

Digitales Schließ- und Organisationssystem
06.10.2009

Ordnungszahl	Menge	Einheit	Einheitspreis in [EUR]	Gesamtbetrag in [EUR]
--------------	-------	---------	---------------------------	--------------------------

01.

Vorbemerkungen**Ausführungsbeschreibung 0001**

Systemübersicht
Systemübersicht

Systemübersicht

Die angebotenen Produkte müssen in Qualität und Technologie den allgemein anerkannten Regeln der Technik genügen.

Ausgeschrieben bzw. angeboten wird ein funkgesteuertes, digitales Schließsystem. Alle Komponenten erfüllen die Anforderungen der elektromagnetischen Verträglichkeit (EMV) und sind CE - geprüft und zugelassen. Die digitalen Schließzylinder entsprechen in Ausführung und Abmessung der DIN EN 18252, als Ergänzungsnorm zur DIN EN 1303.

Die Kommunikationsbaugruppen (inkl. Antennen) der digitalen Standardschließzylinder liegen auf der Tür-/Rauminnenseite und bei mechanischer Beschädigung von aussen ist stets eine Funk-Notöffnung möglich.

Als Identifikationsmedium wird ein Aktiv - Transponder eingesetzt. (Der Transponder hat eine eigene Spannungsversorgung). Die Betätigungsentfernung Zylinder --> Transponder (Identifikationsabstand) beträgt bis zu 30 cm. Der Transponder kann in seiner Gültigkeitsdauer zeitlich eingeschränkt werden, ohne dass die Zylinder neu programmiert werden müssen. Dadurch ist die Gültigkeit des Transponders unabhängig von Weltzeitonen.

Das angebotene System kann sowohl Offline, als auch Online (vernetzt) betrieben werden, ein Mischbetrieb (Online und Offline Komponenten parallel) ist ebenfalls möglich. Die Vernetzung kann sowohl kabelfrei (über Funk), als auch verkabelt (TCP/IP oder RS485) erfolgen. Das Berechtigen von neuen Transpondern ist auch im unvernetzten System möglich, ohne die Türen zu begehen.

Das Berechtigen und Sperren von Transpondern ist auch im dezentralen (unvernetzten) System möglich, ohne die Türen zu begehen. Dazu verfügt das System über spezielle Terminals / Gateways, an denen die Daten auf die Transponder geschrieben bzw. diese gesperrt werden.

Alternativangebote können mit dem Hauptangebot eingereicht werden und sind als solche kenntlich zu

Ordnungszahl	Menge	Einheit	Einheitspreis in [EUR]	Gesamtbetrag in [EUR]
--------------	-------	---------	---------------------------	--------------------------

machen. In diesen Fällen obliegt dem Bieter die Beweispflicht der Gleichwertigkeit. Alle Positionen sind mit neuen Texten und Fabrikationsnummern/ Typenbezeichnungen anzugeben.

Der Schließplan ist in Zusammenarbeit mit dem Bauherrn und der Bauleitung zu erstellen. Der Entwurf ist erst gültig, wenn er in allen Einzelheiten von der Bauleitung genehmigt und freigegeben ist.

Transponder, Passworttransponder, Schließplandisketten und Schließplanpasswörter sind sofort nach Erhalt bzw. Programmierung der Bauleitung bzw. dem Auftraggeber auszuhändigen. Bei Verlust der vorgenannten Sicherungsdaten und Geräte haftet bis zur ordnungsgemäßen Übergabe der Auftragnehmer und danach der Auftraggeber für die gesamten Kosten und Ersatzleistungen.

Ausführungsbeschreibung 0009

Systemanforderungen
Systemanforderungen

Systemanforderungen
Zu liefern und einzubauen ist ein SimonsVoss Schließ- und Zutrittskontroll des Typs 3060. Alle Zylinder und Smart Relais können über SimonsVoss - Transponder betätigt werden. Die Programmierung erfolgt ausschließlich mit einer SimonsVoss - Programmierhardware.

Die digitalen Schließzylinder sind für den Einbau in Schlösser geeignet, die für Euro - DIN Zylinder vorgerichtet sind (PZ-Profil-Schlösser).

Für die Außen- und Innenlängen der digitalen Schließzylinder sind die bei der Bestellung angegebenen Maße Auftragsbestandteil.

Bauseitige Verkabelungen müssen EMV gerecht vorgenommen werden und entsprechend VDE 0833 und VDE 0100 ausgeführt sein.

