Příloha 2 smlouvy

Popis technického zařízení a funkce SW nástroje

1. Účel poskytovaného plnění, resp. smlouvy

U SW nástroje pořizovaného Objednatelem za účelem zavedení automatizované kontroly kvality tisku osobních polykarbonátových dokladů pro podporu a zvýšení kvality a efektivity výroby Dodavatel garantuje zejména tyto funkce:

* automatizovaná kontrola kvality tisku osobních polykarbonátových dokladů ve viditelném spektru;
* detekce defektů, tj. černé tečky, bílé fleky a bílá vlákna;
* detekce špatně laminované uhlíkové vrstvy;
* reporting chyb a označení vadných dokladů, aby mohly být obsluhou vyřazeny z výroby;
* statistika celkového počtu kontrolovaných dokladů za měsíc.

**Parametry kvality SW nástroje:**

* **Dodavatel garantuje, že SW nástroj po celou dobu provozu udrží minimální hodnotu správnosti detekce vadných dokladů na úrovni 98 %, stejně tak falešně pozitivní výsledky nepřekročí 2 %. Vyhodnocení parametru kvality bude prováděno na vzorku 100.000 kusů, po sobě jdoucích, resp. kontrolovaných dokladů.**
* **Vzhledem k citlivosti osobních údajů uvedených na kontrolovaných dokladech garantuje Dodavatel způsob anonymizace dokladů sloužících jako „dataset“ pro účely trénování algoritmu (dále jen „trénovací dataset“). Dodavatel v rámci produkčního provozu garantuje, že nebude úmyslně vstupovat v žádný kontakt s osobními údaji z dokladů, a v případě, že se tak stane, dojde neprodleně k oznámení Objednateli. Dodavatel dále zajišťuje v produkčním provozu SW nástroje, že při používání SW nástroje nebude docházet k ukládání osobních údajů fyzických osob na vlastní úložiště SW nástroje, nebo k jakékoliv jiné formě zpracování osobních údajů uvedených na kontrolovaných dokladech či jiných nosičích ve smyslu čl. XII odst. 3 této smlouvy. Objednatel zajistí vlastní zabezpečené úložiště, kam bude SW nástroj tato citlivá data, resp. osobní údaje, zasílat.**

Parametry HW (technické zařízení pro provoz SW nástroje)

Grafická/é karta/y: GPU vhodná pro paralelní zpracování výpočtů algoritmů založených na neuronových sítích

* RAM: minimálně 15 GB pro každou grafickou kartu
* Procesor: minimálně 4 jádrový
* Pevný disk: minimálně 500 GB