

Der Schulträger Stadt Rheine beschafft Arbeitsplatzdrucker (Drucker, Druck-Fax-Scan-Kombigeräte) für alle Schulen in Trägerschaft der Stadt Rheine.

Mit dem beigefügten EVB-IT Vertrag wird ein Rahmenvertrag über die Laufzeit von 36 Monate mit einmaliger, zwölfmonatiger Verlängerungsoption geschlossen.

Der Vertrag wird über ein maximales Auftragsvolumen geschlossen (siehe EVB-IT).

| Pos. Nr. | Produkt Beschreibung  | Leitmodell<br>(nur zur Veranschaulichung) | Mindestanforderungen                                       | Minimale<br>Schätzmenge | Maximale<br>Schätzmenge |
|----------|-----------------------|-------------------------------------------|------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------|
| 1        | Arbeitsplatzdrucker 1 | Kyocera PA 4000x                          | Laser, S/W, A4, optionale Papierfächer                     | 15                      | 70                      |
| 2        | Arbeitsplatzdrucker 2 | Kyocera MA 2101cfx                        | Laser, Farbe, A4, optionale Papierfächer                   | 10                      | 60                      |
| 3        | Arbeitsplatzdrucker 3 | Epson ET8580                              | Farbe, <b>Papier Din A3</b> , optionale Papierfächer       | 2                       | 10                      |
| 4        | Arbeitsplatzdrucker 3 | Kyocera MA 2101cwfx                       | Druck, Fax, Scan, Laser, Farbe, A4, optionale Papierfächer | 4                       | 30                      |

Die Angabe des Leitmodells dient der Veranschaulichung der Anforderungen, eine Hersteller- oder Modellvorgabe für Anbieter besteht dadurch nicht. Gleichwertige Modelle anderer Hersteller sind zugelassen.

In der **Anlage 2 Preisblatt** ist der aktuelle Angebotspreis als Nettopreis sowie ein Rabatt pro Artikelgruppe einzutragen.

Alle angegebenen Mengen sind Schätzungen für die maximale Vertragslaufzeit. Eine Abnahmepflicht besteht nicht.

**Den Zuschlag erhält das wirtschaftlichste Angebot. Der beste Gesamtpreis über die maximale Schätzmenge (ohne Optionen) stellt das wirtschaftlichste Angebot dar.**

Die zu liefernden Produkte sind vom Hersteller für den deutschen Markt bestimmt (Sicherstellung Gewährleistung). Grauiporte sind nichtzulässig.

Der Auftragnehmer ist vom Hersteller für Vertrieb und Wartung der gelieferten Geräte qualifiziert (Herstellerzertifizierung o.ä.) und sichert zu, die Qualifizierung für die Dauer des Vertragsverhältnisses aufrecht zu erhalten.

Der Auftragnehmer verfügt über ein Technikerteam bestehend aus mindestens drei qualifizierten und im Vor-Ort-Einsatz für den Kreis Steinfurt zuständigen Personen.

Die jeweilige Lieferanschrift wird im Abrufauftrag genannt (**Anlage 3 Lieferorte**).

Die Lieferungen erfolgen spätestens 6 Wochen nach Auftragserteilung. Abweichungen werden in Ausnahmefällen bei begründeten Fällen, z.B. Materialmangel am Weltmarkt, geduldet.

Anlieferung, Auspacken, Erstinbetriebnahme (einsetzen Toner, einschalten; ohne weitere Konfiguration) sowie Verpackungsentorgung erfolgt zusatzkostenfrei direkt bei Anlieferung durch den Auftragnehmer.

Soweit der Zugriff auf die Gerätekonfiguration durch Hersteller- und/oder Lieferantenpasswort gesichert ist, wird die Zugangskennung dem Auftraggeber per Email direkt nach jeder Lieferung an [it@rheine.schule](mailto:it@rheine.schule) mitgeteilt.

## Technische Mindestmerkmale aller angebotenen Geräte:

Gerät ist vom Hersteller für den Betrieb in Deutschland vorgesehen

Druck vom ios, ipadOS, Android möglich per App oder Mopria-Standard

WLAN abschaltbar per Einrichtungs Menü ( Falls WLAN im Gerät vorhanden)

Einrichtungs Menü per Nachbedienung und Webinterface erreichbar und per Passwort sperrbar.

