Příloha: Technická specifikace

# Technická specifikace

Centrální zadavatel požaduje, aby xerografický papír formátu A4, A3 a A5 podle standardu ISO 216 splňoval po celou dobu trvání Smlouvy následující technické parametry:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Parametr** | **Kvalita "A"** | **Kvalita „B“** | **Norma** |
| Formát | A3, A4 | A3, A4, A5 | ČSN EN ISO 216 |
| Hmotnost (plošná) | 80 ± 3,2 g/m2 | 80 ± 3,2 g/m2 | ČSN EN ISO 536 |
| Opacita | min. 92 % | min. 91 % | ISO 2471 |
| Bělost CIE | 168 ± 3 | 161± 3 | ISO 11475 |
| Hladkost dle Bendtsena (rub i líc) | 180 ± 50 ml/min | 200 ± 50 ml/min | ČSN ISO 8791-2 |
| Tloušťka | 107 ± 3 µm | 106 ± 3 µm | ISO 534 |
| Oboustranný tisk | ANO | ANO |  |
| Barevný tisk | ANO | ANO |  |
| Laserový tisk | ANO | ANO |  |
| Inkoustový tisk | ANO | ANO |  |
| Ekologická značka | ANO | ANO | min. FSC, ECF |
| Archivace (trvanlivost) | ANO | ANO | ČSN ISO 9706 |
| Prašnost | Minimální prašnost | Nízká prašnost |  |

Centrální zadavatel požaduje předložení pro každou požadovanou kvalitu „A“ i „B“ zvlášť:

1. pro parametry **plošná hmotnost, bělost CIE, tloušťka** a trvanlivost dle **normy ČSN ISO 9706** -kopii dokumentu, z jehož obsahu vyplývá splnění výše uvedených požadavků pro nabízené Zboží;
2. pro parametry **FSC a ECF** – kopii dokumentu, z jehož obsahu vyplývá splnění environmentálních požadavků pro nabízené Zboží, tj. držení ekologických značek minimálně FSC a ECF:

* FSC: dřevo na výrobu papíru pochází z lesů obhospodařovaných v souladu se zásadami udržitelného lesního hospodaření s definovanými kritérii,
* ECF: technologie bělení papíru se uskutečňuje bez použití plynného chlóru;

Pro prokázání výše uvedených požadavků požaduje Zadavatel předložení kopií originálů dokumentů v původním jazyce (např. technických nebo produktových listů) dokládajících požadované parametry, včetně jejich prostého překladu do českého nebo slovenského jazyka.

1. pro parametry **opacita** a **hladkost** – kopii protokolu v českém, resp. slovenském jazyce o provedení zkoušky xerografického papíru odborným pracovištěm na příslušných kalibrovaných přístrojích **pro každou požadovanou kvalitu zvlášť**, a to v českém, resp. slovenském jazyce. Z protokolu musí být, pro nabízené Zboží, zřejmé splnění výše uvedených požadavků pro parametry opacita a hladkost.

* Hodnota **hladkosti** musí být v protokolu uvedena u obou kvalit papíru a pro každou jeho stranu, tj. pro **rub i líc**, a obě tyto hodnoty musí splňovat požadovaný parametr u každé z kvalit „A“ i „B“.
* U tohoto parametru - „hladkost“ akceptuje Centrální zadavatel přepočet při provedení zkoušky dle normy ISO 5627 (Stanovení hladkosti podle Bekka – hodnoty v sekundách) na hodnoty dle normy ISO 8791–2 (Stanovení drsnosti/hladkosti: metody úniku vzduchu. Část 2: Metoda podle Bendtsena – hodnoty v ml/min.).

Příklady organizací, kde je případně možno nechat si požadované parametry (opacitu a hladkost) stanovit:

* Univerzita Pardubice – Fakulta chemicko-technologická; Ústav chemie a technologie makromolekulárních látek – Oddělení dřeva, celulózy a papíru;
* SPM – Security papers s.r. o, Štětí;
* VÚPC Bratislava – Výskumný ústav papiera a celulózy, a.s., Bratislava.

Centrální zadavatel požaduje dodávání Zboží v balení po 500 listech.

Centrální zadavatel si vyhrazuje právo kdykoliv po dobu účinnosti Smlouvy provést kontrolu jakosti (technických parametrů – viz výše) dodaného Zboží u kteréhokoliv Pověřujícího zadavatele. Provedením kontroly může Centrální zadavatel pověřit i jinou osobu.