



BU Nr. 153/2023

**Ausschreibung eines Rahmenvertrags über Lieferung, Miete und Service für Drucker, Kopierer und Multifunktionsgeräte
- Vergabebeschluss**

Gremium	am	
Gemeinderat:	20.07.2023	öffentlich

Beschlussvorschlag:

Der Gemeinderat beauftragt die Verwaltung, den Rahmenvertrag über Lieferung, Miete und Service für Drucker, Kopierer und Multifunktionsgeräte mit der Firma Morgenstern AG aus Reutlingen zum Angebotspreis von 665.470,61 Euro über die Laufzeit von 60 Monaten beginnend ab 01.03.2024 abzuschließen.

Haushaltswirtschaftliche Auswirkungen:

Kosten:	665.470,61 € über 5 Jahre verteilt
Ansatz Haushaltsplan laufendes Jahr:	Die monatlichen Kosten fallen erst ab Beginn der Laufzeit des Vertrags am 01.03.2024 an.
Haushaltsplan Seite:	-
Produkt:	Es sind alle Produkte betroffen, denen die Nutzung von Druckern oder Kopierern zugeordnet ist.
Maßnahme (nur investiver Bereich):	-
Produktsachkonto:	42310000 - Mieten und Pachten
Überplanmäßige Aufwendungen / Auszahlungen:	Nein
Außerplanmäßige Aufwendungen / Auszahlungen:	Nein
Deckungsvorschlag: (wenn über-, außerplanmäßig)	-

Vergabe:

Gewerk:	Lieferung, Miete und Service für Drucker, Kopierer und Multifunktionsgeräte
Art der Ausschreibung: (z. B. öffentliche Ausschreibung)	Europaweite öffentliche Ausschreibung
Abgegebene Angebote:	1
Wertbare Angebote:	1
Angebotsspiegel:	-
Kostenberechnung für das Gewerk:	665.470,61 Euro

Wirtschaftlichstes Angebot: 665.470,61 Euro
Vergabevorschlag: Firma Morgenstern AG
Kostenberechnung für Gewerk eingehalten: Ja
Deckungsvorschlag mit Begründung, evtl.
als Anlage aufführen:
(Wenn die Kostenberechnung nicht
eingehalten wird.)

Bezug zum Kursbuch Weinstadt 2030:

Es besteht kein Bezug.

Verfasser:

05.07.2023, Haupt- und Personalamt, Dennis Weller

Mitzeichnung

Fachbereich	Person	Datum	Ergebnis
Oberbürgermeister	Scharmann, Michael, Oberbürgermeister	06.07.2023	Zustimmung
Haupt- und Personalamt	Beck, Jan	06.07.2023	Zustimmung

Sachverhalt:Ausgangssituation:

A3 Multifunktionsgeräte (Kopierer) wurden bisher gemietet. Der Mietvertrag mit der Firma Ricoh für die Stadtverwaltung und die Schulen läuft seit dem 01.02.2018 und wurde zwischenzeitlich bis zum 28.02.2024 verlängert.

Jährliche Kosten der 42 gemieteten Multifunktionsysteme:

Jahr	Miete	Verbrauchskosten anhand gedruckter Seiten
2018	36.414,00 €	29.886,00 €
2019	43.874,00 €	38.956,00 €
2020	43.650,00 €	29.343,00 €
2021	30.322,00 €	31.023,00 €
2022	30.457,00 €	32.097,00 €

A4 Drucker wurden bisher gekauft und sind nicht Bestandteil des auslaufenden Mietvertrags. Die A4 Drucker in unserem Bestand reichen von einfachen schwarz / weiß Druckern bis hin zu Multifunktionsgeräten mit Farbe, sowie einer Scan- und Kopierfunktion. Für die Beschaffung des Druckerverbrauchsmaterials der A4 Drucker ist die IT zuständig. Die Garantiezeiten der A4 Drucker laufen aufgrund unterschiedlicher Bestellzeitpunkte zu unterschiedlichen Zeitpunkten aus. Die meisten der bisher vorhandenen 133 A4 Drucker sind in der Zwischenzeit sehr reparaturanfällig und kommen in 2023/2024 an das Ende ihrer Funktionstüchtigkeit.