Die Funkdatenübertragung hat so zu erfolgen, dass die verschlüsselten Informationen keine sinnvollen, nachvollziehbaren Daten, sondern ausschließlich Zufallsdaten enthält. Die für eine Öffnung notwendige Kommunikation darf nicht durch Rechenverfahren nachgebildet werden können.

Personen- und anlagenbezogene Daten werden ausschließlich in der Datenbank der Software gespeichert und können ohne Freigabe durch einen Administrator nicht von fremden Programmen gelesen

Ordnungszahl	Menge	Einheit	Einheitspreis in [EUR]	Gesamtbetrag in [EUR]
--------------	-------	---------	---------------------------	--------------------------

werden. Zu diesem Zweck werden alle Dateien verschlüsselt gesichert.

Bei Angeboten einschließlich Einbaukosten ist als Leistung des Auftragnehmers das Einpassen der Zylinderöffnungen und Schließbarmachen der einzelnen Schlösser enthalten, soweit es sich nicht um defekte Schlösser handelt oder größere Nacharbeiten durch fehlerhafte Lieferungen vorhergehender Lieferanten notwendig werden. Solche Leistungen können nach Begutachtung durch die Bauleitung vergütet werden.

Der Durchmesser der Knäufe der Standardschließzylinder darf max. 30 mm betragen, so dass eine Verwendung der Zylinder auch in schmalen Rohrrahmentüren möglich ist. Dies gilt für die Innen- und die Außenknäufe.

Die Standardschließzylinder sind von beiden Seiten (Innen und Außen) mit Transponder zu betätigen.

Die Standardzylinder haben Edelstahl-Design und können optional auch in Messing geliefert werden.

Das System verfügt optional über Halbzylinder.

Optional können in das System auch Schaltschrankgriffe und Hebel- und Möbelschlösser integriert und mit dem Transponder bedient werden.

Optional kann das System mit einer VDS zertifizierten Blockschlossfunktion ausgestattet werden.

Optional stehen Transponder (Identifikationsmerkmalträger) zur Verfügung, welche die Möglichkeit zur Aufnahme einer Karte des ISO 7816 Formates bieten.

Optional stehen Transponder (Identifikationsmerkmalträger) zur Verfügung, welche zusätzlich mit einem Fingerprintsensor ausgestattet sind.

Optional können an Stelle eines Transponders (Identifikationsmerkmalträger) auch verkabelungsfreie, batteriebetriebene PinCode-Tastaturen eingesetzt werden.

Optional können an Stelle eines Transponders (Identifikationsmerkmalträger) auch verkabelungsfreie, batteriebetriebene Biometrieleser eingesetzt werden.

In einem Zylinder oder einem Smart Relais können bis zu

Ordnungszahl	Menge	Einheit	Einheitspreis in [EUR]	Gesamtbetrag in [EUR]
--------------	-------	---------	---------------------------	--------------------------

Auslußkriterien
 Auslußkriterien

Auslußkriterien
 Vergabekriterien des Typs A sind Auschlusskriterien.
 Die Nichterfüllung einer als Ausschlusskriterium
 gekennzeichneten Anforderung führt zum Ausschluss des
 Angebotes (KO-Kriterium). A-Kriterien sind
 grundsätzlich auch bei zugelassenen Nebenangeboten /
 Änderungsvorschlägen einzuhalten.

Vergabekriterien des Typs B sind Bewertungskriterien.
 Hier wird erwartet, dass vom Bieter dargestellt wird,
 ob und in welcher Form er diese Kriterien erfüllt.
 Diese Kriterien werden auf technische Gleichwertigkeit
 bewertet und gewichtet.

Ausführungsbeschreibung 0003

Digitaler Schließzylinder
 Digitaler Schließzylinder

Digitaler Schließzylinder
 Die Standardschließzylinder sind als beidseitig über
 Transponder zu betätigende Doppelknäufzylinder
 ausgeführt. B

Das Einstecken eines Schlüssels oder
 schlüsselähnlichen Gerätes zur Betätigung des
 Zylinders entfällt. B

Bei den Standardschließzylindern befinden sich alle
 Elektronikkomponenten und auch die Lesebaugruppen im
 Innenknäuf. A

Alle Schließzylinder verfügen über zwei Batterien,
 welche bei Ausfall einer Batterie die volle
 Funktionalität des Zylinders gewährleisten. A

