว่า

๔.๒.๑๒ มีระบบช่วยตรวจสอบความผิดปกติของตัวเครื่อง (Diagnostic) ผ่านปุ่มคีย์ลัด (BootMenu) ดังนี้

๔.๒.๑๒.๑ สามารถตรวจสอบความผิดปกติของอุปกรณ์เบื้องต้น (Diagnostic) ได้ เช่น CPU , Memory , Video Card , CPU Fan เป็นต้น

๔.๒.๑๒.๒ แสดงข้อมูลตัวเครื่อง ชื่อรุ่นของเครื่อง , Service Tag หรือ Serial Number และเวอร์ชันของ BIOS ได้เป็นอย่างดี

๔.๒.๑๓ มีหมายเลขโทรศัพท์สำหรับให้บริการ (Call Center) โดยตรงจากบริษัทผู้ผลิต โดยมีพนักงานรับบริการเป็นภาษาไทยตลอด ๒๔ ชั่วโมง

๔.๒.๑๔ มีกระเป๋าโน้ตบุ๊กแบบสะพายหลัง (Backpack) ซึ่งมีวัสดุภายในที่ป้องกันการกระแทกจากภายนอกและมีเครื่องหมายการค้าเดียวกันกับเครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊กที่เสนอ



๔.๒.๑๕ ได้รับการ...

๔.๒.๑๕ ได้รับการรับรองมาตรฐาน FCC , UL เป็นอย่างน้อย พร้อมเอกสารรับรองหรือยืนยันหรืออ้างอิงจากเจ้าของมาตรฐาน

๔.๒.๑๖ ได้รับการรับรองมาตรฐานด้านสิ่งแวดล้อม EPEAT หรือดีกว่า พร้อมเอกสารรับรองหรือยืนยันอ้างอิงจากเจ้าของ

๔.๒.๑๗ ได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO ๙๐๐๐ Series และมาตรฐานด้านสิ่งแวดล้อม ISO ๑๔๐๐๑ พร้อมเอกสารรับรองหรือยืนยันหรืออ้างอิงจากเจ้าของมาตรฐาน

๔.๒.๑๘ ผู้เสนอราคาต้องมีหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายเครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊กโดยตรงจากบริษัทเจ้าของผลิตภัณฑ์หรือบริษัทผู้ผลิตที่มีสาขาในประเทศไทย โดยแนบหนังสือในวันที่ยื่นเอกสารประกวดราคา

๔.๒.๑๙ ผู้เสนอราคาต้องมีหนังสือยืนยันการสนับสนุนทางด้านเทคนิคและการให้บริการหลังการขายจากบริษัทเจ้าของผลิตภัณฑ์ หรือสาขาของผลิตภัณฑ์ภายในประเทศ แนบมาพร้อมการเสนอราคา เพื่อเป็นการยืนยันว่าผลิตภัณฑ์ที่เสนอเป็นรุ่นที่อยู่ในสายการผลิต (Product Line) เป็นของแท้ ของใหม่ที่ยังมิได้ทำการติดตั้งและใช้งานที่ใดมาก่อน

๔.๒.๒๐ มีการรับประกันเครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊กเป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี รวมทั้งค่าแรงและค่าอะไหล่ จากบริษัทเจ้าของผลิตภัณฑ์ โดยเป็นการให้บริการ ณ สถานที่ติดตั้ง (On-Site Service)

๔.๓ เครื่องพิมพ์เลเซอร์หรือ LED สีชนิด Network แบบที่ ๒ (๒๗ หน้า/นาที) จำนวน ๒ เครื่อง

๔.๓.๑ เป็นเครื่องพิมพ์สามารถพิมพ์ได้ทั้งขาวดำและสี เทคโนโลยีแบบเลเซอร์หรือแอลอีดี

๔.๓.๒ มีความเร็วในการพิมพ์ทั้งแบบขาวดำและสี ไม่น้อยกว่า ๒๗ หน้าต่อนาที ที่กระดาษ A๔

๔.๓.๓ ความเร็วในการพิมพ์หน้าแรกไม่เกิน ๑๐ วินาที ทั้งสีและขาวดำ

๔.๓.๔ มีหน่วยประมวลผลที่มีความเร็วไม่น้อยกว่า ๗๓๓ MHz

๔.๓.๕ มีความละเอียดในการพิมพ์ไม่น้อยกว่า ๖๐๐ x ๖๐๐ จุดต่อนิ้ว

๔.๓.๖ หน่วยความจำมาตรฐานไม่น้อยกว่า ๕๑๒ MB

๔.๓.๗ สามารถใช้ได้กับ A๔, Letter, Legal และ Custom

๔.๓.๘ มีระบบป้องกันกระดาษจากถาดบรรจุกระดาษมาตรฐาน (Tray) ไม่น้อยกว่า ๒๕๐ แผ่น และถาดใส่กระดาษขอเนกประสงค์ ไม่น้อยกว่า ๕๐ แผ่น