Folgende Tabelle zeigt den durchschnittlichen Einkaufspreis für vergleichbare A4 Drucker in den vergangenen 12 Monaten:

Modell	Preis
schwarz / weiß	~ 290 €
Multifunktionssystem Farbe	~ 630-750 €

Laufende Kosten für A4 Drucker z.B. für Toner oder Ersatzteile:

Jahr	Kosten
2021	19.000 €
2022	37.000 €

Strategische Neuausrichtung:

Aufgrund des auslaufenden Vertrags und den Veränderungen im Verbrauch und bei den Anforderungen sollen diese in ein moderneres und einheitliches Paper-Output-Management-Konzept überführt werden. Die Stadt Weinstadt hat hierfür in einer analytischen und konzeptionellen Erarbeitung eine technologisch-marktspezifisch begründete und zukunftsfähige Paper-Output-Management-Konzeption erarbeitet. Die Stadt Weinstadt ist mit vielen Projekten in Sachen Klimaschutz und Energieeinsparung aktiv. Deshalb liegt ein großes Augenmerk auf dem Thema Umwelt und Energie.

Da eine Ersatzbeschaffung der gekauften A4 Drucker in 2023/2024 anstehen würde, wurden diese Drucker als Mietgeräte inklusive Servicevertrag mit in die Ausschreibung aufgenommen. Einer der entstehenden Vorteile ist, dass nur ein einmaliger Aufwand entsteht um alle alten Geräte gegen moderne energieeffiziente A4 Drucker auszutauschen. Alle A4 Drucker sollen über die gesamte Laufzeit mit dem gleichen Servicevertrag ausgestattet sein.

Aufgrund der nach wie vor anhaltenden Energiekrise sowie aus Gründen des kommunalen Klimaschutzes wurden entsprechend hohe technische Anforderungen an Umwelt- und Energiekriterien gestellt. Diese Anforderungen können auf dem Markt aktuell nur Tintenstrahlsysteme erfüllen.

Ein weiterer strategischer Aspekt bezieht sich auf den aktuell laufenden Prozess der Einführung eines Dokumentenmanagementsystems (DMS). Da immer mehr Papierdokumente digitalisiert abgelegt werden ist eine Scanmöglichkeit am Arbeitsplatz für viele Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter unerlässlich. Für die Fortschreitung der Digitalisierung der Verwaltung werden alle A4 Drucker mit einer Scanmöglichkeit ausgestattet sein. Somit können wir den Mitarbeiterinnen und Mitarbeitern, die bereits einen A4 Drucker im Einsatz haben, ein effizienteres Arbeiten ermöglichen.

Da für die A4 Drucker bisher kein automatisierter Bestellprozess des Druckerverbrauchsmaterials besteht, bedeutet das für die Verantwortlichen der IT einen hohen Arbeitsaufwand im Alltag. Daher war der automatische Bestellprozess bei den A4 Druckern Bestandteil des Leistungsverzeichnisses. Somit werden alle Drucker der Ausschreibung automatisiert mit Druckerverbrauchsmaterial versorgt.

Inhalt der Ausschreibung:

Europaweit ausgeschrieben wurde Lieferung, Miete und Service für:

Bezeichnung	Anzahl
A3 MFP Drucker	43
A4 MFP Drucker	133

Die Zuschlagskriterien für die Ausschreibung lagen bei:

- Angebotspreis mit einer Gewichtung von 40 %
- Technische Bewertung der angebotenen Systeme mit einer Gewichtung von 40 %
- Stromverbrauchskosten mit einer Gewichtung von 20%

Der Sieger der Ausschreibung wird dazu verpflichtet, alle bestehenden A4 Drucker zum jeweiligen Restwert aufzukaufen.

Angebotsauswertung:

Innerhalb der Angebotsfrist ging ein Angebot ein und zwar von der Firma Morgenstern AG aus Reutlingen. Es beläuft sich auf 665.470,61 Euro über die Laufzeit von 60 Monaten.

Die Angebotssumme ist günstiger als eine im Vorfeld der Ausschreibung durchgeführte Kostenschätzung der Verwaltung beziehungsweise eines externen Dienstleisters.