Optional sind alle Schließzylinder mit Protokollierung
 und Zeitzonesteuerung erhältlich. A

Optional sind auch Schließzylinder mit
 VDS-Zertifizierung Klasse BZ erhältlich. A

Optional sind auch Schließzylinder erhältlich, welche
 den Schließbart in eine definierte Ruhestellung
 bringen. Diese Schließzylinder sind für den Einsatz in
 Antipanikschlössern gedacht, welche eine definierte
 Schließbartstellung erfordern. A

Optional sind auch Schließzylinder erhältlich, welche
 von Innen ohne Transponder bedient werden können. A

Ordnungszahl	Menge	Einheit	Einheitspreis in [EUR]	Gesamtbetrag in [EUR]
--------------	-------	---------	---------------------------	--------------------------

Die Zylinder sind optional als Halbzylinder erhältlich. A

Die Halbzylinder sind optional in wetterfester Ausführung erhältlich. A

Die digitalen Schließzylinder sind in einer Version erhältlich, die von innen über Taster am Innenknäufel zu öffnen sind. Dadurch wird für eine Türbetätigung von der Innenseite kein Transponder benötigt. B

Die digitalen Halbzylinder sind optional mit Multirastfunktion erhältlich. B

Die digitalen Schließzylinder sind optional als Zylinder zum Einbau in feuerhemmende Türen erhältlich. A

Die Standardzylinder sind optional in wetterfester Ausführung mit kompletter Abdichtung lieferbar (IP65). A

Die Standardzylinder sind optional mit Multirastfunktion für Türen mit Mehrfachverriegelung lieferbar. B

Die digitalen Schließzylinder sind optional als Messingzylinder erhältlich. B

Anstelle von Schließzylindern sind Möbelschlösser für das System erhältlich. B

Anstelle von Schließzylindern sind Schaltschrankgriffe für das System erhältlich. B

Ausführungsbeschreibung 0004

Transponder
 Transponder

Transponder
 Der Transponder (Identifikationsmerkmalträger) verfügt über eine eigene Spannungsversorgung. B

Der Transponder (Identifikationsmerkmalträger) verfügt optional über eine integrierte Zeitmessung für seine Gültigkeitsdauer. A

Der Transponder (Identifikationsmerkmalträger) verfügt über eine Öse zur Befestigung an einem Schlüsselring. B

Der Transponder (Identifikationsmerkmalträger) wurde

Ordnungszahl	Menge	Einheit	Einheitspreis in [EUR]	Gesamtbetrag in [EUR]
--------------	-------	---------	---------------------------	--------------------------

eine Standardunterputzdose. A

Optional sind alle SmartRelais oder alternativ angebotenen Lösungen mit Protokollierung und Zeitonensteuerung erhältlich. A

Die digitalen Smart Relais oder alle für diese Position angebotenen alternativen Produkte werden auf der Tür-/Gebäudeinnenseite montiert. Aussenliegende Leserbaugruppen oder Antennen werden nicht akzeptiert. A

Die digitalen Smart Relais oder alle für diese Position angebotenen alternativen Produkte können batteriebetrieben mindestens 200.000 Betätigungen mit einer Batterie überstehen. Der Anschluss einer externen Spannungsversorgung für das Smart Relais ist nicht zwangsläufig vorgesehen. A

Die Relais der digitalen Smart Relais oder aller für diese Position angebotenen alternativen Produkte sind als bistabile Wechsler ausgeführt und haben im geöffneten und geschlossenen Zustand den selben Stromverbrauch. B

Die digitalen Smart Relais oder alle für diese Position angebotenen alternativen Leseinheiten können hinter Stahl oder Metallabdeckungen installiert werden, ohne dass deren Funktion beeinträchtigt wird. A

Ausführungsbeschreibung 0006

Software
 Software

Software
 Die angebotene Software speichert alle Daten in verschlüsselter Form. A

