­Ciechanów, 09.10.2017 r.

**Załącznik nr 2 do Zapytania Ofertowego NR** **1/10/2017: Parametry\_System cyfrowego przygotowania form drukowych**

System cyfrowego naświetlania form drukowych wraz z oprogramowaniem.

**Parametry podstawowe:**

* obsługa płyt termicznych przeznaczonych do obróbki chemicznej,
* moduł naświetlający pracujący w zakresie promieniowania podczerwonego ℷ=830 nm,
* rozdzielczość naświetlania nie mniejsza niż 2540 dpi z możliwością rozbudowy do 5080 dpi,
* maksymalny format płyt nie mniejszy niż 1140 x 930 mm,
* minimalny format płyt nie mniejszy niż 323 x 370 mm,
* grubość płyt w zakresie 0.15 ÷ 0,35 mm,
* wydajność nie mniejsza niż 20 form drukowych formatu B1 na godzinę,
* środkowanie płyt gwarantujące brak wrażliwości na wahania formatu i równoległości krawędzi jak też pozycjonowanie płyty od jej krawędzi (punkt odniesienia),
* urządzenie wyposażone w automatyczny podajnik płyt wraz z minimum dwiema kasetami zapewniającymi bezobsługowe naświetlenie minimum 220 form drukowych jednego rozmiaru wraz z automatycznym usuwaniem papieru przekładkowego,
* możliwość podawania ręcznego innych formatów płyt z pominięciem automatycznego podajnika kasetowego,
* urządzenie z wywoływarką do płyt chemicznych w trybie on line obsługującą wskazane formaty,
* urządzeniem wraz ze stackerem obsługującym wskazane formaty,
* oprogramowanie stanowiące kompletny system produkcyjny umożliwiające wykonywanie wszelkich czynności niezbędnych do naświetlania form drukowych w oparciu o dane graficzne dostarczone do systemu w postaci standardowych plików .pdf oraz .ps,
* wyposażone w co najmniej jeden raster konwencjonalny, jeden raster stochastyczny i jeden raster hybrydowy,
* posiadające moduł montażu i impozycji,
* posiadające narzędzia do sterowania barwą przy użyciu profili .icc oraz profili device link,
* umożliwiające edycję plików w szczególności poprzez:
  + interaktywne definiowanie parametrów media box, trim box, bleed box i innych elementów geometrii,
  + interaktywną edycję elementów wektorowych,
  + edycję kolorystyki poszczególnych obiektów,
  + automatyczne i interaktywne tworzenie wyciągów lakierowania.
* posiadające
  + narzędzia edycji profili .icc,
  + certyfikację odbitek próbnych oraz nakładowych wraz z ich analizą kolorystyczną,
  + możliwość niezależnego naświetlania jednej pracy podczas interpretacji innej pracy,
  + możliwość generowania, wysyłania i przyjmowania prac w postaci standardowych, jednobitowych plików TIFF-B.
* generowanie i obsługa plików CIP3/4,
* gwarancja na system minimum 12 m-cy,
* zdalna obsługa serwisowa online.

**Parametry dodatkowe:**

* gwarancja na moduł naświetlający na okres nie krótszy niż 48 miesięcy licząc od zakończenia gwarancji podstawowej,
* możliwość środkowania płyt zapewniająca brak wrażliwości na wahania formatu i równoległości krawędzi jak też traktowania krawędzi płyty jako punktu odniesienia,
* naświetlanie form drukowych w stałej temperaturze, niezależnie od rodzaju i temperatury materiału z którego wykonane są formy drukowe wraz z fizyczną kompensacją termiczną,
* możliwość doinstalowania automatycznego podajnika paletowego,
* integracja systemu prepress w ramach jednorodnego środowiska produkcyjnego obejmującego obszary prepress, press oraz postpress umożliwiającego wymianę danych formalnych, operacyjnych i procesowych z/do poszczególnych obszarów z wykorzystaniem standardów JDF/JMF.