PRILOG III.- TEHNIČKA SPECIFIKACIJA

NARUČITELJ: Apipharma d.o.o., Jeronima Kavanjina 26, 10 090 Zagreb

PREDMET NABAVE: Nabava strojeva , ev. br. 2/2022

Nabava dva stroja kojima se upravlja uz pomoć PLC-a s ciljem automatizacije proizvodnog procesa – automatska linija za punjenje i čepljenje sirupa i vertikalni stroj za pakiranje, svi troškovi uključeni

Tražene karakteristike	Da / Ne (popunjava Ponuditelj)	Napomene Ponuditelja
Vertikalni stroj za pakiranje		
Automatski stroj za pakiranje		
Minimalno 2 linije		
Dozator za sirup od 5 do 50 ml - 2 komada		
Mogućnost izrade vrećica s 3 vara		
Širina vrećice koje će se proizvoditi trebaju biti do 27 mm		

Upravljanje omogućeno preko ekrana osjetljivog na dodir (touch screen)		
Mogućnost montiranja dozatora za tekućine		
Standardna oprema: brojač, mod za hlađenje folije, mod za rad bez fotoćelijske markice		
Mogućnost el. podešavanja pozicije fotoćelije		
Mogućnost termoregulacije grijača		
Mogućnost dijagnostike grešaka		
Mogućnost perforacije za lakše otvaranje – zarez u horizontalnom varu		
Podesivi klipni dozator pogodan za punjenje sirupa		
Dozator brzo rastavljiv bez alata izveden sa tri-klamp spojnicama		
Dimenzije stroja: cca. širina 1000 mm x dužina 1500 mm x visina 1800 mm		
Uređaj za ispisivanje - 2 (dva) seta - za svaku liniju zaseban uređaj za ispisivanje sa instalacijom na stroj		
Stroj je izrađen od nehrđajućeg čelika		

Zatvaranje se izvodi temperaturnim varenje folije		
Omogućen rad s materijalima: termovarljive folije, PET/AL/PE, PA/PE,PET/PE		
Princip rada: horizontalne plutajuće čeljusti		
Materijal dozatora: inox		
Temperatura punjenja max 90 °C		
Priključak: 220V/50 Hz		
Snaga: do 1500 W		
Promjer role do 350 mm		
Upravljački panel jezik – hrvatski		
Mogućnost detekcije grešaka na upravljačkom panelu		
Mogućnost automatskog zaustavljanja stroja prilikom otvaranja vrata		
Edukacija 6 djelatnika		

Automatska linija za punjenje i čepljenje sirupa		
Linija za punjene se sastoji od linijskog punjaca i karuselnog dijela		
Transportna traka – podesiva po širini		
Linija stroja opremljena okapnicom za mogućnost lakšeg održavanja		
Kapacitet: 2500 kom/h za 100ml sirupa koji se puni u bocu od 125ml		
Vrsta boca koje će se puniti : okrugle staklene boce za sirup		
Na stroju je moguće puniti boce od 30, 50, 100 i 150-200 ml		
Moguće je čepljenje plastičnim navojnim čepovima		
Stroj plastične natisne dozatore stavlja preko čepa		
4 (četiri) klipna dozatora sa uranjajućom dizom ili maseni mjerači protoka ***(NAPOMENA: potrebno je navesti koja opcija se nudi)***		
Stroj dolazi s armiranim crijevom za direktan spoj dozatora na postojeći spremnik Naručitelja		
Ventil dozatora omogućen za punjenje raznih vrsta sirupa		

Komplet zvijezda i ograda za vođenje boca – za 4 vrste boca		
Dozatori opremljeni sa senzorima za održavanje stalnog dotoka čepova i dozatora u kanal		
Mogućnost zasebnog kanal za čepove, te zasebnog kanal za dozatore		
Servo pogon za čepilicu i dozator		
Čepilica s roto glavom za zatvaranje navojnih čepova		
Dozator čepova i dozatora motorno pneumatski roto dozator		
Za dobavu boca do transportne trake: ulazni okretni stol		
Kučište stroja s upravljačkim ormarom		
Plexi zaštitna konstrukcija sa dodacima		
Električni izlaz za povezivanje sa etiketrikom (u slučaju povezivanja odnosno slanja signala opremi poslije linije)		
Priključci za energente dovedeni na jedno mjesto i plasirani u inox cijev usmjerenu prema stropu		
Flip stol za postavljanje boca na ulazni roto stol linije		

Smjer linije: sa lijeva na desno		
Snaga: cca. 4 kW		
Širina transportne trake: plastični članci 82 mm		
Moguće podešenje momenta karusela radi sigurnosti operatera		
Temperatura punjenja: do 40 C		
Dozator opremljen brzo rastavljivim spojkama – mogućnost brze demontaže kod čišćenja		
Uranjajuće dize sa regulacijom visine i brzine hoda		
Dize sa sistemom protiv okapavanja i dodatnim ispuhom zadnje kapi s vrha dize		
Stroj postavljen na plastičnim kotačima sa dodatnim fiksnim stopama		
Stroj opremljen signalnim semaforom za status stroja, zeleno i crveno svjetlo (u radu, spreman za rad, greška/zastoj)		
Stroj opremljen modom za pranje dozatora sa pomoćnom inox posudom koja se postavlja ispod dizi, posuda ima priključak za odvodno crijevo		
Oko stroja postavljen okapni kanal za prikupljanje tekućine prilikom pranja stroja		

Upravljački panel linije: PLC ekran na dodir, podržan hrvatski jezik		
Daljinski pristup PLC-u putem interneta (izmjena i ažuriranje programa, dijagnostika grešaka)		
Upravljački panel s dvije razine pristupa (operater, serviser)		
Stroj za punjenje i čepljenje biti će smješten u čistoj sobi, stoga je dimenzija stroja uvjetovana tlocrtnom veličinom sobe koja iznosi u širini 2030 mm i u dužini 4460 mm, stoga stroj ne može biti veći od navedenih dimenzija.		
Edukacija 6 djelatnika		
Dodatni zahtjev		
Izlazni dio transportne trake stroja za punjenje i čepljenje će biti moguće spojiti sa transporterom stroja za pakiranje vrećica te će cijeli sustav služiti za otpremu vrećica i boca izvan prostora čiste sobe		

ZA PONUDITELJA:

_____

(ime i prezime, funkcija ovlaštene osobe)

MP

_____

(potpis ovlaštene osobe)