**TEHNIČKE SPECIFIKACIJE**

**GRUPA 2 – SOFTVER ZA 3D INŽENJERING**

Ako nije drugačije definirano, zahtjevi definirani Tehničkim specifikacijama predstavljaju minimalne tehničke karakteristike koje ponuđena roba mora zadovoljavati. Ponuditelj OBAVEZNO POPUNJAVA stupac «Ponuđene specifikacije» definirajući detaljno tehničke specifikacije ponuđene robe (NAPOMENA: ponuditelj popunjava tehničke specifikacije upisujući točne karakteristike ponuđene robe, izbjegavajući pri tome popunjavanje stupca samo riječima kao što su npr. „zadovoljava“, „DA“ ili „odgovara traženom“). Stupac «Bilješke, napomene, reference na tehničku dokumentaciju» ponuditelj može popuniti ukoliko smatra potrebnim. Stupac «Ocjena DA/NE» ponuditelj NE POPUNJAVA, s obzirom na to da je stupac predviđen za ocjene Naručitelja. Kako bi se ponuda smatrala valjanom, ponuđeni predmet nabave mora zadovoljiti sve što je traženo u obrascu Tehničkih specifikacija. U slučaju postojanja sumnje u istinitost podataka navedenih u ponuđenim tehničkim specifikacijama, Naručitelj zadržava pravo provjere navedenih podataka bilo kojim prikladnim sredstvom / načinom (npr. provjerom podataka objavljenih na internet stranicama proizvođača, distributera ili se može obratiti proizvođaču i sl.).

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Predmet br.** | **Tražene specifikacije** | **Ponuđene specifikacije** | **Bilješke, napomene, reference na tehničku dokumentaciju** | **Ocjena****(DA/NE)** |
| 1. | Programski paket za 3D inženjering upravljačkih ormara i rasklopnih sustava za definiranje i slaganje opreme elektro ormara u 3D sa podacima za bušenje kao dodatak za softver za elektroprojektiranje:* Mrežna licenca za jednog korisnika u istovremenom radu.
* Godišnje održavanje za programski paket.
* omogućuje uvoz 3D elemenata iz već napravljane sheme
* izrada 3D elektro ormara i elektro shema unutar jednog sučelja
* mogućnost definiranja 3D prostora
* slaganje opreme elektro ormara u 3D s automatskim generiranjem 2D i 3D proizvodne dokumentacije
* prepoznavanje funkcionalnosti i značajki elektro ormara i ugrađenih uređaja sukladno elektrotehničkoj logici
* priprema montažnih površina u 3D okruženju
* priprema 3D izvještaja
* izrada automatiziranih postupaka obrade montažnih površina
* automatska provjera i sprečavanje kolizije između uređaja
* opcije za točno definirano pozicioniranje uređaja
* istovremena promjena uređaja u 3D prostoru i strujnoj shemi
* logička veza između elemenata 3D prostora i strujne sheme
* funkcija prikaza zagrijanih dijelova
* funkcija prikaza idealno hlađenog prostora
* automatsko definiranje mjesta bušenja i izreza na osnovu ugrađenih uređaja
* prostoručno definiranje mjesta bušenja i izreza
* mogućnost nadogradnje modulom za automatsko trasiranje žica
* mogućnost nadogradnje modulom za povezivanje sa strojevima za obradu žice
* isporuka novih verzija programa unutar godine dana
* baza podataka s elementima za izradu shema koja se redovito nadopunjuje
* tehnička podrška (radnim danom od 09.00h – 17.00h)
* periodičko zaprimanje informacija o novostima

Modul za dizajniranje sabirnica i sabirničkih sustava u 3D kao dodatak za programski paket za definiranje i slaganje opreme elektro ormara u 3D:* mrežna licenca za jednog korisnika u istovremenom radu
* godišnje održavanje modula za dizajniranje sabirnica
* isporuka novih verzija programa unutar godine dana
* tehnička podrška (radnim danom od 09.00h – 17.00h)
 |  |  |  |
| 2. | Školovanje za programski paket za definiranje i slaganje opreme elektro ormara u 3D:* Trajanje: 2 dana
* Mjesto održavanja: Zagreb
* Broj polaznika: 1
 |  |  |  |