**Příloha č. 2 Specifikace předmětu veřejné zakázky “Rámcová dohoda na dodávky kancelářského papíru a obálek pro potřeby Univerzity Palackého v Olomouci 2026-2027“**

**Specifikace A – základní kancelářský papír**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Vlastnost** | **Jednotka** | **Hodnota** | **Dle normy** |
| Gramáž | g/m2 | 80±1,5 | ČSN EN ISO 536 |
| Tloušťka | μm | 108±3 | ČSN EN ISO 534 |
| Vlhkost | % | 3,9-5,3 | ČSN EN ISO 287 |
| Opacita | % | min. 92 | ISO 2471:2008 |
| Bělost | CIE | min. 166 | ISO 11475:2004 |
| Hladkost | ml/min | 160±50 | ČSN ISO 8791-2 |

*Produkt či proces výroby produktu musí navíc splňovat následující normy:*

ČSN ISO 9001 - Systémy managementu kvality

ČSN ISO 14001 - Systémy environmentálního managementu

ČSN OHSAS 18001 - Systémy managementu bezpečnosti a ochrany zdraví při práci

ČSN EN 12281 - Tiskové a obchodní papíry - Požadavky na kopírovací papíry pro procesy se suchým tonerem

ČSN ISO 9706 - Informace a dokumentace. Papír pro dokumenty. Požadavky na trvanlivost

Pozn.: U všech výše uvedených odkazů na normy platí, že dodavatel může nabídnout i rovnocenné řešení.

**Specifikace B – recyklovaný kancelářský papír**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Vlastnost** | **Jednotka** | **Hodnota** | **Dle normy** |
| Gramáž | g/m2 | 80±3 | ČSN EN ISO 536 |
| Tloušťka | μm | 104±3 | ČSN EN ISO 534 |
| Opacita | % | min. 90 | ISO 2471:2008 |
| Bělost | CIE | min. 160 | ISO 11475:2004 |

*Produkt či proces výroby produktu musí navíc splňovat následující normy:*

ČSN ISO 9001 - Systémy managementu kvality

ČSN ISO 14001 - Systémy environmentálního managementu

ČSN OHSAS 18001 - Systémy managementu bezpečnosti a ochrany zdraví při práci

ČSN EN 12281 - Tiskové a obchodní papíry - Požadavky na kopírovací papíry pro procesy se suchým tonerem

ČSN ISO 9706 - Informace a dokumentace. Papír pro dokumenty. Požadavky na trvanlivost

Pozn.: U všech výše uvedených odkazů na normy platí, že dodavatel může nabídnout i rovnocenné řešení.

**Specifikace C – kancelářský papír pro barevný laserový tisk**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Vlastnost** | **Jednotka** | **Hodnota** | **Dle normy** |
| Gramáž | g/m2 | 100±1,5 | ČSN EN ISO 536 |
| Tloušťka | μm | 109±2 | ČSN EN ISO 534 |
| Opacita | % | min. 95 | ISO 2471:2008 |
| Bělost | CIE | min. 168 | ISO 11475:2004 |
| Hladkost | ml/min | 140±30 | ČSN ISO 8791-2 |

*Produkt či proces výroby produktu musí navíc splňovat následující normy:*

ČSN ISO 9001 - Systémy managementu kvality

ČSN ISO 14001 - Systémy environmentálního managementu

ČSN OHSAS 18001 - Systémy managementu bezpečnosti a ochrany zdraví při práci

Pozn.: U všech výše uvedených odkazů na normy platí, že dodavatel může nabídnout i rovnocenné řešení.

**Specifikace D – kancelářský papír pro barevný laserový tisk**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Vlastnost** | **Jednotka** | **Hodnota** | **Dle normy** |
| Gramáž | g/m2 | 120±1,5 | ČSN EN ISO 536 |
| Tloušťka | μm | 125±2 | ČSN EN ISO 534 |
| Opacita | % | min. 95 | ISO 2471:2008 |
| Bělost | CIE | min. 168 | ISO 11475:2004 |
| Hladkost | ml/min | 140±30 | ČSN ISO 8791-2 |

*Produkt či proces výroby produktu musí navíc splňovat následující normy:*

ČSN ISO 9001 - Systémy managementu kvality

ČSN ISO 14001 - Systémy environmentálního managementu

ČSN OHSAS 18001 - Systémy managementu bezpečnosti a ochrany zdraví při práci

Pozn.: U všech výše uvedených odkazů na normy platí, že dodavatel může nabídnout i rovnocenné řešení.

**Specifikace E – kancelářský papír pro barevný laserový tisk**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Vlastnost** | **Jednotka** | **Hodnota** | **Dle normy** |
| Gramáž | g/m2 | 160±1,5 | ČSN EN ISO 536 |
| Tloušťka | μm | 158±2 | ČSN EN ISO 534 |
| Opacita | % | min. 96 | ISO 2471:2008 |
| Bělost | CIE | min. 168 | ISO 11475:2004 |
| Hladkost | ml/min | 140±30 | ČSN ISO 8791-2 |

*Produkt či proces výroby produktu musí navíc splňovat následující normy:*

ČSN ISO 9001 - Systémy managementu kvality

ČSN ISO 14001 - Systémy environmentálního managementu

ČSN OHSAS 18001 - Systémy managementu bezpečnosti a ochrany zdraví při práci

Pozn.: U všech výše uvedených odkazů na normy platí, že dodavatel může nabídnout i rovnocenné řešení.