Die Software ist optional in einer multiuserfähigen Variante erhältlich. A

Die Software ist optional in einer mandantenfähigen Variante erhältlich. A

Die Software verfügt optional über eine ODBC-Schnittstelle. A

Ausführungsbeschreibung 0010

Programmiergeräte
 Programmiergeräte

Programmiergeräte

Ordnungszahl	Menge	Einheit	Einheitspreis in [EUR]	Gesamtbetrag in [EUR]
Optional können Schaltschrankgriffe und Hebelschlösser in das System integriert werden. B				
Ausführungsbeschreibung 0008				
Bieter				
Bieter				
Bieter				
Der Lieferant / Bieter erklärt, dass die Produktionsstätten nach ISO 9001:2000 zertifiziert sind. Entsprechende Zertifikate liegen vor. A				
Der Lieferant / Bieter erklärt, dass die Produktionsstätten VdS anerkannte Fertigungsstätten sind. Entsprechende Zertifikate liegen vor. B				
Der Lieferant / Bieter erklärt, dass die Standardschließzylinder und die Transponder über eine BSI Zulassung verfügen. A				
Summe 01.	Vorbemerkungen			.....

Ordnungszahl	Menge	Einheit	Einheitspreis in [EUR]	Gesamtbetrag in [EUR]
02.	PROGRAMMIERUNG			
02.01.	HARDWARE			
02.01. .001.				
	Programmiergerät SmartCD Programmiergerät zum Anschluß an einen PC/Laptop über USB Schnittstelle. Kann via Bluetooth mit einem Windows Mobile 5.X PDA auch mobil betrieben werden.			
	1,000	Stk	.....	.....
02.01. .002.				
	Ersatz-Akkuset für Programmiergerät SMARTCD.BAT Akku für Programmiergerät SmartCD, Inhalt: 2 Stück, Typ: Sanyo US14500V			
	1,000	Stk	.....	.....
02.01. .003.				
	HandHeld PDA.XX.XX PDA (TECHNISCHE ÄNDERUNGEN VORBEHALTEN), mit Windows Mobile Betriebssystem und Bluetooth-Technologie, in Verbindung mit dem SmartCD als Programmiergerät für das System 3060 (SmartCD ist nicht im Lieferumfang enthalten und muss separat bestellt werden!)			
	1,000	Stk	.....	.....
02.01. .004.				
	Programmier-Transponder 3067 CD.PROG Programmiertransponder 3067 zur einfachen Programmierung von Zylinder und Transpondern in kleinen Schließanlagen (SmartCD und Software wird nicht benötigt)			
	1,000	Stk	.....	.....
Summe 02.01.		HARDWARE		.....

Ordnungszahl	Menge	Einheit	Einheitspreis in [EUR]	Gesamtbetrag in [EUR]
02.02.	SOFTWARE			
02.02.01.	EDITIONEN			
02.02.01.001.	Software LSM Basic Edition SimonsVoss Software Basic zur Installation auf einem PC oder Laptop			
	1,000	Stk	.....	.....
02.02.01.002.	Software LSM Business Edition SimonsVoss Software Business zur Installation auf einem PC oder Laptop in Verbindung mit einem Datenbankserver, Multiuserfähigkeit (mehrere Clients) und Rollenmodelle (Unterschiedliche Zugriffsrechte). Beinhaltet den CommNodeServer sowie eine Arbeitsplatzlizenz.			
	1,000	Stk	.....	.....
02.02.01.003.	Software LSM Professional Edition SimonsVoss Software Professional zur Installation in einer Terminalserverumgebung, Multiuserfähigkeit (mehrere Clients) und Rollenmodelle Unterschiedliche Zugriffsrechte). Beinhaltet den CommNodeServer sowie eine Arbeitsplatzlizenz.			
	1,000	Stk	.....	.....
02.02.01.004.	Software LSM Mobile Edition Benutzeroberfläche LSM.MOBILE zur Installation auf einem mobilen Endgerät (freigegebenes Gerät PDA.XX.DE)			
	1,000	Stk	.....	.....
Summe 02.02.01.		EDITIONEN		.....