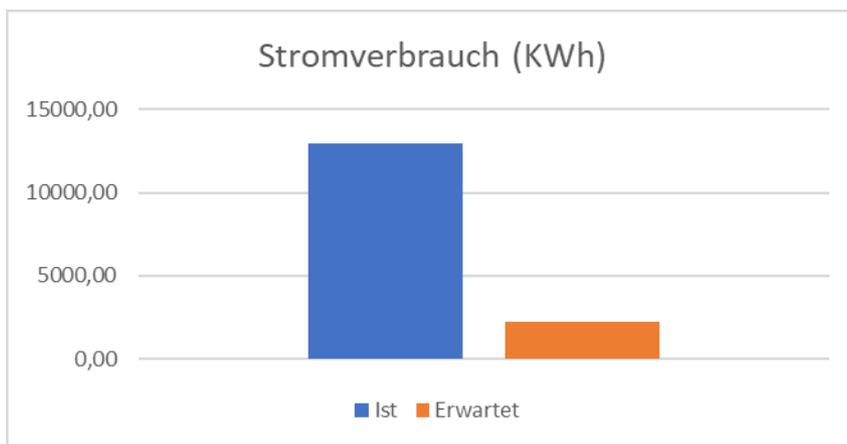
Die im Angebot angebotenen Epson Systeme überzeugen in allen von uns geforderten Kategorien. Zusammengefasst die Vorteile der angebotenen A4 und A3 Tintenstrahlsysteme:

- Senkung von Kosten beim Druckerverbrauchsmaterial.
- Senkung der Kosten pro Ausdruck.
- Hoher Klimaschutzfaktor durch Tintenstrahltechnologie
 - Weniger Stromverbrauch
 - Weniger Abfall
 - Weniger CO² Ausstoß

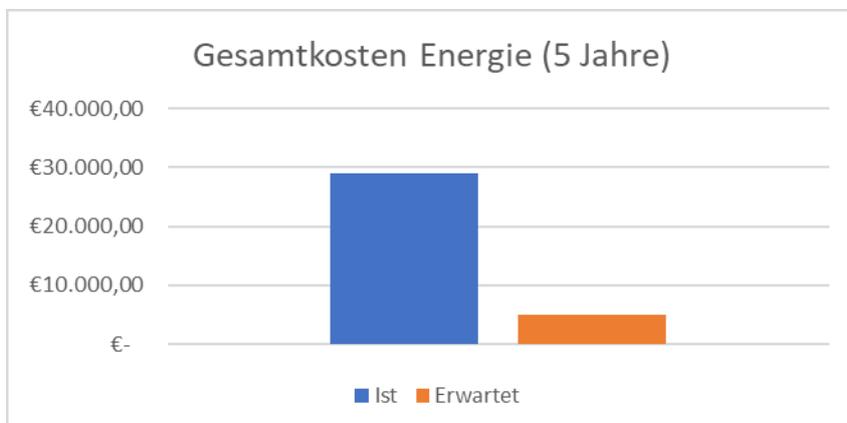
- Beim Druck wird im Gegensatz zu Laserdruckern keine Wärme erzeugt. Es wird weniger Strom verbraucht und es gibt weniger zu ersetzende Teile als bei der Lasertechnologie. So wird weniger Abfall produziert und die Umweltauswirkungen des Drucks werden minimiert. Zudem entfällt die Produktion von Tonerstaub und Ozon Gase. Darüber hinaus bedingt die hohe Kapazität der Tintenbeutel eine deutliche Reduktion des Verpackungsmülls.
- Senkung von Aufwand innerhalb der IT bei der Beschaffung von Druckerverbrauchsmaterial.
- Einheitlicher Servicevertrag geltend für alle A3 und A4 Drucker.
- Einheitlicher Hersteller bei A4 und A3 Drucker.
- Wegfall von Artenvielfalt der Druckertreiber und somit einfacheres Updatemanagement.
- A4 Drucker besitzen alle eine Scanmöglichkeit.

Energie- und Energiekostenvergleich:

Bezeichnung	Bisher	Künftig erwartet
Stromverbrauch (KWh) pro Jahr	12.928,50 kWh	2.257,32 kWh



Bezeichnung	Bisher	Künftig erwartet
Gesamtkosten Energie (5 Jahre)	29.089,13 €	5.078,97 €



Zusammenfassend empfiehlt die Verwaltung die Vergabe an die Firma Morgenstern zum Angebotspreis.