**Specifikace F – kancelářský papír pro barevný laserový tisk**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Vlastnost** | **Jednotka** | **Hodnota** | **Dle normy** |
| Gramáž | g/m2 | 250±1,5 | ČSN EN ISO 536 |
| Tloušťka | μm | 250±2 | ČSN EN ISO 534 |
| Opacita | % | min. 98 | ISO 2471:2008 |
| Bělost | CIE | min. 168 | ISO 11475:2004 |
| Hladkost | ml/min | 100±20 | ČSN ISO 8791-2 |

*Produkt či proces výroby produktu musí navíc splňovat následující normy:*

ČSN ISO 9001 - Systémy managementu kvality

ČSN ISO 14001 - Systémy environmentálního managementu

ČSN OHSAS 18001 - Systémy managementu bezpečnosti a ochrany zdraví při práci

Pozn.: U všech výše uvedených odkazů na normy platí, že dodavatel může nabídnout i rovnocenné řešení.

**Specifikace G – kancelářský papír pro barevný laserový tisk**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Vlastnost** | **Jednotka** | **Hodnota** | **Dle normy** |
| Gramáž | g/m2 | 280±1,5 | ČSN EN ISO 536 |
| Tloušťka | μm | 280±2 | ČSN EN ISO 534 |
| Opacita | % | min. 98 | ISO 2471:2008 |
| Bělost | CIE | min. 168 | ISO 11475:2004 |
| Hladkost | ml/min | 80±15 | ČSN ISO 8791-2 |

*Produkt či proces výroby produktu musí navíc splňovat následující normy:*

ČSN ISO 9001 - Systémy managementu kvality

ČSN ISO 14001 - Systémy environmentálního managementu

ČSN OHSAS 18001 - Systémy managementu bezpečnosti a ochrany zdraví při práci

Pozn.: U všech výše uvedených odkazů na normy platí, že dodavatel může nabídnout i rovnocenné řešení.

**Specifikace H – tabelační papír**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Vlastnost** | **Jednotka** | **Hodnota** | **Dle normy/technologie** |
| Příčná perforace | palce | 12 |  |
| Gramáž | g/m2 | min 60 | ČSN EN ISO 536 |
| Spojení vícelistových  provedení |  | ano | Crimp–Lock |
| Velikost  vodícího otvoru | mm | 4 |  |

*Produkt či proces výroby produktu musí navíc splňovat následující normy či vlastnosti:*

ČSN ISO 9001 - Systémy managementu kvality

Pozn.: U všech výše uvedených odkazů na normy platí, že dodavatel může nabídnout i rovnocenné řešení.

**Specifikace I – ploterové role**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Vlastnost** | **Jednotka** | **Hodnota** | **Dle normy** |
| Návin | m | 46 |  |
| Průměr dutinky | mm | 50 |  |
| Gramáž | g/m2 | 80 | ČSN EN ISO 536 |
| Tloušťka | μm | 105 | ČSN EN ISO 534 |
| Opacita | % | min. 92 | ISO 2471:2008 |
| Bělost | CIE | min. 164 | ISO 11475:2004 |
| Hladkost | ml/min | 160 | ČSN ISO 8791-2 |

*Produkt či proces výroby produktu musí navíc splňovat následující normy či vlastnosti:*

ČSN ISO 9001 - Systémy managementu kvality

ČSN ISO 14001 - Systémy environmentálního managementu

ČSN ISO 9706 - Informace a dokumentace. Papír pro dokumenty. Požadavky na trvanlivost

Pozn.: U všech výše uvedených odkazů na normy platí, že dodavatel může nabídnout i rovnocenné řešení.

**Specifikace J – ploterové role s povrchovou úpravou**

| **Vlastnost** | **Jednotka** | **Hodnota** | **Dle normy/metody** |
| --- | --- | --- | --- |
| Návin | m | 30,5 |  |
| Šíře role | mm | 914 |  |
| Průměr role | mm | 50,8 |  |
| Povrch – úroveň lesku |  | mat | ASTM D-523 |
| Gramáž | g/m2 | 130 | ČSN EN ISO 536 |
| Tloušťka | μm | 167 | ČSN EN ISO 534 |
| Opacita | % | min. 96 | T-425 asociace TAPPI |
| Bělost | CIE | min. 144 | CIE Ganz 82 |
| Jas tiskového materiálu | % | min. 89 | T-452 asociace TAPPI |
| Odolnost proti blednutí  (v interiérech domácností a kanceláří, UV inkousty) | roky | min. 100 |  |
| Odolnost proti blednutí  (v interiérech při umístění za výklady a okny) | měsíce | min. 3 |  |
| Možnost laminace |  | ano |  |
| Doba schnutí |  | okamžitě | při 23 °C a 50% RV |

Pozn.: U všech výše uvedených odkazů na normy platí, že dodavatel může nabídnout i rovnocenné řešení.

