

**รายละเอียดประกอบการจัดซื้อครุภัณฑ์
ห้องเครื่องจักรอัตโนมัติพื้นฐาน**

1. ประกอบด้วย

1. Up Grade Pc – mill จำนวน 15 เครื่อง
2. Up Grade Pc – turn จำนวน 15 เครื่อง

รายละเอียดทั่วไปของ Up Grade Pc – mill

1. Up Grade ชุดฝึกหัดเครื่องกัด CNC รุ่น Pc – mill

1. รายละเอียดทั่วไป

UP GRADE ชุดฝึกหัดเครื่องกัด CNC รุ่น PC-MILL50

รายการ	จำนวน/ชุด
1.1 เปลี่ยนชุดคอมพิวเตอร์ควบคุมเครื่องจักรกล CNC แบบ Industrial Grade	15
1.2 เปลี่ยนชุด Monitor LCD ไม่น้อยกว่า 17"	15
1.3 ปรับเปลี่ยนโปรแกรมควบคุม	15
1.4 ซ่อมบำรุงเครื่องจักรอัตโนมัติ	15
1.5 ซ่อมเปลี่ยน Control Key board	15
1.6 ขนย้ายชุดเครื่องกัด	15
1.7 ติดตั้งเครื่องจักรและเดินระบบไฟฟ้า	15

รายละเอียดทางเทคนิค

- 1.1.1 ปรับและเปลี่ยนชุดควบคุมเครื่องจักร จำนวน 15 ชุด แต่ละชุดมีรายละเอียดดังนี้
 - ความสามารถในการประมวลผลเทียบเท่า P4 หรือดีกว่า
 - ความจุสำหรับ โปรแกรมข้อมูล ไม่น้อยกว่า 80 GB
 - มีช่องสำหรับ Interface board แบบ ISA slot ที่ใช้กับเครื่องกัด CNC พื้นฐาน ไม่น้อยกว่า 2 ช่อง
 - มีช่อง Serial Port แบบ 9 Pin ไม่น้อยกว่า 2 ช่อง
 - สามารถต่อเข้ากับชุดขับเคลื่อนแกนของเครื่องจักรและทำงานได้
- 1.1.2 ปรับและเปลี่ยนจอแสดงผลภาพ จำนวน 15 ชุด แต่ละชุดมีรายละเอียดดังนี้
 - มีขนาด ไม่น้อยกว่า 17 นิ้ว
 - จอภาพสีแบบ LCD มีความละเอียด ไม่น้อยกว่า 1024 x 768 Pixel