Ordnungszahl	Menge	Einheit	Einheitspreis in [EUR]	Gesamtbetrag in [EUR]
02.02.02.	MODULE			
02.02.02.001.	Modul LSM Monitor Modul Monitor zur Erweiterung mit einer Monitorfunktion zur Aufzeichnung aller getätigten Änderungen in der Software mit Namen, Datum und Uhrzeit. Verfügbar für LSM.BASIC			
	1,000	Stk	.....	.....
02.02.02.002.	Modul LSM Report Modul Report zur Erweiterung mit einem umfangreichen Berichtswesen. Verfügbar für LSM.BASIC			
	1,000	Stk	.....	.....
02.02.02.003.	Modul LSM Netzwerk-48 Modul Netzwerk-48 zur Erweiterung mit Netzwerk-funktionalität für maximal 48 vernetzte Komponenten. Verfügbar für LSM.BASIC, LSM.BUSINESS, LSM.PROFESSIONAL			
	1,000	Stk	.....	.....
02.02.02.004.	Modul LSM Netzwerk-128 Modul Netzwerk-128 zur Erweiterung mit Netzwerk-funktionalität für maximal 128 vernetzte Komponenten. Verfügbar für LSM.BASIC, LSM.BUSINESS, LSM.PROFESSIONAL			
	1,000	Stk	.....	.....
02.02.02.005.	Modul LSM Datenbank Datenbankmodul zur Erweiterung als Basis für Multiuserfähigkeit (mehrere Clients) und Rollenmodelle (Unterschiedliche Zugriffsrechte). Beinhaltet den CommNodeServer sowie einen weiteren Arbeitsplatz. Verfügbar für LSM.BASIC, Voraussetzung sind die Module LSM.MONITOR und LSM.REPORT			
	1,000	Stk	.....	.....
02.02.02.006.	Modul LSM VN Server Modul VN zur Erweiterung mit der Funktion Virtuelles Netzwerk der G2 Kompatibilität. Versetzt die LSM in die Lage mit Gateways Informationen auszutauschen. Hardwarekomponenten müssen G2 unterstützen. Verfügbar für LSM.BASIC, LSM.BUSINESS, LSM.PROFESSIONAL			
	1,000	Stk	.....	.....
02.02.02.007.	Modul LSM Kartenmanagement Modul Card zur Erweiterung mit der Funktion			

Ordnungszahl	Menge	Einheit	Einheitspreis in [EUR]	Gesamtbetrag in [EUR]
02.02.02.008.	1,000	Stk	.....	.....
02.02.02.009.	1,000	Stk	.....	.....
02.02.02.010.	1,000	Stk	.....	.....
02.02.02.011.	1,000	Stk	.....	.....
02.02.02.012.	1,000	Stk	.....	.....
02.02.02.013.	1,000	Stk	.....	.....

Ordnungszahl	Menge	Einheit	Einheitspreis in [EUR]	Gesamtbetrag in [EUR]
02.02.02.014.	Modul für 3 weitere LSM Arbeitsplatzlizenzen Modul Client-03 zur ersten Erweiterung um drei weitere Arbeitsplätze. Verfügbar für LSM.BUSINESS, LSM.PROFESSIONAL			
	1,000	Stk	.....	.....
02.02.02.015.	Modul für 5 weitere LSM Arbeitsplatzlizenzen Modul Client-05 zur Erweiterung um 5 weitere Arbeitsplätze. Verfügbar für LSM.BUSINESS, LSM.PROFESSIONAL			
	1,000	Stk	.....	.....
02.02.02.016.	Modul für 10 weitere LSM Arbeitsplatzlizenzen Modul Client-10 zur Erweiterung um 10 weitere Arbeitsplätze. Verfügbar für LSM.BUSINESS, LSM.PROFESSIONAL			
	1,000	Stk	.....	.....
02.02.02.017.	Modul für 25 weitere LSM Arbeitsplatzlizenzen Modul Client-25 zur Erweiterung um 25 weitere Arbeitsplätze. Verfügbar für LSM.BUSINESS, LSM.PROFESSIONAL			
	1,000	Stk	.....	.....
02.02.02.018.	Modul für 50 weitere LSM Arbeitsplatzlizenzen Modul Client-50 zur Erweiterung um 50 weitere Arbeitsplätze. Verfügbar für LSM.BUSINESS, LSM.PROFESSIONAL			
	1,000	Stk	.....	.....
Summe 02.02.02.		MODULE		.....

