

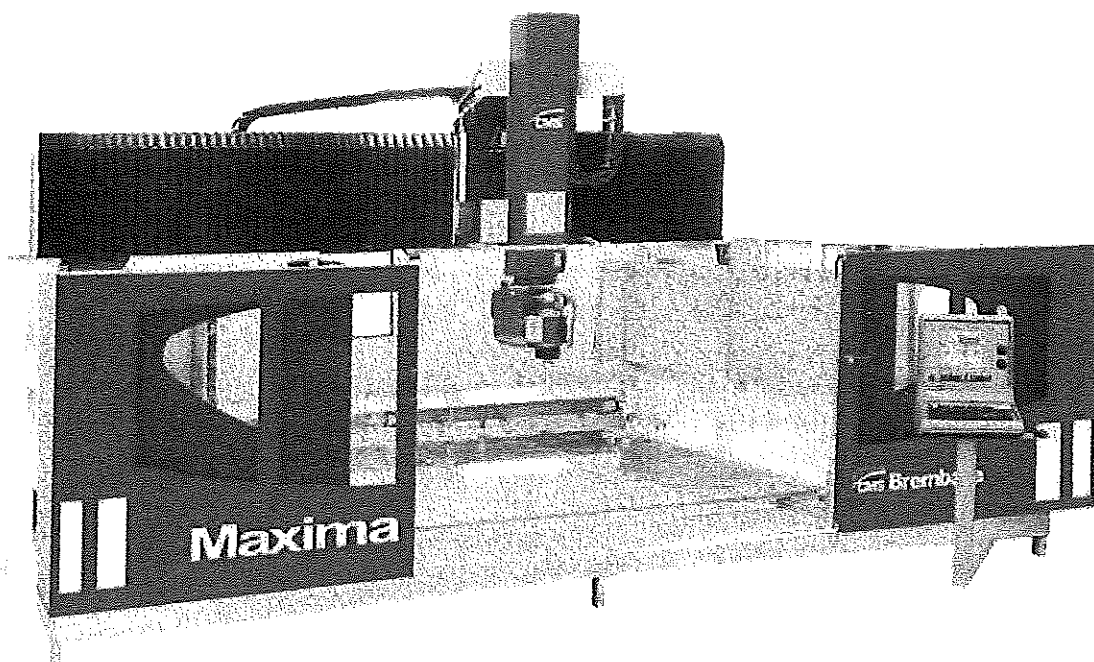
Podrobná cenová ponuka

Žilina, 06.04.2017

CENOVÁ PONUKA č. 139/MAR/2017

**CMS Brembana**  
glass - stone technology

## MAXIMA 39 MB



**MULTIFUNKČNÉ 5-OSÉ CNC OBRÁBACIE CENTRUM  
S NUMERICKÝM RIADENÍM**

## NÁVRH na plnenie kritérií uchádzačom na vyhodnotenie ponúk verejnej súťaže:

### „CNC obrábacie centrum“

Názov a sídlo uchádzača: ITALCOMMA Slovakia, s.r.o., Dolné Rudiny 1, 010 01 Žilina

#### Kritérium na vyhodnotenie ponúk:

##### 1. Navrhnutá (zmluvná) celková cena zákazky spolu bez DPH:

Navrhnutá (zmluvná) cena zákazky bez DPH:	222.000,00 EUR
DPH:	44.400,00 EUR
Navrhnutá zmluvná cena zákazky s DPH:	266.400,00 EUR

##### 2. Lehota dodania v kalendárnych dňoch:

Lehota dodania v kalendárnych dňoch	Počet kalendárnych dní
Lehota dodania	70 dní

Čestne vyhlasujeme, že uvedené údaje sú totožné s údajmi uvedenými v ostatných častiach ponuky. V prípade rozdielnych údajov, sme si vedomí, že naša ponuka bude zo súťaže vylúčená.