๔.๓.๙ รองรับภาษาควบคุมการพิมพ์ (Print Language) : PCL๖ หรือดีกว่า

๔.๓.๑๐ สามารถเชื่อมต่อ Interface ไม่น้อยกว่า ๑x USB ๒.๐ และ ๑ x Ethernet ๑๐/๑๐๐/๑๐๐๐ Base T

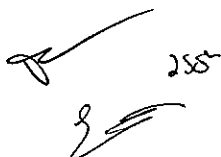
๔.๓.๑๑ สามารถเชื่อมต่อในระบบเครือข่ายชนิด WiFi (IEEE๘๐๒.๑๑b/g/n)

๔.๓.๑๒ สามารถพิมพ์สองหน้าได้โดยอัตโนมัติ (Duplex Printing)

๔.๓.๑๓ ผลิตภัณฑ์ที่เสนอต้องมีศูนย์บริการซ่อมบำรุงในประเทศ ซึ่งเป็นของบริษัทผู้ผลิตหรือบริษัทสาขาของผู้ผลิตที่เป็นตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทยโดยถูกต้อง

๔.๓.๑๔ ผู้เสนอราคาจะต้องได้รับการแต่งตั้งจากบริษัทผู้ผลิตหรือบริษัทสาขาของผู้ผลิตที่เป็นตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทยโดยถูกต้อง

๔.๓.๑๕ เงื่อนไขการรับประกันเป็นเวลา ๓ ปี On-Site โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ (ค่าแรงและค่าอะไหล่)



๔.๔ เครื่องพิมพ์...

๔.๔ เครื่องพิมพ์เลเซอร์ หรือ LED ขนาด A4 Network แบบที่ ๒ (๓๘ หน้า/นาที) จำนวน ๖ เครื่อง

- ๔.๔.๑ มีความละเอียดในการพิมพ์ไม่น้อยกว่า ๑,๒๐๐ x ๑,๒๐๐ dpi
- ๔.๔.๒ มีความเร็วในการพิมพ์ไม่น้อยกว่า ๓๘ หน้าต่อนาทีที่กระดาษ A๔
- ๔.๔.๓ มีหน่วยความจำ (Memory) ขนาดไม่น้อยกว่า ๒๕๖ MB
- ๔.๔.๔ สามารถพิมพ์เอกสารกลับหน้าอัตโนมัติได้
- ๔.๔.๕ มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB ๒.๐ หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง
- ๔.๔.๖ มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ ๑๐/๑๐๐ /๑๐๐๐ Base TX หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง
- ๔.๔.๗ สามารถใช้ได้กับ A๔, Letter, Legal และ Custom โดยมีขนาดใส่กระดาษได้ไม่น้อยกว่า ๒๕๐ แผ่น
- ๔.๔.๘ สามารถใช้งานผ่านเครือข่ายไร้สาย Wi-Fi (IEEE ๘๐๒.๑๑ b, g, n)
- ๔.๔.๙ มีผงหมึก (Toner) เป็นของแท้และใหม่ มาพร้อมเครื่องสำหรับใช้งานสามารถพิมพ์ได้ไม่น้อยกว่า ๔,๐๐๐ แผ่น
- ๔.๔.๑๐ ผลิตภัณฑ์ที่เสนอต้องมีศูนย์บริการซ่อมบำรุงในประเทศ ซึ่งเป็นของบริษัทผู้ผลิตหรือบริษัทสาขาของผู้ผลิตที่เป็นตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทยโดยถูกต้อง
- ๔.๔.๑๑ ผู้เสนอราคาจะต้องได้รับการแต่งตั้งจากบริษัทผู้ผลิตหรือบริษัทสาขาของผู้ผลิตที่เป็นตัวแทนในประเทศไทยโดยถูกต้อง โดยแนบหนังสือในวันที่ยื่นเอกสารประกวดราคา
- ๔.๔.๑๒ เงื่อนไขการรับประกันเป็นเวลา ๓ ปี On-Site โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ (ค่าแรงและค่าอะไหล่)