Ordnungszahl	Menge	Einheit	Einheitspreis in [EUR]	Gesamtbetrag in [EUR]
02.02.03.	Support Standard			
02.02.03.001.	LSM.SLA.S.DB LSM Support Standard für Modul Datenbank Telefonische Anwenderunterstützung LSM, ohne Update- und Upgrade-Service und ohne Online-Support, je Monat, Laufzeit 24 Monate			
	1,000	Stk	.....	.....
02.02.03.002.	LSM.SLA.S.BUSINESS LSM Support Standard für LSM Business Telefonische Anwenderunterstützung LSM, ohne Update- und Upgrade-Service und ohne Online-Support, je Monat, Laufzeit 24 Monate			
	1,000	Stk	.....	.....
02.02.03.003.	LSM.SLA.S.MULTIDB LSM Support Standard für Modul MultiDataBase Telefonische Anwenderunterstützung LSM, ohne Update- und Upgrade-Service und ohne Online-Support, je Monat, Laufzeit 24 Monate			
	1,000	Stk	.....	.....
02.02.03.004.	LSM.SLA.S.TERMINAL LSM Support Standard für Modul Terminalserver Telefonische Anwenderunterstützung LSM, ohne Update- und Upgrade-Service und ohne Online-Support, je Monat, Laufzeit 24 Monate			
	1,000	Stk	.....	.....
02.02.03.005.	LSM.SLA.S.PROFESSIONAL LSM Support Standard für LSM Professional Telefonische Anwenderunterstützung LSM, ohne Update- und Upgrade-Service und ohne Online-Support, je Monat, Laufzeit 24 Monate			
	1,000	Stk	.....	.....
02.02.03.006.	LSM.SLA.S.NW-48 LSM Support Standard für Modul Netzwerk 48 Telefonische Anwenderunterstützung LSM, ohne Update- und Upgrade-Service und ohne Online-Support, je Monat, Laufzeit 24 Monate			
	1,000	Stk	.....	.....
02.02.03.007.	LSM.SLA.S.NW-128 LSM Support Standard für Modul Netzwerk 128 Telefonische Anwenderunterstützung LSM, ohne Update- und			

Ordnungszahl	Menge	Einheit	Einheitspreis in [EUR]	Gesamtbetrag in [EUR]
02.02.03.008.	1,000	Stk	.....	.....
02.02.03.009.	1,000	Stk	.....	.....
02.02.03.010.	1,000	Stk	.....	.....
02.02.03.011.	1,000	Stk	.....	.....
02.02.03.012.	1,000	Stk	.....	.....
02.02.03.013.	1,000	Stk	.....	.....
02.02.03.014.				

Ordnungszahl	Menge	Einheit	Einheitspreis in [EUR]	Gesamtbetrag in [EUR]
02.02.04.	Support Premium			
02.02.04.001.	LSM.SLA.P.DB LSM Support Premium für Modul Datenbank Telefonische Anwenderunterstützung LSM, incl. Update- und Upgrade-Service und Online-Support, je Monat, Laufzeit 24 Monate			
	1,000	Stk	.....	.....
02.02.04.002.	LSM.SLA.P.BUSINESS LSM Support Premium für LSM Business Telefonische Anwenderunterstützung LSM, incl. Update- und Upgrade-Service und Online-Support, je Monat, Laufzeit 24 Monate			
	1,000	Stk	.....	.....
02.02.04.003.	LSM.SLA.P.MULTIDB LSM Support Premium für Modul MultiDataBase Telefonische Anwenderunterstützung LSM, incl. Update- und Upgrade-Service und Online-Support, je Monat, Laufzeit 24 Monate			
	1,000	Stk	.....	.....
02.02.04.004.	LSM.SLA.P.TERMINAL LSM Support Premium für Modul Terminalserver Telefonische Anwenderunterstützung LSM, incl. Update- und Upgrade-Service und Online-Support, je Monat, Laufzeit 24 Monate			
	1,000	Stk	.....	.....
02.02.04.005.	LSM.SLA.P.PROFESSIONAL LSM Support Premium für LSM Professional Telefonische Anwenderunterstützung LSM, incl. Update- und Upgrade-Service und Online-Support, je Monat, Laufzeit 24 Monate			
	1,000	Stk	.....	.....
02.02.04.006.	LSM.SLA.P.NW-48 LSM Support Premium für Modul Netzwerk 48 Telefonische Anwenderunterstützung LSM, incl. Update- und Upgrade-Service und Online-Support, je Monat, Laufzeit 24 Monate			
	1,000	Stk	.....	.....
02.02.04.007.	LSM.SLA.P.NW-128 LSM Support Premium für Modul Netzwerk 128 Telefonische Anwenderunterstützung LSM, incl. Update- und			

Ordnungszahl	Menge	Einheit	Einheitspreis in [EUR]	Gesamtbetrag in [EUR]
02.02.05.	SONSTIGES			
02.02.05.001.	PRO.SW.TERMINAL Zeiterfassungssoftware, zur Verwaltung von Arbeitszeiten in Verbindung mit dem Zeiterfassungsterminal, zur Installation auf einem PC/Laptop			
	1,000	Stk	.....	.....
Summe 02.02.05.	SONSTIGES			.....