**Druckgeschwindigkeit:** 20 Seiten A4 pro Minute

Auflösung: 1.200 × 1.200 dpi

**Druckvolumen:** 10.000 Seiten A4 pro Monat, kalkuliert

für eine Laufzeit von 36 Monaten (einmalige Spitzenauslastung bis zu 20.000 Seiten A4 innerhalb eines Monats)

**Aufwärmzeit:** < 15 Sekunden (nach dem Einschalten)

**Erste Druckseite nach:** <7 Sekunden

**Leistungsaufnahme:**

**Ruhemodus:** <1 W

**Bereit:** <8 W

**Drucken:** < 6300 W

**Geräuschemission<sup>1</sup>** (gem. ISO 7779):

**Bereit:** < Messgrenze

**Drucken:** < 49 dB(A)LpA

Leiser Druck: < 45 dB(A)LpA (reduzierte Druckgeschwindigkeit)

**Sicherheitsprüfungen:** TÜV-GS, CE

Die Produktion dieses Druckers erfolgt gemäß der Qualitätsnorm ISO 9001 und der Umweltmanagementnorm ISO 14001.

## PAPIERVERARBEITUNG

**Papierzufuhr:**

**Universalzufuhr:** 100 Blatt, 60 – 220 g/m<sup>2</sup>, A4, A5, A6, benutzerdefiniert (70 mm × 148 mm – 216 mm × 356 mm)

**Papierkassette:** 240 Blatt, 60 – 163 g/m<sup>2</sup>, A4, A5, A6, benutzerdefiniert (105 mm × 148 mm – 216 mm × 356 mm)

**Duplex-Einheit:** beidseitiger Druck, 60 – 163 g/m<sup>2</sup>, A4, A5, benutzerdefiniert (140 mm × 210 mm – 216 mm × 356 mm)

**Papierablage:** 250 Blatt (face-down)

## CONTROLLER

Schnittstellen: USB 2.0 (Hi-Speed), Netzwerk (100BASE-TX/1000BASE-T)

**Emulationen:**

PCL 6 (5e, XL), KPDL 3 (PostScript 3-kompatibel), Lineprinter, IBM Proprinter X24E, Epson LQ-850,

PDF Direct Print 1.7, XPS/Open XPS Direct Print

**Betriebssysteme, Treiber:**

alle gängigen Windows-Betriebssysteme, Mac OS X Version 10.5 oder höher, UNIX, LINUX, Chrome OS, Citrix

**Schriften/Barcodes:**

93 skalierbare Fonts für PCL/Post-Script, 8 Fonts für Windows, 1 Bitmap Font, 45 eindimensionale Barcodes (z. B. EAN-8, EAN-13, EAN-128) sowie Unterstützung des zweidimensionalen Barcodes PDF-417 unter PRESCRIBE

**Druckfunktionen:**

N-Up-Printing (Druck mehrerer Seiten auf einem Blatt), Internet-Printing IPP 1.0, E-Mail-Printing, WSD Print, Tonersparmodus, Mopria

**Sicherheitsfeatures:**

Verschlüsselter PDF-Direkt Druck, Sicherheitswasserzeichen, IPSec, HTTPS, SNMPv3, IPP over SSL, lokale und Netzwerk-

Authentifizierung (Kerberos, NTLM, 802.1x), Einschränkung des Nutzerkreises durch Benutzer-Loginverwaltung, IP-Filter, Port-Nummernbeschränkung, Blockieren von Schnittstellen

**Management/Monitoring:**

Überwachung per SNMP v1, v2, v3 möglich. Dokumentation und MIB-Dateien sind kostenfrei beizustellen.

**VERBRAUCHSMATERIAL**

Toner für 3.000 Seiten gem. ISO/IEC 19752

Kapazität des mitgelieferten Toners:

1.000 Seiten gem. ISO/IEC 19752

**OPTIONEN**

Papierkassette: 250 Blatt, 60 – 163 g/m<sup>2</sup>, A4, A5, A6, benutzerdefiniert (105 mm × 148 mm – 216 mm × 356 mm).

Bis zu 2 optionale Papierkassetten möglich.

**GARANTIE**

3 Jahre Garantie „vor Ort“ auf den Drucker, mit einer Reaktionszeit von 24 Stunden.

3 Jahre / 100.000 Seiten A4 auf Trommel- und Entwicklereinheit des Druckers.