



**ENTRUST**

Invoice

Dear Ms Current Name,  
I authorize myself to make following Invoice:

Num.	Qty	Units	Article Nr.	Goods/Service	Unit Price	Price
1	1	pcs		Food photography for summer menu, Menu design and printing on glossy cardboard DIN A5	273,11 €	273,11 €
1	33	pcs		double sided 50 pieces	2,92 €	96,36 €
1	1	pos.		single product photos on white background	19,89 €	19,89 €
1	1	pos.		Photo licenses for certificates	51,89 €	51,89 €
						392,05 €

# Entrust beschleunigt und sichert die elektronische Rechnungsstellung bei Si.mobil-Vodafone



Europäische und slowenische nationalen Richtlinien und Gesetze erlauben es Unternehmen nur dann, Rechnungen ausschließlich in elektronischer Form auszustellen, wenn sie sich an strenge Regeln halten. Si.mobil-Vodafone erkannte schnell die enormen Einsparungen, die durch den Wegfall von papierbasierter Rechnungsstellung erzielt werden können. Mithilfe der Technologie von Entrust unterhält es heute eines der größten elektronischen Rechnungsstellungssysteme in Slowenien.

Si.mobil-Vodafone ist der erste private Mobilfunkbetreiber in Slowenien und konkurriert mit seiner Vielfalt an neuen Diensten, Produkten und Technologien direkt mit der großen staatlichen Telefongesellschaft. Angesichts mehr als 500.000 Kunden stellt die Rechnungsstellung einen erheblichen Kostenfaktor für das Unternehmen dar. Si.mobil-Vodafone entschied sich daher dafür, die elektronische Rechnungsstellung einzuführen. Damit können nun alle Kunden von Si.mobil-Vodafone wählen, ob sie Rechnungen in Papierform oder elektronischem Format oder beides erhalten möchten.

Die elektronischen Rechnungen müssen in Übereinstimmung mit strengen EU-Richtlinien und gesetzlichen Anforderungen erstellt werden, die einen Nachweis der Authentizität und Integrität verlangen. Dafür arbeitete Si.mobil-Vodafone mit dem E-Commerce-Lösungsanbieter SETCCE zusammen, der Erfahrung in der Automatisierung von elektronischen Geschäftsprozessen in Übereinstimmung mit den gesetzlichen Anforderungen hat. SETCCE hat zudem eine starke Technologiepartnerschaft mit Entrust als Bereitsteller der zentralen Sicherheitstechnologie.

Die Lösung wurde im Wesentlichen als eine „hauseigene elektronische Druckerei“ konzipiert, die alle Daten erfasst, die normalerweise zur papierbasierten Rechnungsstellung an die Druckerei und die Post geschickt werden.



**Der Übergang von der papierbasierten zur elektronischen Rechnungsstellung hat sich als großer Erfolg herausgestellt.**



- Bostjan Zaversek, Financial Manager bei Si.mobil-Vodafone

WEITERE INFORMATIONEN AUF [ENTRUST.COM/HSM](http://ENTRUST.COM/HSM)



Die Daten werden dann verarbeitet und es wird eine elektronische Rechnung erstellt, die alle notwendigen Zusatzinformationen enthält, wie z. B. detaillierte Angaben zu den erbrachten Dienstleistungen. Alle elektronischen Dokumente werden in Übereinstimmung mit dem Mehrwertsteuergesetz und den Buchhaltungsstandards erstellt.

Im nächsten Schritt wird jede Rechnung digital signiert, um ihre Integrität und Authentizität zu besiegeln, und den Kunden per E-Mail oder über alternative elektronische Kanäle zugestellt.

Das eBiller® System von SETCCE verarbeitet die Eingabedaten und generiert Rechnungen, während Entrust nShield® Hardware-Sicherheitsmodule (HSMs) genutzt werden, um die elektronischen Rechnungen digital zu signieren. Bei hohen Volumen ist Zeit ein entscheidender Faktor und das Entrust nShield HSM spielt eine wesentliche Rolle, indem es die kryptographische Verarbeitung beschleunigt. Es ist in der Lage, mehr als 5.000 digitale Signaturen pro Sekunde zu erstellen (1024 RSA-Schlüsselsignaturen).

