

Príloha č.2 - navrhované vymedzenie predmetu zákazky

Hydraulický ohraňovací lis

Predmetom dodávky je CNC zariadenie určené pre ohraňovanie plechov. Predpokladaný termín dodávky - rok 2015.

Obsah a rozsah dodávky:

Technologické zariadenie „Hydraulický ohraňovací lis“

Doprava a montáž áno

Servis záručný a pozáručný so servisným zásahom dodávateľa do 48 hodín áno

Záruka min. 24 mesiacov áno

Technické požiadavky na zariadenie:

Hmotnosť stroja, min.:	9.500 kg
Ohýbacia dĺžka, tolerancia:	3.000 ÷ 3.200 mm
Lisovacia sila, min.:	1.750 kN (175 ton)
Počet CNC riadených osí (Y1, Y2 - baran, X1, X2, R1, R2, Z1, Z2 - zadný doraz):	8
Zadný doraz (dve samostatné nezávislé jednotky s CNC riadenými osami X1, R1, Z1 a X2, R2, Z2):	áno
Hydraulická dynamická kompenzácia priehybu stola riadená CNC:	áno
Vzdialenosť medzi bočnicami, max.:	2.650 mm
Približovacia rýchlosť barana, min.:	180 mm/s
Pracovná rýchlosť barana, tolerancia:	0 ÷ 10 mm/s
Spätná rýchlosť barana, min.:	190 mm/s
Zadný doraz (prestavenie po osi X1, X2 – dĺžka, max.):	810 mm
Zadný doraz (prestavenie osi R1, R2 – výška, max.):	260 mm
Dorazové palce (Z1, Z2 CNC riadené):	2 ks
Zdvih barana, max.:	275 mm
Rozovretá výška (vzdialenosť baran – stôl, max.):	550 mm
Vyloženie, min.:	410 mm
Šírka stola, max.:	90 mm

Požiadavky na vyhotovenie a výbavu zariadenia:

3D riadiaci systém s LCD dotykovou farebnou obrazovkou v priemyselnom vyhotovení, riadenie v reálnom čase áno

3D Software pre programovanie výrobného procesu ohýbania v PC, (kompatibilný s OS Windows) áno

Laserové meranie uhla ohybu áno

Pracovný stôl s U drážkou šírky 13 mm 1 ks

Horné rýchlo úpinky nástrojov typ Pro-MECAM (alebo ekvivalent) s VERTIKÁLNOU výmenou nástrojov bez použitia náradia áno

Horný pracovný nástroj, štandardný model 1 ks

Dolný pracovný nástroj, štandardný 4V model 1 ks

Ovládanie chodu barana nohou s prednou ochranou rúk operátora áno

Zadná optická bezpečnostná zábrana kategórie IV áno

Bočné kryty s bezpečnostnými spínačmi áno

nožný ovládač chodu barana 1 ks

CNC riadené predné podpery 2 ks

Parkovacie miesta pre predné podpery	áno
Chladič pracovného média	áno
Vyhrievanie pracovného média	áno
Automatické centrálné mazanie vedení barana (motorické)	áno
Podložky k napolohovaniu stroja	áno
Základné náradie pre údržbu stroja	áno
Návod na použitie a servisný manuál v slovenskom jazyku	áno
Dokumentácia a schémy zapojenia elektrických, mechanických a hydraulických častí zariadenia	áno
Vyhotovenie zariadenia podľa platných európskych predpisov spolu s certifikátom CE	áno