Naručitelj/Contracting Authority: DELT Papir društvo s ograničnom odgovornošću za proizvodnju i usluge, Jankomir 25/H-33, 10000 Zagreb, Hrvatska, OIB: 43954802808 / DELT Papir, Ltd for production and services, Jankomir 25/H-33, 10000 Zagreb, Croatia, VATno. 43954802808

Predmet nabave / Subject of the procurement: Pakirna linija za toaletni papir / Packaging line for toilet paper

Evidencijski broj nabave / Procurement number: 03/2021

**TEHNIČKE SPECIFIKACIJE / TECHNICAL SPECIFICATION**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Opis / description** | **Zahtjevane tehničke karakteristike / Requested technical specification** | **Ponuđene tehničke karakteristike Upisati DA ili NE ili jednskovrijedno / Offered technical specification – Write YES or NO or equal** | **Napomena ponuditelja / Bidders note** | **Referenca na katalog i ostalu tehničku dokumentaciju / Reference to the catalogue and other techical specification** |
| Pakirna linija za toaletne ručnike / Packaging line for toilet towels | **TRANSPORTNE TRAKE**  -transportne trake sa vlastitim pogonom povezane od transportnog stola noža za rezanje do modula za paletizaciju prema layouta u prilogu  **CONVEYORS**  -roll transport conveyors motor driven connected with delivery table from log saw to the paletizer according to the current layout |  |  |  |
| **MODUL ZA PODIZANJE I SLAGANJE GOTOVIH PROIZVODA U ŽELJENI FORMAT I BROJNOST**  *a) Podizač:*  -okretanje rola za 90 stupnjeva iz horizontalne u vertiklanu poziciju  -promjer proizvoda u rasponu od 100mm do 350mm  -visina proizvoda u rasponu od 130mm do 400mm  -brzina proizvodnje: do 90 ciklusa u minuti  Modul mora sadržavati opciju slobodan prolaz bez podizanja  *Slagač:*  -slaže role u slojeve  -promjer proizvoda u rasponu od 100mm do 350mm  -visina proizvoda u rasponu od 70mm do 150mm  -brzina proizvoda: do 20 nivoa u minuti  Modul mora sadržavati opciju slobodan prolaz bez podizanja  **ROLL UPENDER & STACKER**  *a) Roll upender*  -lift the roll in 90 degrees from horizontal to verical position  -product`s diameter in range: 100mm to 350mm  -product`s heightin in range: 130mm to 400mm  -production speed: up to 90 cycles/min  -function by pass included  *b) Stacker*  -stack the rolls on layers  -product`s diameter in range: 100mm to 350mm  -product`s height in range: 70mm to 150mm  -production speed: up to 20 layers/min  -function by pass included |  |  |  |
| **MODUL ZA SLAGANJE GOTOVIH ROLA U ŽELJENI FORMAT I BROJNOST**   1. *Modul za pojedinačno pakiranje rolica zajedno s aplikatorom etiketa bez ljepila*   -promjer proizvoda u rasponu od 100mm do 270mm  -visina proizvoda u rasponu od 150mm do 320mm  -brzina : do 80 proizvoda u minuti  -debljina folije:polyolefin od 11 do 19 microna   1. *Modul za pakiranje svih ostalih formata*   -promjer proizvoda u rasponu od 100mm do 340mm  -visina proizvoda u rasponu od 150mm do 320mm  -širina paketa u rasponu od 280mm do 620mm  -maksimalna visina paketa u rasponu od 100mm do 420mm  -brzina pakiranja : do 10 paketa u minuti  -folija: polyethylene (PE) u rasponu od 20-50 microna  -maksimalni promjer role: do 320mm  -maksimalna širina role: do 1060mm   1. *Module for packaging rolls individualy together with a label applicator without glue*   -product`s diameter in range: 100mm to 270mm  -product`s height in range: 160mm to 320mm  -production speed: up to 80 products/min  -material thickness: polyolefin 11-19micron  b*) Packaging module for multi-rolls bundle*  -product`s diameter in range: 100mm to 340mm  -product`s height in range: 150mm to 320mm  -package`s width in range: 280mm to 620mm  -package`s maximum height in range: 100mm to 420mm  -production speed: up to 10 bundles/minute  -material: polyethylene (PE) approx.20-50my  -maximum reel diameter: up to 320mm  -maximum reel width: up to 1060mm |  |  |  |
| **TERMO TUNEL ZA OMATANJE GOTOVIH ROLA U ŽELJENI FORMAT I BROJNOST**   1. *Termo tunel za pojedinačno pakiranje rolica*   -tunel mora bili izoliran s 6 cm staklene vune ili sličnog materijala s istim toplinskim karakteristikama  -transportni remen od nehrđajućeg čelika  -folija: PT, PE, POF, PP, PVC  -podesive noge po visini  -dijametar proizvoda u rasponu od 120mm do 270mm  -visina proizvoda u rasponu od 150mm do 350mm   1. *Termo tunel za pakiranje svih ostalih formata*   -tunel mora biti izoliran s 8 cm staklene vune ili sličnog materijala s istim toplinskim karakteristikama  - transportni remen od nehrđajućeg čelika  -prilagođavanje brzine trake tunela pomoću pretvarača  -folija: polietilen  -podesive noge na mašini  -širina paketa u rasponu od 250mm do 650mm  -duljina paketa: do 700mm  -visina paketau rasponu od 100mm do 400mm  -  **THERMO TUNNEL**  *a) Thermo tunnel for packaging rolls individually*  -shrink tunnel insulated with 6cm of fiberglass insulation or a similar material with the same thermal characteristics  -stainless steel transport belt  -employable wrapping materials: PT,PE,POF,PP,PVC  -self cooling electric and electronic components  -adjustable feet on the machine  -product`s diameter in range: 120mm to 270mm  -product`s height in range: 150mm to 350mm   1. *Thermo tunnel for packaging module for multi-rolls bundle*   -shrink tunnel insulated with 8cm of fiberglass insulation or a similar material with the same thermal characteristics  -stainless steel transport belt  -adjustment of the tunnel conveyor belt speed by inverter  -employable wrapping materials: Polyethylene  - adjustable feet on the machine  -package`s width in range: 250mm to 650mm  -package`s length : up to 700mm  -package`s height in range: 100mm to 400mm |  |  |  |