# Tehnička specifikacija – Grupa 3

Ponuditelj popunjava prazne ćelije (polja), sukladno traženom. Ponuđeni elementi opreme/komponente moraju ispunjavati minimalne tehničke uvjete kako je navedeno u stupcu "Tražene karakteristike", ali se može nuditi i bolja tehnička izvedivost opreme/komponenti. Ponuditelj se odgovorom "DA" u stupcu "Zahtjev ispunjen" obvezuje na nuđenje robe koja minimalno ispunjava traženi tehnički zahtjev. Ukoliko se pregledom utvrdi da je na neki od postavljenih upita odgovor "NE" ili uopće nije odgovoreno na postavljeni upit čime je ćelija ostala prazna, ponuda će biti odbijena.

Ako ponuditelj nudi jednakovrijedan element robe ili jednakovrijedan dokaz ispunjavanja minimalno traženog standarda ili nudi robu boljih karakteristika od minimalno traženih u stupcu "Tražene karakteristike" potrebno je upisati točan naziv/karakteristiku/značajku komponente/sklopa koju ponuditelj nudi, a koja mora biti ista ili bolja od tražene značajke i to u kolonu „Ponuđene karakteristike“. Zabranjeno je tablicu mijenjati ili nadopunjavati u bilo kojem obliku, osim ćelija koje ponuditelj mora popuniti.