Ordnungszahl	Menge	Einheit	Einheitspreis in [EUR]	Gesamtbetrag in [EUR]
02.02.06.		LDB		
02.02.06.001.		Softwarelizenz Schließplansoftware PRO.SW Schließplan-Lizenz zur Nutzung der Software PRO.SW zusammen mit dem Programmiergerät zur Installation auf PC/Laptop.		
	1,000	Stk	.....	.....
02.02.06.002.		Softwarelizenz für WaveNet Schließplansoftware PRO.SW.WN Schließplan-Lizenz zur Nutzung der Software PRO.SW.WN zusammen mit dem Programmiergerät zur Installation auf PC/Laptop mit der Möglichkeit WaveNet Netzwerke anzusteuern		
	1,000	Stk	.....	.....
02.02.06.003.		Benutzeroberfläche SmartLSM PRO.SW.SMART Benutzeroberfläche zur Installation auf einem Organizer mit Windows Mobile Betriebssystem		
	1,000	Stk	.....	.....
Summe 02.02.06.		LDB		.....
Summe 02.02.		SOFTWARE		.....
Summe 02.		PROGRAMMIERUNG		.....

Ordnungszahl	Menge	Einheit	Einheitspreis in [EUR]	Gesamtbetrag in [EUR]
03.	TRANSPONDER			
03.01.	TRANSPONDER - STANDARD			
03.01. .001.	Lifestyle-Transponder G2 TRA Lifestyle-Transponder 3064 der neuesten Generation als Identmedium im digitalen Schließsystem 3060. In robustem Gehäuse mit nachtblauem Taster, Durchmesser 42 mm Schutzart IP 65			
	1,000	Stk	.....	.....
03.01. .002.	Aufpreis für Transponder mit rotem Taster .ROT Aufpreis für Ausführung wie oben beschrieben, jedoch mit dunkelrotem Taster			
	1,000	Stk	.....	.....
03.01. .003.	Aufpreis für Transponder VDT .VDT wie Standardausführung, jedoch zur Verwendung an Validation-Terminals			
	1,000	Stk	.....	.....
03.01. .004.	Aufpreis fortlaufende Nummerierung .NR Aufpreis für Ausführung wie oben beschrieben, jedoch mit durchlaufender Nummerierung über die gesamte Bestellmenge			
	1,000	Stk	.....	.....
03.01. .005.	Aufpreis für Nummerierung nach Vorgabe .NR.K Aufpreis für Ausführung wie oben beschrieben, jedoch mit Nummerierung nach Kundenwunsch			
	1,000	Stk	.....	.....
03.01. .006.	Aufpreis für verklebtes Gehäuse .SPEZ Aufpreis für Ausführung wie oben beschrieben, jedoch mit verklebtem Gehäuse			
	1,000	Stk	.....	.....
03.01. .007.	Aufpreis EM Inlay .RFID.EM Aufpreis für Ausführung wie oben beschrieben, jedoch mit zusätzlichem EM4102 Chip			
	1,000	Stk	.....	.....
03.01. .008.	Aufpreis für Hitag1 Inlay .RFID.HITAG Aufpreis für Ausführung wie oben beschrieben, jedoch mit zusätzlichem Hitag1 Chip			

