

# Domaća zadaća

## 1. All-in-one-PC

### [Link](#)

- All-in-one-PC od difinitya dolazi na jako skupu cijenu, to je većinom zbog velike razine zahtjevnosti Adobe Premiere Proa
- Intel Quad Core Celeron, 2.70 Ghz
- 8 GB ram memorije
- 512 GB SSD što omogućava veću brzinu pri paljenju operacijskog sustava te programa na računalu
- Bluetooth, WLAN i LAN 1GbE
- Full HD monitor, 24 inča

## 2. IP telefon

### [Link](#)

- IP telefon od Snoma je na jeftinijoj strani, no dolazi sa mnogo značajki
- 2 GbE LAN-a sa PoE mogućnosti
- Ekran visoke rezolucije u boji
- 3 godine jamstva
- 6 SIP identiteta
- 4 tipke pored ekrana koje su programibilne
- kabel za struju se kupuje odvojeno

## 3. NAS

### [Link](#)

- Synology je vodeća kompanija po proizvodnji NAS-ova, te je ugrađeni softver lagan za koristiti, stoga je optimalan za jednostavnu tvrtku poput ove
- Ovaj model podržava BTRFS datotečni sustav koji ima data checksum koji automatski provjerava za ikakvu korupciju na datotekama te ih i pokušava popraviti ako dođe do korupcije
- 2 bay-ova koja su hot-swappable
- 1 GbE LAN port, WOL podrška
- 2 GB ram memorije
- Realtek procesor sa 4 jezgre koje rade na 1.7 GHz
- Hardverska enkripcija
- U pakiranju dolaze svi potrebni kablovi
- SHR hibridno RAID polje

## 4. HDD

### [Link](#)

- Seneticov IronWolf HDD je napravljen za RAID pohranu podatka u NASu te uzima u obzir stalan rad diska
- 3.5 inča
- 8 TB
- 7200 RPM brzina
- 256 MB cache memorije

Diskovi će biti postavljeni u oba *baya* od NASa te će biti konfigurirani u RAID 1 polje (SHR)

## 5. Preklopnik

### [Link](#)

- Cisco *managed* preklopnik koji upravlja na 2. mrežnom sloju biti će postavljen na svakom katu od tvrtke te će preklopnici biti međusobno spojeni sa optikom
- 16 sučelja (10/100/1000) i 2 SPF modula
- PoE+ podrška koja ide do 130W
- VLAN podrška do 265 VLANova
- SNMP, STP, DHCP, ACL, SSL/TLS, QoS podrška
- Podrška za bilježenje o sistemskim događajima

## 6. Multifunkcionalni pisač/skener

### [Link](#)

- fax i WLAN podrška
- 4800 x 1200 DPI rezolucija pisanja
- LCD ekran
- Dolazi sa svim potrebnim kablovima i sa tintom

## 7. Virtualni poslužitelj

### [Link](#)

- HPE Pro Liant je idealno rješenje za mnogo tvrtki poput ove i dolazi na jako razumnu cijenu
- Poslužitelj ne dolazi sa RAM memorijom u utorima, ne dolazi sa HDD/SSD u utorima, i ostavlja jedan prazan utor za CPU
- VMware ESXi podrška
- 1U veličine u poslužiteljskom ormaru
- AMD EPYC 7313 procesor sa 16 jezgri
- 2 utora za procesor (jedan dolazi prazan)
- 32 GB interne RAM memorije DDR4-SDRAM
- 32 utora za DDR4 DIMM RAM
- 8 utora za HDD ili SSD 2.5" diskove sa RAID podrškom
- 4 LAN sučelja 1GbE
- napajanje 800W

# Troškovi

| Proizvod                              | Količina | Ukupna cijena   |
|---------------------------------------|----------|-----------------|
| Difinity All in One Mini PC           | 50       | 16.650 €        |
| Snom D713 IP Telefon                  | 50       | 4.012 €         |
| HPE ProLiant DL365 Gen10+ poslužitelj | 1        | 3.675 €         |
| Seagate IronWolf 8 TB HDD             | 6        | 1.320 €         |
| Cisco CBS220-16P-2G-EU preklopnik     | 3        | 1.110 €         |
| Synology DS223 DiskStation NAS        | 3        | 900 €           |
| Canon PIXMA TR4750i pisač/skener      | 3        | 225 €           |
| <b>Ukupni troškovi</b>                |          | <b>27.891 €</b> |

