

## 1. TEHNIČKI UVJETI

### 1.1. Kotačić davača magnetskih kartica

Kotačić davača magnetskih kartica se sastoji iz dva dijela, i to iz ležaja tip 624 ZZ i gumenog dijela.

Dimenzije gumenog dijela kotačića davača mag. kartica su sljedeće:

- D=21,5mm
- d=13mm
- B=5mm

U gumeni dio umeće se ležaj 624 ZZ s sljedećim dimenzijama:

- D=13mm
- d=4mm
- B=5mm

### 1.2. Kotačić čitača magnetskih kartica-tip A

Kotačić čitača magnetskih kartica tip A, sastoji se iz dva dijela i to iz metalnog prstena (piksa) i gumenog dijela.

Dimenzije gumenog dijela kotačića čitača mag. kartica su sljedeće:

- D=24mm
- d=14mm
- B=4 mm

U gumeni dio umeće se prsten (piksa) sa sljedećim dimenzijama:

- D=14mm
- d=4,1mm
- B=8,5mm

Na dijelu metalnog prstena (širina 4,5mm) koji nije pokriven gumenim dijelom, potrebno je izbušiti dvije (nasuprotne) rupe u koje se ugrađuje vijak (3,0 mm) s imbus glavom. Svrha vijka je da prolazi kroz stijenku umetka i vrše pritisak na osovinu, te na taj način omogućuje prijenos rotacije s osovine na kotačić. U sredini metalnog umetka ( po dužini) potrebno je izbušiti rupu za osovinu promjera 4,1mm.

### 1.3. Kotačić čitača magnetskih kartica-tip B

Kotačić čitača magnetskih kartica tip B, se sastoji iz četiri dijela i to iz metalnog prstena (piksa), ležaja 623 ZZ, osovine i gumenog dijela.

Dimenzije gumenog dijela kotačića čitača mag. kartica su sljedeće:

- D=24mm
- d=14mm

- B=4 mm

U gumeni dio umeće se prsten (piksa) sa slijedećim dimenzijama:

- D=14mm  
- d=10mm  
- B=5mm

U metalni prsten (piksu) umeće se ležaj 623 ZZ s slijedećim dimenzijama:-

- D=10mm  
- d=3mm  
- B=4mm

U ležaj 623 ZZ umeće se osovina duljine 12mm i odgovarajućeg presjeka za navedeni ležaj.

#### 1.4. Kotačić rezača magnetskih kartica

Kotačić rezača magnetskih kartica se sastoji iz dva dijela i to iz aluminijskog prstena (piksa) i gumenog dijela.

Dimenzije gumenog dijela kotačića čitača mag. kartica su slijedeće:

- D=21,5mm  
- d=12mm  
- B=6 mm

U gumeni dio umeće se aluminijski prsten (piksa) sa slijedećim dimenzijama:

-D=12mm  
- d=3mm  
- B=11mm

Na dijelu aluminijskog prstena koji nije pokriven gumenim dijelom (3mm od ruba prstena) potrebno je izbušiti rupu u koju se ugrađuje vijak (3 mm) s imbus glavom. Svrha vijka je da prolazi kroz stjenku prstena i vrši pritisak na osovina te na taj način omogućuje prijenos rotacije s osovine na kotačić. Na drugom dijelu aluminijskog prstena (koji pokriva gumeni kotačić) potrebno je izdubiti (istokariti) udubinu dubine 2,5 mm i promjera 8,5 mm.

Materijal iz kojeg se izrađuju gumeni dijelovi mora imati postojana mehanička svojstva na temperaturama od -5 °C do +55°C, te s obzirom da se radi o prijenosnom mehanizmu isto tako mora biti otporan na habanje, prašinu, vlagu i prljavštinu.

Gumeni dio kotačića pričvršćuje se primjenom odgovarajućih metoda (ljepljenjem) na navedene metalne predmete.

Spoj mora kvalitetan i trajan te mora zadržavati iste karakteristike minimalno dvije godine.

Svaki zainteresirani Ponuditelj može dobiti na uvid uzorak navedenih kotačića, prema kojem će se izrađivati svi naručeni primjerci.

Ispоруka navedenih količina kotačića je jednokratna.

Napomena:

Svaki od Ponuditelja mora u sklopu svoje ponude dostaviti po 3 (tri) uzorka kotačića i to za davač magnetskih kartica, za čitač magnetskih kartica tip A, za čitač magnetskih kartica tip B i za rezač magnetskih kartica (ukupno 12 komada uzoraka), kako bi se provjerila sukladnost sa svim traženim karakteristikama odnosno kako bi se provjerila mogućnost postavljanja istih na određeni uređaj, te funkcioniranje istog bez dodatnih radnji od strane Naručitelja.

Kontakt osoba, za sve dodatne informacije, je g. Nenad Krznar-mob. 0993111626.

U....., .....2018.

Ponuditelj:

\_\_\_\_\_  
(žig i potpis ovlaštene osobe)