ITALCOMMA Slovakia, s.r.o.  
Dolné Rudiny 1  
010 01 ŽILINA  
Tel: 041/506 53 74, Fax: 041/506 71 59  
IČO: 36415569 / DPH: 2020202020

Podpis .....  
Ing. Jozef Kapeš, konateľ

Dátum: 07.04.2017

## Plnenie požadovaných hodnôt:

Špecifikácia požiadaviek na 5 - osé CNC obrábacie centrum na opracovanie skla			
Požiadavky na stroj:	požadovaná hodnota		Plnenie požadovaných hodnôt
Numericky riadené obrábacie centrum s 5 interpolačnými osami vhodné na opracovanie skla, platní a blokov veľkej hrúbky z mramoru, žuly, prírodného a kompozitného kameňa.	áno		áno
Centrum umožňuje vykonávať akýkoľvek typ vŕtania, frézovania, kotúčového rezania, kontúrovania, tvarovania, recesového opracovania, profilovania, leštenia, gravírovania, vyrezávania, písania textu a fazetovania pod uhlom 0 – 90°	áno		áno
Možnosť vykonávania akéhokoľvek typu opracovania (napr. modelovanie, fazetovanie, frézovanie, atď.) s variabilným polohovaním, aj dynamickým, pre pracovné uhly 0–90°.	áno		áno
Hlavná nosná konštrukcia stroja s monolitickým základom	áno		áno
Minimálna celková hmotnosť stroja	10000	kg	11000
Minimálne rozmery pracovného stola	3600 x 3000	mm	3600 x 3000
Minimálna výška pracovného stola nad podlahou	500	mm	500
Pripojenie pre vzduch a vákuum	áno		áno
Trojité systém chladenia pre chladenie nástrojov a elektrovretena	áno		áno
Minimálny rozsah osi X (v priečnom smere)	3800	mm	3800
Minimálny rozsah osi Y (v pozdĺžnom smere)	3000	mm	3050
Minimálny rozsah osi Z (vertikálny pohyb pracovnej jednotky)	600	mm	900
Minimálny rozsah naklápania pracovnej jednotky	+/- 90	°	+/- 100
Vákuový centralizovaný systém včítane čerpadla	áno		áno
Centralizovaný systém stlačeného vzduchu	áno		áno
Automatický lubrifikačný systém všetkých pohyblivých osí stroja	áno		áno
Diaľkové ovládanie stroja	áno		áno
Bezpečnosť a ochranné prvky stroja v súlade s bezpečnostnými CE normami	áno		áno
Minimálna pracovná oblasť v 3D pre 5-osé opracovanie pri naklopení vretena 90°	2800 x 1050 x 600	mm	2850 x 1050 x 900
Minimálny počet pozícií v zásobníku / zásobníkoch	50	ks	52
Pracovné elektrovreteno s výkonom minimálne	18 kW		30 kW