Eine weitere sehr wichtige Anforderung war die sichere Speicherung der

kryptographischen Schlüssel, die für die Anwendung digitaler Signaturen auf elektronischen Rechnungen benötigt werden. Entrust nShield HSMs speichern nicht nur die Schlüssel für die digitale Signatur sicher, sondern sichern und verwalten auch den Zugriff auf die Informationen. Das Entrust nShield HSM bietet eine manipulationssichere Hardware-Umgebung, die nach FIPS 140-2 Level 3 zertifiziert ist, wodurch eine der strengsten Sicherheitsvorkehrungen in der Industrie zur Anwendung kommt. Die privaten Schlüssel können nur dann aufgerufen und zum Signieren verwendet werden, wenn die korrekte Anzahl von autorisiertem Personal anwesend ist. Das bedeutet, dass es nahezu ausgeschlossen ist, die Schlüssel und den Prozess zu gefährden.

Die elektronische Rechnungsstellung hat die Position von Si.mobil als moderner Mobilfunkanbieter weiter gestärkt. Zudem werden zunehmend Kosten gespart, da sich immer mehr Kunden dafür entscheiden, Rechnungen ausschließlich in elektronischer Form zu erhalten. Laut Si.mobil-Vodafone konnten bis zu 80 Prozent der Produktions- und Vertriebskosten durch den Wegfall papierbasierter Prozesse eingespart werden.



**Die Zusammenarbeit zwischen unserem Systemintegrator SETCCE und Entrust war sehr eng. Ihr kombiniertes Wissen und ihre Erfahrung auf diesem Spezialgebiet sorgten für eine ideale Lösung. Der Dienst erfüllt alle gesetzlichen Anforderungen, bietet ein besseres Serviceniveau und mehr Flexibilität für unsere Abonnenten. Dies verschafft uns einen wichtigen Wettbewerbsvorteil.**



- Bostjan Zaversek, Financial Manager bei Si.mobil-Vodafone



## VORTEILE VON ENTRUST

- Schutz der Kunden und des Unternehmens vor Betrug
- Einsparung von bis zu 80 Prozent der Produktions- und Vertriebskosten durch den Wegfall papierbasierter Prozesse
- Verminderung des Risikos von Datenschutzverletzungen
- Schnelle und kostengünstige Verwaltung von Verschlüsselungsschlüsseln
- Integrität, Authentizität und ein sicherer Prüfpfad

Angesichts des massiven Wachstums der Festnetz- und Mobiltelekommunikation stellt die Rechnungsstellung für alle Netzbetreiber eine große Herausforderung dar. Der Übergang zur elektronischen Rechnungsstellung senkt nicht nur die Kosten und rationalisiert den Rechnungsstellungsprozess, sondern verringert auch den CO2-Fußabdruck von Telekommunikationsunternehmen. Dabei ist es jedoch ausschlaggebend, dass der Prozess absolut sicher ist. Die Entrust-Technologie spielt hier eine wichtige Rolle, da sie Schutz und einem sicheren Prüfpfad ermöglicht.

## ÜBER ENTRUST

Entrust ermöglicht vertrauenswürdige Identitäten und Zahlungen sowie verlässlichen Datenschutz und hält damit die Welt sicher in Bewegung. Ein nahtloses und sicheres Umfeld ist heute mehr denn je unerlässlich, sei es bei Grenzüberschritten, beim Einkaufen, beim Zugriff auf E-Government-Dienste oder beim Einloggen in Unternehmensnetzwerke. Entrust bietet für genau diese Interaktionen eine unübertroffene Bandbreite an Lösungen für digitale Sicherheit und die Ausstellung von Berechtigungsnachweisen. Mit 2.500 Mitarbeitern und einem weltweiten Partnernetzwerk ist Entrust für Kunden in über 150 Ländern tätig, die sich bei ihren sensibelsten Operationen auf uns verlassen.



Weitere Informationen auf  
[entrust.com/HSM](https://entrust.com/HSM)

