**Predmet nabave:
Nabava softvera za izradu probnog otiska s pripadajućim hardverom i edukacijom**

Ev. broj nabave: 2020-3

**TEHNIČKE SPECIFIKACIJE**

| **Red. br.** | **Opis i tehničke specifikacije i funkcionalnosti predmeta nabave** | **PONUĐENO (DA/NE)** |
| --- | --- | --- |
| **A.** | **TEHNIČKI ZAHTJEVI - Softver za probni otisak** |
| 1. | Ponuđeno rješenje mora služiti za izradu profesionalnog pokusnog otiska (colorproof) na osnovu posebno izrađenih kolornih profila.  |  |
| 2. | Ponuđeno rješenje mora sadržavati softverskih modul za ispis na visokokvalitetne kolorneink-jet pisače velikog formata kompatibilan s uređajima vodećih proizvođača raspoloživim na tržištu. Softverski modul za ispis mora biti u potpunosti neovisan od ostalih softverskih modula ponuđenog rješenja te omogućiti samostalnu izradu ispisnih naloga na sustavu na kojem je instaliran. |  |
| 3. | Ponuđeno rješenje mora sadržavati softverskih modul za kolorno profiliranje koji koristi spektralna mjerenja čitavog vidljivog spektra boja pohranjena u datoteci u obliku vrijednosti spektralnog razreza u odjeljcima od po 10 nm |  |
| 4. | Ponuđeno rješenje mora sadržavati softverskih modul za obradu slike na radnoj stanici uz visokovjeran prikaz posebnih (spot) boja |  |
| 5. | Ponuđeno rješenje mora na svakom radnom mjestu na kojem je instaliran softverski modul za ispis omogućavati izradu ispisnih naloga na osnovi standardnih ulaznih datoteka u sljedećim formatima: PDF, TIFF, 1-bit TIFF, LEN, EPS i PostScript. |  |
| 6. | Ponuđeno rješenje mora na svakom radnom mjestu na kojem je instaliran softverski modul za ispis omogućavati automatsku rekalibraciju izlaznih uređaja / pisača pomoću ugrađenih spektrofotometara na pisačima. |  |
| 7. | Ponuđeno rješenje mora omogućavati izradu ispisnih naloga u načinima prikaza polutonova primjenom frekventno moduliranih rastera (contoneproof) i primjenom amplitudno moduliranih rastera (dotproof). Dotproof ispisi izrađeni ponuđenim rješenjem moraju u potpunosti odražavati strukturu rasterskog prikaza tiskovnog naloga kako je određena ulaznom 1-bit TIFF datotekom. |  |
| 8. | Ponuđeno rješenje mora omogućavati slobodnu izradu neograničenog broja kolornih profila namijenjenih ispisu pokusnih otisaka. |  |
| 9. | Ponuđeno rješenje mora omogućavati izradu kolornih profila u kojima su vidljivi odvojeni kanali boja koji mogu uključivati primarne boje (CMYK) ili posebne (spot) boje. |  |
| 10. | Ponuđeno rješenje mora omogućavati naknadno uređivanje pojedinih kanala boja u svrhu simulacije njihovog ponašanja u tijeku tiska. |  |
| 11. | Broj posebnih (spot) boja koje se mogu istovremeno nalaziti u jednom kolornom profilu izrađenom ponuđenim rješenjem ne može biti manji od ukupnog broja ispisnih jedinica na najopremljenijem tiskarskom stroju koji je u primjeni na opremi Naručitelja (10 boja). |  |
| 12. | Ponuđeno rješenje mora omogućiti mrežno povezivanje više modula za ispis na visokokvalitetne pisače u mrežu sa središnjim softverskim modulom za kolorno profiliranje.  |  |
| 13. | Ponuđeno rješenje mora u svim svojim modulima podržavati rad na minimalno Windows operacijskim sustavima  |  |
| **B.** | **IMPLEMENTACIJSKI ZAHTJEVI - Softver za probni otisak** |
| 1. | Ukupna količina softverskih modula za mrežno kolorno profiliranje u ponuđenom rješenju je 1 (jedan). |  |
| 2. | Ukupna količina softverskih modula za ispis na visokokvalitetne kolorneink-jet pisače velikog formata je 3 (tri). |  |
| 3. | Ukupna količina softverskih modula za obradu slike na radnoj stanici u ponuđenom rješenju je 2 (dva). |  |
| **Proizvođač softvera za izradu probnog otiska:** |
| **Naziv softvera za izradu probnog otiska:** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **C** | **TEHNIČKI ZAHTJEVI – Pisač za probni otisak** |  |
| 1. | Tehnologija ispisa: Ink-JetDOD |  |
| 2. | Broj različitih tinti u setu: minimalno 11  |  |
| 3. | Rezolucija ispisa: 1440 x 2880 dpi |  |
| 4. | Širina ispisa: 610mm |  |
| 5. | Sučelje: USB2, Ethernet 100 Mb/s |  |
| 6. | Oprema za kalibraciju: ugrađen automatski spektrokfotometar |  |
| 7. | Ponuđena oprema kompatibilna sa svim profesionalnim sustavima za ispis probnih otisaka na tržištu |  |
| **Proizvođač hardvera – pisač za probni otisak:** |
| **Naziv hardvera – pisač za probni otisak:** |

 Za gospodarski subjekt:

 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

m.p.

 ovlaštena osoba gospodarskog subjekta

 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 potpis

Datum: \_\_\_.\_\_\_.2020.