Minimálny rozsah otáčiek pracovného vretena	0 - 12000	ot/min.	0 - 12000
Nádrž pre recyklačný okruh z vákuovej pumpy s objemom minimálne	áno		áno
Recyklačná nádrž vody pre vonkajší chladiaci okruh objemom minimálne	áno		áno
Riadiaci panel stroja umiestnený na ramene	áno		áno
Programovací plnohodnotný CAD CAM softwarový balík na tvorbu programov a prácu so strojom	áno		áno
3D simulácia pracovného procesu	áno		áno
3D grafika a foto-realistické stvárnenie projektu	áno		áno
Funkcia merania pomocou vyznačených bodov a analýza jednotlivých tvarov	áno		áno
Viacukrové funkcie dopredu a späť	áno		áno
Možnosť používania software na lokálnej sieti so spoločnou databázou parametrov pre zaručenie rovnakej konfigurácie stroja, nástrojov a sád nástrojov na každom PC užívateľa	áno		áno
On-line užívateľský manual s indexom vyhľadávania	áno		áno
Automatické nastavenie posunu nástroja pomocou numerického riadenie	áno		áno
Diagnostický balík pre diaľkovú diagnostiku stroja	áno		áno
Grafická interaktívna príprava pre polohovanie dielcov a pomocných dielcov na pracovnom stole	áno		áno
Prispôsobiteľný nulový bod dielca	áno		áno
Softwarová automatická kontrola kolízie s pomocnými dielcami pri opracovaní	áno		áno
Odhad času opracovania	áno		áno
Riadenie automatickej pozície krytu kotúča pri opracovaní kotúčom	áno		áno
Riadenie piatich interpolovaných osí s možnosťou pridania jednej ďalšej	áno		áno
DXF a ISO import a export	áno		áno
IGES, STL a PNT import	áno		áno
Pokročilé nákresy plôch a kreslenie plôch	áno		áno
Definícia plochy pomocou scanovacieho lasera	áno		áno
Definovanie, ukladanie a modifikovanie sád nástrojov pre obrábanie	áno		áno
Uhlová prevodovka pre uchovanie pŕlového kotúča s priemerom 500 mm v počte minimálne	1	ks	1
Uhlová prevodovka pre uchovanie kotúča pre gravírovanie v počte minimálne	1	ks	1
Držiaky/kónusy ISO 40 pre rôzne typy pripojenia nástrojov v počte minimálne	25	ks	26
Optický 3D scanner pre vytváranie digitálnych nákresov	áno		áno



360° nastaviteľné vákuové prísavky	6	ks	6
Hliníkový stôl pre polohovanie nastaviteľných prísaviek	áno		áno
Sada pre čistenie pracovného stola od zvyškov po opracovaní	áno		áno
Vysúvateľné dorazy	3	ks	3
Pneumatické zveráky z duralu s rozsahom uchytenia 50 mm alebo viac v počte minimálne	2	ks	2
Pneumatické prísavky s vrchnou plochou s priemerom 100 mm v počte minimálne	2	ks	2
Pneumatické prísavky s vrchnou plochou s priemerom 150 mm v počte minimálne	3	ks	3
Pneumatické prísavky s vrchnou plochou s priemerom 200 mm	3	ks	3
Sťahovacia vákuová prísavka s vrchnou plochou o priemere 150 mm v počte minimálne	1	ks	1
Dotyková sonda pre zisťovanie skutočnej hrúbky platne	áno		áno
Sada pre fazetovanie	áno		áno
Nádoba s mixérom pre oxid céria s automatickým dopĺňaním	áno		áno
Sada pre oživovanie vrtákov a leštiacich kotúčov	áno		áno
Laserové zariadenie pre automatické meranie dĺžky a priemeru nástroja	áno		áno
Sada nástrojov pre opracovanie skla, ktorá obsahuje:			
Diamantový kotúč s priemerom 500mm	1	ks	1
Gravírovacia píla s priemerom 160 mm pre hrúbku 3 mm	1	ks	1
Gravírovacia píla s priemerom 160 mm pre hrúbku 20 mm	1	ks	1
Diamantový frézovací nástroj s výsledným efektom opracovania vodného lúča na vyrezávanie otvorov v skle	1	ks	1
Kompletná sada nástrojov pre gravírovanie v tvare C	1	ks	1
Kompletná sada hrncových nástrojov s priemerom 100 mm	1	ks	1
Kompletná sada hrncových nástrojov s priemerom 150 mm	1	ks	1
Filcový nástroj s priemerom 100 mm s integrovaným oxidom céria	1	ks	1
Filcový nástroj s priemerom 100 mm pre použitie externého oxidu céria	1	ks	1
Filcový nástroj s priemerom 150 mm s integrovaným oxidom céria	1	ks	1
Filcový nástroj s priemerom 150 mm pre použitie externého oxidu céria	1	ks	1
Doprava zariadenia ku konečnému užívateľovi	áno		áno
Inštalácia a zaškolenie obsluhy zákazníka	áno		áno