**Specifikace K – kopírovací role**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Vlastnost** | **Jednotka** | **Hodnota** | **Dle normy** |
| Návin | m | 175 |  |
| Průměr dutinky | mm | 76 |  |
| Gramáž | g/m2 | 80 | ČSN EN ISO 536 |
| Tloušťka | μm | 105 | ČSN EN ISO 534 |
| Opacita | % | min. 92 | ISO 2471:2008 |
| Bělost | CIE | min. 164 | ISO 11475:2004 |
| Hladkost | ml/min | 160 | ČSN ISO 8791-2 |

*Produkt či proces výroby produktu musí navíc splňovat následující normy či vlastnosti:*

ČSN ISO 9001 - Systémy managementu kvality

ČSN ISO 14001 - Systémy environmentálního managementu

ČSN ISO 9706 - Informace a dokumentace. Papír pro dokumenty. Požadavky na trvanlivost

Pozn.: U všech výše uvedených odkazů na normy platí, že dodavatel může nabídnout i rovnocenné řešení.

**Specifikace L – pauzovací papír**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Vlastnost** | **Jednotka** | **Hodnota** | **Dle normy/metody** |
| Návin | m | 45,7 |  |
| Šíře role | mm | 914 |  |
| Průměr role | mm | 50,8 |  |
| Povrch – úroveň lesku |  | mat | ASTM D-523 |
| Gramáž | g/m2 | 90 | ČSN EN ISO 536 |
| Tloušťka | μm | 76 | ČSN EN ISO 534 |
| Opacita | % | 25 | T-425 asociace TAPPI |
| Jas tiskového materiálu | % | 61 | T-452 asociace TAPPI |
| Možnost laminace |  | ano |  |
| Doba schnutí | min | <2 | při 23 °C a 50% RV |

Pozn.: U všech výše uvedených odkazů na normy platí, že dodavatel může nabídnout i rovnocenné řešení.

**Specifikace M – obálky**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Vlastnost** | **Jednotka** | **Hodnota** | **Dle normy/metody** |
| Gramáž papíru | g/m2 | 80 | ČSN EN ISO 536 |

*Produkt či proces výroby produktu musí navíc splňovat následující normy či vlastnosti:*

ČSN ISO 9001 - Systémy managementu kvality

Pozn.: U všech výše uvedených odkazů na normy platí, že dodavatel může nabídnout i rovnocenné řešení.

**Specifikace N – recyklovaný kancelářský papír II.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Vlastnost** | **Jednotka** | **Hodnota** | **Dle normy** |
| Gramáž | g/m2 | 80±3 | ČSN EN ISO 536 |
| Tloušťka | μm | 102±6 | ČSN EN ISO 534 |
| Opacita | % | min. 90 | ISO 2471:2008 |
| Bělost | CIE | min. 50 | ISO 11475:2004 |

Recyklovaná složka: 100%

*Produkt či proces výroby produktu musí navíc splňovat následující normy:*

ČSN ISO 9001 - Systémy managementu kvality

ČSN ISO 14001 - Systémy environmentálního managementu

EMAS

ČSN EN 12281 - Tiskové a obchodní papíry - Požadavky na kopírovací papíry pro procesy se suchým tonerem

Pozn.: U všech výše uvedených odkazů na normy platí, že dodavatel může nabídnout i rovnocenné řešení.

**Specifikace O – recyklovaný kancelářský papír**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Vlastnost** | **Jednotka** | **Hodnota** | **Dle normy** |
| Gramáž | g/m2 | 80±3 | ČSN EN ISO 536 |
| Bělost | CIE | min. 70 | ISO 11475:2004 |

Obsahuje 100% použitého papírového odpadu.

Produkt splňuje kritéria normy EN 12281 pro xerografický papír.  
Proces výroby je certifikován dle ISO 9001 a 14001 a splňuje kritéria Eco-Management and Audit Scheme (EMAS)

Pozn.: U všech výše uvedených odkazů na normy platí, že dodavatel může nabídnout i rovnocenné řešení.

**Specifikace P – recyklovaný kancelářský papír**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Vlastnost** | **Jednotka** | **Hodnota** | **Dle normy** |
| Gramáž | g/m2 | 80±3 | ČSN EN ISO 536 |
| Bělost | CIE | min. 80 | ISO 11475:2004 |

Barva: krémová

Vyrobený ze 100% recyklované suroviny bez použití bělení

EKO výrobek

Obsahuje 100% použitého papírového odpadu.

Pozn.: U všech výše uvedených odkazů na normy platí, že dodavatel může nabídnout i rovnocenné řešení.

**Specifikace Q – recyklovaný kancelářský papír**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Vlastnost** | **Jednotka** | **Hodnota** | **Dle normy** |
| Gramáž | g/m2 | 80±3 | ČSN EN ISO 536 |
| Bělost | CIE | min. 50 | ISO 11475:2004 |

Pozn.: U všech výše uvedených odkazů na normy platí, že dodavatel může nabídnout i rovnocenné řešení.