**Hardvare sa pripadajućim Softverom**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Redni broj | | Tražene karakteristike | Zahtjev ispunjen  DA / NE | | Ponuđene karakteristike | |
| 1. **Printer širine 43,2 cm sa mogućnošću printa na papiru i namijenjen izradi probnih otisaka** | | | | | | |
| 1.1. | | Korištenje Violet boje kojom se povećava Gamut, te mogućnost reprodukcije do 99 % Pantone boja s punim premazom. |  | |  | |
| 1.2. | | Mogućnost printa iz role širine 43,2 cm i iz formata papira od A2 - A4 |  | |  | |
| 1.3. | | Garancija 12 mjeseci |  | |  | |
| 1.4. | | Minimalna veličina kapljice od 3,5 pl s tehnologijom kapljica promjenjive veličine i rezolucijom od 2880 x 1440 dpi omogućuju postizanje oštrih i detaljnih rezultata. |  | |  | |
| 2. **Printer širine 160 cm sa mogućnošću printa na svim materijalima koji se koriste u tisku fleksibilne ambalaže** **i namijenjen izradi probnih otisaka** | | | | | | |
| 2.1. | | Mogućnost reprodukcije do 98,2 % Pantone boja s punim premazom. |  | |  | |
| 2.2. | | Sustav nadzora automatske napetosti folija |  | |  | |
| 2.3. | | Mogućnost ispisa na podlogama kao što su prozirna  folija, vinil, platno, foto papir, aluminij |  | |  | |
| 2.4. | | Automatizirano održavanje ispisne glave i sustav sakupljanja raspršene tinte jamče dosljedan ispis uz maksimalan neprekidni rad. |  | |  | |
| 2.5. | | Mogućnost tiska bijele boje |  | |  | |
| 2.6. | | Mogućnost ispisa iz role širine 160cm |  | |  | |
| 2.7. | | Garancija 24 mjeseca |  | |  | |
| 3. **RIP za printer 160 cm širine** | | | | | | |
| 3.1. | | RIP koji podržava prethodno opisani Printer 160 cm širine |  | |  | |
| 3.2. | | Upravljenje bojama za bijelu i metalik boju - mogućnost kontrole nanosa bijele i metalik boje |  | |  | |
| 3.3. | | Mogućnost čekanja ispisa dok se ne popuni zadana širina. Automatska i ručna opcija. |  | |  | |
| 3.4. | | Detekcija spotnih boja u fileu za printanje, te upravljanje spotnim bojama za što preciznije rezultate nijanse boje. (eng. Multiple spot colors autodetection and optimization) |  | |  | |
| 3.5. | | Mogućnost izrade tijeka rada (eng. workflow) na bazi različitih foldera i korištenja PDF-a i Postscripta. |  | |  | |
| 3.6. | | Mogućnost pregleda i prikaza datoteke spremne za ispis, a prije samog ispisa. |  | |  | |
| 3.7. | | Mogućnost primjene (eng. color managmenta) sistema upravljanja bojama na spotne boje koje se koriste na različitim podlogama |  | |  | |
| 3.8. | | Integrirani katalozi boja: Pantone, HKS, NCS, PPG, RAL |  | |  | |
| 3.9. | | Mogućnost izrade profila materijala i ICC profila |  | |  | |
| 3.10. | | Mogućnost ponavljanja ispisa datoteke u kontinuirani tisak na roli |  | |  | |
| 3.11. | | Mogućnost podjele i preklapanja formata koji je veći od 160 cm (eng. Tiling tool) |  | |  | |
| 3.12. | | Školovanje i edukacija na hrvatskom jeziku za minimalno dvije osobe u Poličniku na adresi Dr. Frane Tuđmana 25, 23241 Poličnik. Trajanje edukacije 2 dana, a nakon završene edukacije operateri moraju biti u stanju služiti se sa softverom i svim opcijama koje su dio paketa. |  | |  | |
| 4. **Monitor sa mogućnošću vjerne simulacije tiska (eng. Softproof), Fogra certificiran i sa integriranim spektrofotometrom** | | | | | | |
| 4.1. | | FOGRA Softproof certificiran monitora sa integriranim spektrofotometrom. Dokaz da je monitor certificiran od Fogre je da se nalazi na popisu certificiranih monitora na web stranici:  <https://www.fogra.org/en/fogra-fogracert-en/prepress-en/softproof-cert-e/softproof-monitor-e/tested-monitors/> |  | |  | |
| 4.2. | | Minimalna veličina 27" i rezolucije 2560x1440 i sa mogućnošću prikaza 99% Adobe RGB prostora |  | |  | |
| 4.3. | | Softver za kontrolu kalibracije monitora na udaljenim lokacijama |  | |  | |
| 4.4. | | Garancija 60 mjeseci |  | |  | |
| 4.5. | | Tehnologija koja osigurava stabilan prikaz slike i uravnotežuje utjecaje fluktuirajuće temperature na temperaturu boje i svjetlinu. |  | |  | |
| 4.6. | | “10-bit simultaneous color display" - Ovaj prikaz omogućava pravilne gradacije boja, te prikaz do 1 milijarde (engleski billion) boja istovremeno |  | |  | |
| 4.7. | | zaštita monitora od ambijentalnog svijetla za što vjerniji prikaz boja |  | |  | |
| 5. **Server sa operativnim sistemom** | | | | | | | |
| 5.1. | Procesor serverski, x64 kompatibilan minimalno 16 jezgreni, više sljedni (eng. multi-threading), minimalno 2.4 GHz minimalno 64 MB cache | | |  | |  | |
| 5.2. | Mrežni priključci minimalno 2 x GbE LAN i 1 x nadzor IPMI | | |  | |  | |
| 5.3. | Radna memorija minimalno 64 GB DDR4 ECC Registrirana | | |  | |  | |
| 5.4. | SSD diskovi minimalno 2 x 1 TB | | |  | |  | |
| 5.5. | Tvrdi diskovi minimalno 2 x 10 TB SATA serverski | | |  | |  | |
| 5.6. | Redundantno napajanje minimalno 2 priključka po 220V / 700 W | | |  | |  | |
| 5.7. | Instalacija host operativnog sustava zasnovanog na Linux kernel minimalno 3.1\* | | |  | |  | |
| 5.8. | Guest operativni sustav Windows Server 2019 minimalno 16 jezgri, minimalno 5 licenci za pristup klijenata s instalacijom | | |  | |  | |