**PRILOG IV – TEHNIČKE SPECIFIKACIJE**

**SOFTVER ZA UPRAVLJANJE PROIZVODNJOM**

*NAPOMENA :*

*Za sve stavke navedene u tehničkim specifikacijama u kojima se možebitno traži ili navodi marka, norma te standardi, patent, tip ili određeno podrijetlo ponuditelj može ponuditi „jednakovrijedno“ svemu traženom ili navedenom.*

Ponuditelj obavezno popunjava stupac «Ponuđene specifikacije». Ponuditelju je dozvoljeno popunjavanje tehničkih specifikacija upisujući točne karakteristike ponuđene robe, kao i popunjavanje stupca samo riječima kao što su npr. „zadovoljava/ne zadovoljava“, „DA/NE“ ili „odgovara/ne odgovara traženom“.

Stupac «Bilješke, napomene, reference na 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

**Ako nije drukčije navedeno, zahtjevi definirani tehničkim specifikacijama predstavljaju minimalne tehničke karakteristike koje ponuđeni predmet nabave mora zadovoljavati** te se iste ne smiju mijenjati od strane Ponuditelja.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Stavka** | **Tražene specifikacije** | **Ponuđene specifikacije** | **Bilješke, napomene, reference na dokumentaciju** | **Ocjena**  **(DA/NE)** |
| **1.** | **SOFTVER ZA UPRAVLJANJE PROIZVODNJOM** |  |  |  |
| **1.1.** | **PVC stolarija** |  |  |  |
|  | • uključena softverska zaštita (softlock)  • Materijal osnovnog modula tip PVC  **Unos naloga**  • Konstrukcija prozora, vrata, PST- i LS-vrata, okretnih prozora i ulaznih vrata  • Pregled u tablici ocjenjivanja: proporcionalne skice i opis svake stavke pri ocjenjivanju  • Izrada vrsta prozora  • Izrada trgovačkih artikala  • Izmjene, dodavanja, brisanja ili kopiranja postojećih stavki ili kompletnih projekata  • Horizontalni i vertikalni spojevi (spojnice)  • Skalirani crteži prozora, čak i za ispis  • Spajanje nekoliko malih projekata u jednu proizvodnu seriju  • Dijeljenje velike serije proizvoda  • Administracija adresa uklj. tiskanje popisa kupaca i naljepnica  • Evaluacija osnovnih podataka  • Osnovna administracija podataka  • Obrada riječi  • Unos standardnih tekstualnih zadanih vrijednosti  **Kalkulacija**  • Izračun točne cijene materijala  • Izračun točnog troška plaće prema ciljnom vremenu  • Izračun alternativnih stavki  • Izračun ukupne narudžbe ili pojedinačnih stavki  • Prikaz izračunatih stavki samo na ekranu  **Obrada projekta**  • Pregled projekta sa strukturiranim pregledom svih dokumenata i vrsta dokumenata od ponude do potvrde narudžbe, otpremnice, rate, djelomične fakture, završne fakture i odobrenja  • Prezentacija izloga i artikala i pribora, po želji sa ili bez grafičkog prikaza u boji  • Pregled cijena po stavkama ili ukupnom dokumentu uz mogućnost davanja popusta ili korekcije ukupnih iznosa  • Direktan unos računa za popravke  • Jednostavno usvajanje dokumenata bilo cjelovitih ili po stavkama ili po komadima u drugu vrstu dokumenta  • Slobodno dizajnirani obrasci dokumenata i narudžbi sa ili bez grafike  • Slobodno definirana evaluacijska izvješća za projekte, dokumente i stavke  • Složene funkcije pretraživanja svih podataka u bazi podataka projekata i dokumenata  • Automatsko generiranje tekstova stavki putem generatora teksta stavki korištenjem Windows fontova  **Administracija artikala**  • Strukturirani pregled artikala podjelom artikala u skupine proizvoda i materijala  • Svi dodaci, dodaci i posebni artikli mogu se dodijeliti kao pojedinačni artikli ili uz trošak materijala  • Dodjela slika u boji za artikle i pribor  • Unos obračunskih formula za automatsko određivanje količine  • Cijene artikala i dodataka, procjena cijena putem sheme doprinosne marže  • Složene funkcije pretraživanja preko podataka u bazi artikala  **Administracija poslovnih partnera**  • Strukturirani pregled podjelom poslovnih partnera po djelatnostima  • Automatska dodjela uvjeta (popusti, doplate, uvjeti plaćanja) te uvodnih i pratećih tekstova prema vrsti kupca  • Pregled korespondencije, o projektima, dokumentima i važnim dokumentima poslovnog partnera  • Složene funkcije pretraživanja preko podataka u bazi adresa i uz pomoć slobodno definiranih karakteristika  • Postavka jezika i formata specifična za državu putem regionalne sheme  **Priprema rada**  • Proizvodne liste sa svim dimenzijama kao i pregled narudžbi  • Razvrstani popisi za rezanje, tračnice za rolete, deflektori za kišnicu, brtve i.s.o.  • Popisi opreme (npr. kapci, prozorske klupice, dodatni okovi ...)  • Oznake za stavku prozora, okvir, krilo, staklo ili pojedine komponente  • Određivanje ciljanih vremena za proizvodnju i ugradnju  • Procjena materijala svih komponenti po narudžbi i/ili seriji  **Kosi prozori**  • Slobodna izrada jednokrilnih i višekrilnih kosih prozora sa svim varijantama krila  • Ispis svih skaliranih proizvodnih popisa za rezanje, postavljanje profila navodeći duljinu i kut  • Izračun cijena po cjenicima i kalkulacija prodajne cijene ili kalkulacija  • Ispis tekstova i skica za spremnik, kutiju i rad na papirima kupaca i proizvodnim vaučerima  • Unos matičnih podataka u pojedine sustave i pojedine dijelove kao što su lamele roleta i kutni profili  **Info Manager**  • Podržava unutarnju / vanjsku komunikaciju u vezi s procesom projekta/i kupca  • Dokumentacija projektnih komunikacija  • Podrška protoku informacija unutar poduzeća  • Veća pouzdanost procesa  • Poboljšanje kvalitete podataka  • Optimizacija vremena odziva  **Funkcije**  • Predlošci za zadatke i poruke za komunikacijske procese i komunikacijske aktivnosti  • Automatsko slanje obavijesti putem definiranih okidača  • Izrada komunikacijskih elemenata prema poslovnim partnerima, projektima ili dokumentima  • Dnevnik: Pregled komunikacije i protoka informacija na razini projekta i poslovnog partnera  • Centar za upravljanje: Upravljanje zadacima i porukama, revizija i praćenje trenutnog statusa zadaća  **Materijalno sučelje u XML formatu**  • Ispis svih materijalnih podataka u XML-formatu  • Podaci se pohranjuju u određeni direktorij definiranim izdanjem odakle se mogu očitati iz sustava treće strane.  **Optimizacija rezanja**  • Smanjenje otpada svih profila i artikala  • Ručno podesive liste za jednostruko ili dvostruko rezanje s listom za rezanje i individualnim postavkama optimizacije  • Ispis naljepnica pojedinačnih dijelova optimiziranim redoslijedom.  **Administracija preostalih komada**  • Ručna ili automatska administracija optimiziranih preostalih dijelova  • Preostali dijelovi prethodnih narudžbi bit će preuzeti u nove narudžbe  • Oslobađanje postojećih preostalih dijelova za sljedeću optimizaciju  • Označavanje preostalih dijelova za bolju indikaciju i skladištenje  **Ispis bar koda**  • Dodatni modul za ispis bar kodova na naljepnicama kada se ispisuju pomoću softvera  **Licenca(e) za više korisnika**  • Višekorisnička licenca za dodatnu radnu stanicu  **Softver za e-kontrolu: obrade vezane uz profil**  Funkcija:  • oblik pravokutnika  • Komponente sa krajnjim kutom 45°- 90 °  Stvaranje podataka za sljedeće operacije strojne obrade:  • Ventilacijsko glodanje  • Glodanje drenaže  • Montažne rupe  • Krmene spojne rupe  • Čelični vijčani spojevi  • Spojni otvori s dodatnom funkcijom:  • Rupe za spajanje  • - autom. prepoznavanje dijela spojnice  • - autom. isključivanje montažne rupe u području dijela spojke  **Softver za e-kontrolu: Rezanje pravokutnika**  Funkcija:  • izračun samo za pravokutne stavke.  • Kut rezanja 45° - 90°.  **e-control Softver: Kosi dijelovi**  Funkcija:  • Kut rezanja (točno ili grubo rezanje)  Strojna obrada, kao npr  • Ventilacijsko glodanje  • Glodanje drenaže  • Rupe za tiple  • Krmene spojne rupe  • Čelični vijčani spojevi  **Softver za e-kontrolu: Stroj za ispis naljepnica**  Funkcija:  • Izračun podataka naljepnice za pojedinačnu komponentu po podatkovnoj datoteci za stroj  • Struktura izgleda naljepnice za jednodijelnu naljepnicu  • Struktura crtičnog koda s odgovarajućom vrstom crtičnog koda |  |  |  |
| 1.2. | **ALU stolarija** |  |  |  |
