



Prescripcions tècniques que han de regir per a la compra de maquinària de mecanització del centre Institut Santa Eugènia.

Objecte: Compra de maquinària de mecanització del centre Institut Santa Eugènia.

Dades del centre educatiu

Nom: IES SANTA EUGÈNIA
Domicili: C Enric Marquès i Ribalta, 3 17006 Girona
Telèfon: 972230111

1. TORN CONVENCIONAL

1.1 L'oferta de la màquina haurà d'igualar o millorar les prestacions següents:

1.1.1 Requeriments mínims màquina.

Capçal de 24 velocitats 10 - 1.500 rpm

Plat universal de 3 grapes dures i toves, de Ø 250 mm

Plat de 4 grapes dures i toves, de Ø 400 mm

Torreta de canvi ràpid

Lluneta fixa capacitat Ø 20-120 mm

Lluneta mòbil capacitat Ø 20-80 mm

Visualitzador digital de 2 eixos

Casquet reductor de l'eix principal i punt fix

Punt giratori del contrapunt

Fre de parada

Micro interruptor de protecció de plat

Polsador de parada d'emergència

Engreixador centralitzat manual

Equip de refrigeració

Proteccions anti-projeccions posterior i de plat

Protecció frontal lliscant

Protecció rígida de l'eix principal

Potes de fosa

Plaques d'anivellament

Llum de treball

Compliment de normativa CE

1.1.2 Dades tècniques.

Ø màxim sobre la bancada	500 mm
Ø màxim sobre el carro transversal	300 mm
Ø màxim sobre l'escot	700 mm
Distància entre centres	1000 mm
Amplada de bancada	350 mm
Forat de l'eix principal	80 mm
Velocitat de l'eix (24 velocitats)	10 - 1.500 rpm
Recorregut del carro transversal	300 mm
Recorregut del carriot	100 mm
Ø de la canya del contrapunt	70 mm
Recorregut de la canya del contrapunt	150 mm
Con Morse de la canya del contrapunt	MT5
Potència del motor principal	7,5 kW
Longitud	2500 ±200 mm
Amplada	900 ±200 mm
Alçada	1200 ±200 mm
Pes	2000 ±100 kg

1.2 Altres condicions de servei.

- Distància servei tècnic postvenda. Menys de 120 km
- Temps de resposta assistencial del servei tècnic postvenda. 72h
- Formació mínima en el funcionament de la màquina en l'horari fixat pel centre. 5h
- Revisió de manteniment preventiu anual gratuïta mentre sigui vigent la garantia.

Condicions de transport i posada en marxa.

L'empresa adjudicatària haurà d'assumir:

- El transport de les noves màquines fins a l'interior del taller de fabricació mecànica de l'Institut Santa Eugènia.
- La instal·lació de les noves màquines, deixant-les operatives al 100%, a l'interior del taller de Fabricació Mecànica de l'Institut SANTA EUGÈNIA, en el mateix espai / en l'espai annex en el que hi ha instal·lats els torns convencionals actuals. La instal·lació haurà d'incloure l'anivellament, verificació geomètrica.

2. FRESADORA UNIVERSAL

L'oferta de la màquina haurà d'igualar o millorar les prestacions següents:

2.1 Requeriments mínims màquina.

Capçal universal multiposicional tipus huré
Eix principal amb 11 velocitats (45 - 1.660 rpm)
Motor del capçal de 2,2 kW
Visualitzador digital en 3 eixos (DRO)
Avanç automàtic en els eixos X i Y
Pujada motoritzada de l'eix Z
Guies trempades en els 3 eixos per a major durabilitat i precisió
Sistema de lubricació automàtica
Sistema de refrigeració amb safata de recollida de feritja
Protecció del capçal
Llum de treball tipus LED
Manual d'instruccions
Compliment de normativa CE

2.2 Dades tècniques.

Tipus	Fresadora universal
Dimensions de la taula	1120 x 260 mm
Recorregut de l'eix longitudinal (X)	600 mm
Recorregut de l'eix transversal (Y)	270 mm
Recorregut de l'eix vertical (Z)	380 mm
Ranures en "T"	3 x 14 x 63 mm
Capacitat màxima de càrrega	250 kg
Velocitats de l'eix principal del capçal	11 (45-1660 rpm)
Con de l'eix principal	ISO40
Recorregut de la canya de contrapunt	440 mm
Distància eix principal – taula	100 – 646 mm
Distància eix principal horitzontal – taula	60 – 500 mm
Potència de l'eix principal	2,2 kW
Longitud	1600 mm ±200 mm
Amplada	1500 mm ±200 mm
Alçada	1730 mm ±200 mm
Pes	1350 kg ±100 mm

2.3 Altres condicions de servei.

- Distància servei tècnic Inferior a 120 km
- Temps de resposta assistencial 72h
- Formació en el funcionament de la màquina 5h
en l'horari fixat pel centre.
- Revisió de manteniment preventiu anual gratuïta mentre sigui vigent la garantia.

Condicions de transport i posada en marxa.

L'empresa adjudicatària haurà d'assumir:

- El transport de la nova màquina fins a l'interior del taller de fabricació mecànica de l'Institut Santa Eugènia.
- La instal·lació de la nova màquina, deixant-la operativa al 100%, a l'interior del taller de Fabricació Mecànica de l'Institut SANTA EUGÈNIA, en l'espai annex en el que hi ha instal·lades les fresadores convencionals actuals. La instal·lació haurà d'incloure l'anivellament i verificació geomètrica.

Girona,

Càrrec: Cap d'estudis FP
Eladi Nicolás Fernández.