

Bieterinformation Automatenstation

Technische Anforderungen zur Anbindung an das zukünftige Zahlungssystem

Zweck. Dieses Dokument konkretisiert die Anforderungen an die anzubietenden Automaten im Hinblick auf die spätere Integration eines open-loop Zahlungssystems und einer Telemetrielösung.

1. Grundsätzliche Anforderung

Für die Automaten ist vorzusehen, dass ein open-loop Zahlungssystem eingebaut werden kann. Das Zahlungsterminal wird durch den Caterer beschafft und an den AN übergeben. Der Einbau des Zahlungsterminals in den Automaten erfolgt durch den AN bereits im Werk.

Der AN hat sicherzustellen, dass die angebotenen Maschinen für die Anbindung eines externen bargeldlosen Zahlungssystems technisch vorbereitet sind, die hierfür erforderlichen mechanischen und elektronischen Voraussetzungen erfüllen und der werkseitige Einbau des Zahlungsterminals möglich ist.

2. Mindestanforderungen an die Automaten

Anforderung	Beschreibung
Schnittstelle Zahlungssystem	Die Automaten müssen über eine marktübliche Schnittstelle zur Anbindung eines externen Cashless- bzw. open-loop Zahlungssystems verfügen. Nach technischer Prüfung ist hierfür eine MDB-Schnittstelle (Multi-Drop Bus) vorzusehen.
Mechanische Vorbereitung	Die Automaten müssen eine geeignete Aufbauplatte, Halterung oder einen Anbaupunkt für die Montage des Zahlungsterminals bzw. Kartenlesers vorsehen. Die Positionierung muss einen ergonomischen und betriebssicheren Einsatz ermöglichen.
Integration durch Dritte	Der Automat muss so ausgelegt sein, dass der Einbau des durch den Caterer beschafften Zahlungsterminals durch den AN bereits im Werk ohne grundlegende Umbauten an dem Automaten möglich ist.
Telemetrie	Zusätzlich muss die Integration einer Telemetrielösung möglich sein. Der Automat soll hierfür über geeignete Schnittstellen oder Integrationsmöglichkeiten verfügen, damit Betriebsdaten, Füllstände, Störungen und Verkaufsdaten ausgelesen bzw. übertragen werden können.

Nachweis im Angebot	Im Angebot ist darzustellen, welche Schnittstelle für das Zahlungssystem vorgesehen ist, wie die mechanische Aufnahme des Zahlungsterminals erfolgt, dass der werkseitige Einbau durch den AN vorgesehen ist und welche Telemetrie-Verbindung unterstützt wird.
---------------------	---

3. Verantwortlichkeiten

Thema	Verantwortlich	Hinweis
Beschaffung Zahlungsterminal	Caterer	Beschaffung des open-loop Terminals / Kartenlesers
Einbau Zahlungsterminal	AN	Einbau des Zahlungsterminals bereits im Werk in die Automaten bzw. Anbindung an das System
Technische Maschinenvoraussetzung	AN	Schnittstelle, Halterung / Aufbauplatte, Integrationsfähigkeit
Telemetrieintegration	AN	Technische Ermöglichung einer nachgelagerten Telemetriemöglichkeit

Weitere Hinweis für Bieter:

Die EC-/Kreditkartenleser (Zahlungsterminals) für die Automaten werden durch den künftigen Caterer beschafft und betrieben (einschließlich des erforderlichen PSP-/Acquirer-Vertrags). Die Ausschreibung für das Catering ist noch nicht abgeschlossen; der Caterer steht daher noch nicht fest. Konkrete Angaben zu Hersteller, Modell, Online-/Offline-Betrieb und Datenblatt des Lesegeräts können aus diesem Grund derzeit nicht benannt werden und sind nicht Gegenstand dieser Ausschreibung.

Für die Bewertung der technischen Kompatibilität ist maßgeblich, dass die angebotenen Automaten werkseitig für die Aufnahme eines Open-Loop-Zahlungsterminals vorbereitet sind und über eine standardisierte MDB-Schnittstelle für bargeldlose Bezahlssysteme (MDB-Cashless) verfügen. Über diese Schnittstelle wird das vom Caterer beschaffte Zahlungsterminal angebunden; es arbeitet als eigenständiges Point-of-Sale-System und kommuniziert über MDB direkt mit der Maschine.

Eine herstellergebundene Festlegung erfolgt nicht. Gefordert ist eine produkt- und herstellernerneutrale MDB-Anbindung, sodass marktübliche Open-Loop-Terminals angebunden werden können. Der Bieter kann die Kompatibilität somit auf Basis der standardisierten MDB-Cashless-Schnittstelle bewerten; eine Bindung an ein konkretes Lesegerät besteht nicht.