|  | Softver za e-kontrolu: Centar za rezanje i obradu  Upravljačka jedinica: PC-Upravljačka namjena: ALU-Rezanje  **Softver za e-kontrolu: obrade vezane uz profil**  Funkcija:  • oblik pravokutnika  • Komponente sa krajnjim kutom 45° - 90  Stvaranje podataka za sljedeće operacije strojne obrade:  • Ventilacijsko glodanje  • Glodanje drenaže  • Montažne rupe  • Krmene spojne rupe  **Softver za e-kontrolu: Rezanje pravokutno**  Funkcija:  • izračun samo za pravokutne stavke.  • Kut rezanja 45° (135°)- 90°.  **Softver za e-kontrolu: Kosi dijelovi**  Funkcija:  • Kut rezanja (točno ili grubo rezanje)  Strojna obrada, kao npr  • Ventilacijsko glodanje  • Glodanje drenaže  • Rupe za tiple  • Krmene spojne rupe  **Softver za e-kontrolu: Stroj za ispis naljepnica**  Funkcija:  • Izračun podataka naljepnice za pojedinačnu komponentu po podatkovnoj datoteci za stroj  • Struktura izgleda naljepnice za jednodijelnu naljepnicu  • Struktura koda s odgovarajućom vrstom barkoda  Prijenos datoteka s radne stanice na stroj:  • mreža  • USB stick  **Vrste profila, koje se kontroliraju prema podatkovnom protokolu**  • okvir, krilo, stup/krmenica,  • šipke za ostakljenje, lažni nosač, dodatak, punilo  **Usluga e-kontrole: obrade vezane uz profil**  • Sljedeći procesi se postavljaju na temelju smjernica za obradu dobavljača profila:  Ventilacija  • - Pretkomorna ventilacija  • - Staklena ventilacija falca  • - Ventilacija obojenih profila  Drenaža  • - Odvodni rabat  • - Odvod prema naprijed  • - Drenaža prema dolje  • - Odvodni otvor prema van  Bušenje tipla  rupe za spajanje krmenog zrcala  obrade armaturnih vijaka  **Servisna e-kontrola hardverske obrade prozora**  • Okretno-nagibni prozori  • Nagibni prozori  • balkonska vrata  • obrade prema dogovoru s proizvođačem stroja.  Strojna obrada:  • Postavljanje/označavanje udarača  • zglobni proces  • bušenja za krilo-šarke  • pozicioniranje ručke  • kutija za zaključavanje  **Usluga e-kontrole: Prilagođena sigurnosna razina(e):**  • proširena sigurnost (RC1, RC2 i više)  • Nagibni spojevi  • Okretno-nagibni spojevi  **Usluga e-kontrole:** **okovi za balkonska vrata**  • nagibno-okretni prozor  Strojna obrada:  • pozicioniranje/označavanje udarača  • šarke (isto kao prozor)  • rukovanje procesom (sobna/vremenska strana)  • daljnji uporci (25-35 mm)  • glodanje profilnog cilindra  • glodanje kutije brave  **Usluga e-kontrole:** **Montaža otvorena prema van**  Strojna obrada:  • udarno pozicioniranje/označavanje  • ručke obrade (unutar/izvana)  • još jedan backset  • glodanje profilnog cilindra  **Usluga e-kontrole: ugradnja vrata**  Strojna obrada:  • rupa za ručku polu/puna  • do 3 backseta (40,45,55 mm)  • do 3 šarke  • 1 traka za zaštitu na strani šarki  • kućište brave za glodanje  • glodanje profila-cilindra  • 1 e-otvarač za mljevenje  • otvaranje prema unutra  • otvaranje prema van  **Servisna e-upravljačka armatura HS vrata:**  Sheme:  • Shema A (zaustavljanje lijevo / zaustavljanje desno)  • Shema C  Strojna obrada:  • pozicioniranje ručke  • glodanje provrta cilindra  • glodanje kućišta brave  **Servisna oprema za e-kontrolu:**  Strojna obrada:  • pozicioniranje udarne ploče  • Pozicioniranje ručke  • Ručka za glodanje utora  • Rupe za pričvršćivanje ručke  • Pozicioniranje cilindra za zaključavanje  • Pozicioniranje kućišta brave  • rupe za valjke na krilu |  |  |  |
| **2.1.** | **Rok isporuke od dana uplate ugovorenog iznosa** |  |  |  |
| 2.1. | rok isporuke više od 12 mjeseci |  |  |  |
| 2.2. | rok isporuke 9 mjeseci i jedan dan- 12 mjeseci |  |  |  |
| 2.3. | rok isporuke 6 mjeseci i jedan dan – 9 mjeseci |  |  |  |
| 2.3. | rok isporuke 2 mjeseca i jedan dan– 6 mjeseci |  |  |  |
| 2.5. | rok isporuke manje od 2 mjeseca |  |  |  |

U \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

( mjesto ) (datum )

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ M.P.

*(ime i prezime i potpis osobe ovlaštene po zakonu za zastupanje*

*gospodarskog subjekta)*