



Příloha č. 1 TS – část c) Pořízení software

Požadavky na 3D CAD systém

1.	3D CAD systém kompatibilní s platformou MS Windows 10 (pouze 64 bitová verze) ¹
2.	Trvalá licence
3.	Multijazyková verze 3D CAD systému s možností práce v českém prostředí, ale vytvářením modelu v jiné jazykové verzi pro komunikaci se zahraničními partnery
4.	Kompletní prostředí 3D CAD systému lokalizované do češtiny přímo výrobcem 3D CAD systému, pro zajištění kontinuity lokalizace při vydávání nových ročních a meziročních verzí a opravných balíčků
5.	Intuitivní ovládání 3D CAD systému
6.	Nápověda 3D CAD v češtině včetně výukových kurzů pro samostudium
7.	Parametrický objemový a plošný modelář
8.	Obousměrná asociativita mezi 2D a 3D daty
9.	Technologie pro snadnou a rychlou editaci skic a prvků modelů bez nutnosti vyvolávat dialogové panely.
10.	Použití parametrického stromu historie modelu.
11.	100 % kompatibilita s formáty *.sldprt, *.sldasm (nutný strom historie kvůli následným úpravám a optimalizaci výrobku)
12.	Schopnost načtení formátů DWG, DXF, STL, VDAFS, VRML, CGR, Parasolid, ACIS, 3DM, PSD, AI, PRT, STEP a IGES.
13.	Schopnost uložení do formátů DWG, DXF, STL, VDAFS, VRML, CGR, Parasolid, ACIS, 3DM, PSD, AI, PRT, STEP a IGES.
14.	Diagnostika importu s možností automatické opravy chybných povrchů, sešitím opravených ploch a následným převedením na objemová tělesa
15.	Nástroje pro podrobné vyšetření geometrie objemového nebo plošného modelu a porovnání s jinými modely
16.	Nástroje pro zjednodušení geometrie modelu
17.	Nástroj pro zpětnou reparametrizaci importovaných modelů načtených z obecných formátů. Včetně vytvoření náčrtů a stromu historie tvorby modelu.
18.	Monitoring pro sledování systémových zdrojů, které využívá 3D CAD systém
19.	Nástroj sloužící k diagnostice a zachycení problémů pro komunikaci s technickou podporou
20.	Integrovaný 2 osý CAM s možností rozšíření na až 5ti osé souvislé frézování, soustružení s poháněnými nástroji a drátořez
21.	Prohlížeč nativních souborů s možností odměřování na souborech 3D CAD systému (dílů, sestav a výkresové dokumentace)

¹ Zadavatel umožňuje nabídnout i jiné rovnocenné řešení (tj. kvalitativně i technicky obdobné řešení).



EVROPSKÁ UNIE
Evropský fond pro regionální rozvoj
Operační program Podnikání
a inovace pro konkurenceschopnost

Příloha č. 1 TS – část c) Pořízení software

22.	Nástroj pro automatické porovnání nativních výkresů
-----	---