๔.๕ เครื่องสแกนเนอร์สำหรับอ่านบาร์โค้ด (ไร้สาย) พร้อมขาตั้ง จำนวน ๙๕ เครื่อง

- ๔.๕.๑ ระบบในการอ่านเป็น แบบ Image Sensor ๖๔๐x๔๘๐CMOS
- ๔.๕.๒ เป็นเครื่องอ่านรหัสแท่ง ชนิด ๒ มิติ (๒ Dimension) ชนิดไร้สาย
- ๔.๕.๓ สามารถต่อกับเครื่องคอมพิวเตอร์ได้โดยผ่านทางพอร์ต USB และสามารถใช้งานได้พร้อมแป้นพิมพ์โดยไม่ทำให้ระบบงานเดิมของเครื่องคอมพิวเตอร์เปลี่ยนไป
- ๔.๕.๔ สามารถอ่านรหัส ๑D ,๒D ที่เป็นมาตรฐาน ได้
- ๔.๕.๕ สามารถอ่านบาร์โค้ดที่มีความเข้มในการพิมพ์ (Symbol print contrast) ๒๕% ได้หรือดีกว่า
- ๔.๕.๖ สามารถทำงานร่วมกับระบบปฏิบัติการ Windows ๑๐, Windows ๘, Windows ๗ และ Windows XP ได้เป็นอย่างดี
- ๔.๕.๗ ความเร็วในการอ่าน ๓๐ scans per minute
- ๔.๕.๘ Battery : ๒๐๐๐mAh lithium-ion battery >๑๒ hours ที่สามารถชาร์จไฟได้
- ๔.๕.๙ สามารถอ่าน QR Code บนเอกสารและเชื่อมต่อเพื่อค้นหาข้อมูลในระบบสารสนเทศของสำนักงานกองทุนยุติธรรมได้
- ๔.๕.๑๐ เงื่อนไขการรับประกันเป็นเวลา ๑ ปี On-Site โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ (ค่าแรงและค่าอะไหล่)
- ๔.๕.๑๑ มีอุปกรณ์สำหรับชาร์จ Battery



๖๖๖

๔.๖ ชุดโปรแกรม...

๔.๖. ชุดโปรแกรมระบบปฏิบัติการสำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์และเครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก แบบสิทธิการใช้งานประเภทติดตั้งมาจากโรงงาน (OEM) ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย จำนวน ๔๑ ชุด คุณสมบัติพื้นฐาน ดังนี้

๔.๖.๑. เป็นซอฟต์แวร์ระบบปฏิบัติการแบบ Microsoft Windows ชุด Professional แบบ ๖๔-bit หรือดีกว่า ที่เป็นรุ่นล่าสุด ณ วันที่ยื่นเสนอเอกสารประกวดราคา ที่สามารถใช้ภาษาไทยได้

๔.๖.๒. มีลิขสิทธิ์การใช้งานสำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์และเครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊กตามที่เสนอมาในข้อ ๑ และ ๒

๕. การส่งมอบและเงื่อนไขการจ่ายเงิน

สำนักงานกองทุนยุติธรรม จะจ่ายเงินค่าจ้าง เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๐๐% ของค่าจ้าง เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอราคาได้ดำเนินการตามขอบเขตของงานและส่งมอบงานให้หน่วยงาน ภายใน ๑๒๐ วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา

๖. ระยะเวลาดำเนินการ

๑๒๐ วันนับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๗. การรับประกัน

๗.๑ ในกรณีที่ครุภัณฑ์ไม่สามารถใช้งานได้ ผู้เสนอราคาจะต้องจัดเจ้าหน้าที่ผู้ที่มีความเชี่ยวชาญให้ดำเนินการแก้ไขให้สามารถใช้งานได้ ภายใน ๔๘ ชั่วโมง นับจากวันที่ได้รับแจ้งจากสำนักงานกองทุนยุติธรรม โดยไม่คิดค่าใช้จ่าย

๗.๒ มีการรับประกันครุภัณฑ์ตามรายละเอียดในข้อ ๔ ซึ่งรวมค่าแรงและค่าอะไหล่ โดยให้บริการ ณ สถานที่ติดตั้ง (On-Site-Service)

๘. หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

พิจารณาตัดสินโดยใช้เกณฑ์ราคาต่ำสุด

๙. กำหนดยื่นราคา

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๙๐ วัน นับแต่วันเสนอราคา