Ordnungszahl	Menge	Einheit	Einheitspreis in [EUR]	Gesamtbetrag in [EUR]
		einer Karte des ISO 7816 Formates		
	1,000	Stk	.....	.....
03.01. .017.		Biometrietransponder Q3007 TRA.FP.INF2 Mobiler Biometrie-Transponder mit integriertem Fingerprint-Sensor zur Verwaltung von bis zu 6 Benutzern		
	1,000	Stk	.....	.....
03.01. .018.		Biometrieleser Q3008 TRA.BIO.LESER Verkabelungsfreier, batteriebetriebener Biometrie-Wandleser mit integriertem Fingerprint-Sensor zur Verwaltung von bis zu 50 Benutzern		
	1,000	Stk	.....	.....
03.01. .019.		FSR Transponder TRA.FSR Transponder zum Einsatz in Feuerwehr-schlüsselrohren ab 33 mm Innendurchmesser		
	1,000	Stk	.....	.....
03.01. .020.		SmartReader Silbergrau TRA.NFC.MF1K.AP Batteriebetriebene intelligente Lesebaugruppe zum Lesen von SimonsVoss spezifischen Daten von einer Mifare Karte. Gehäusefarbe: Silbergrau		
	1,000	Stk	.....	.....
03.01. .021.		SmartReader Silbergrau mit Netzanschluss TRA.NFC.MF1K.AP.NT Intelligente Lesebaugruppe zum Lesen von SimonsVoss spezifischen Daten von einer Mifare Karte mit Anschlussmöglichkeit für ein Netzteil. Gehäusefarbe: Silbergrau		
	1,000	Stk	.....	.....
03.01. .022.		SmartReader Weiß TRA.NFC.MF1K.AP.W Batteriebetriebene intelligente Lesebaugruppe zum Lesen von SimonsVoss spezifischen Daten von einer Mifare Karte. Gehäusefarbe: Weiß		
	1,000	Stk	.....	.....
03.01. .023.		SmartReader Weiß mit Netzanschluss TRA.NFC.MF1K.AP.W.NT Intelligente Lesebaugruppe zum Lesen von SimonsVoss spezifischen Daten von einer Mifare Karte mit Anschlussmöglichkeit für ein Netzteil. Gehäusefarbe: Weiß		
	1,000	Stk	.....	.....

Ordnungszahl	Menge	Einheit	Einheitspreis in [EUR]	Gesamtbetrag in [EUR]
03.01. .024.		Mifare Programmiergerät CD.MIFARE Programmiergerät zum Lesen und Schreiben von Daten auf eine passive Mifare Karte mit USB Anschluss an einen PC oder Laptop.		
	1,000	Stk	.....	.....
03.01. .025.		Mifare Ausweise 1K 5 Stk. TRA.MIFARE1K.5 Blankoausweise in Mifare 1K - Technologie. Paket mit 5 Ausweisen.		
	1,000	Stk	.....	.....
03.01. .026.		Mifare Ausweise 1K 100 Stk. TRA.MIFARE1K.100 Blankoausweise in Mifare 1K - Technologie. Paket mit 100 Ausweisen.		
	1,000	Stk	.....	.....
03.01. .027.		Mifare Ausweise 4K 5 Stk. TRA.MIFARE4K.5 Blankoausweise in Mifare 4K - Technologie. Paket mit 5 Ausweisen.		
	1,000	Stk	.....	.....
03.01. .028.		Mifare Ausweise 4K 100 Stk. TRA.MIFARE4K.100 Blankoausweise in Mifare 4K - Technologie. Paket mit 100 Ausweisen.		
	1,000	Stk	.....	.....
03.01. .029.		PinCode-Tastatur 3068 TRA.PINCODE Verkabelungsfreie, batteriebetriebene PinCode-Tastatur als Identifikationsmedium im digitalen Zutrittskontrollsystem 3060.		
	1,000	Stk	.....	.....
Summe 03.01.		TRANSPONDER - STANDARD		.....

Ordnungszahl	Menge	Einheit	Einheitspreis in [EUR]	Gesamtbetrag in [EUR]
03.02. TRANSPONDER - SONDERAUSFÜHRUNGEN				
03.02. .001.				
	Transpondergehäuse TRA.GH 5 Transpondergehäuse mit blauem Taster ohne Elektronik			
	1,000	Stk	.....	.....
03.02. .002.				
	Transpondergehäuse mit rotem Taster TRA.GH.ROT 5 Transpondergehäuse mit rotem Taster ohne Elektronik			
	1,000	Stk	.....	.....
Summe 03.02.				.....
		TRANSPONDER - SONDERAUSFÜHRUNGEN		

Ordnungszahl	Menge	Einheit	Einheitspreis in [EUR]	Gesamtbetrag in [EUR]
03.03.	TRANSPONDER - ZUBEHÖR			
03.03. .001.	Lanyards TRA.BAND 10 Lanyards (hochwertiges Transponderband) im SimonsVoss-Design zum Umhängen, mit Metallclip zur Befestigung eines Transponders			
	1,000	Stk	.....	.....
03.03. .002.	Ersatzbatterien CR2032 TRA.BAT Batterien für Transponder, Inhalt: 5 Stück, Typ CR2032			
	1,000	Stk	.....	.....
Summe 03.03.		TRANSPONDER - ZUBEHÖR		.....
Summe 03.		TRANSPONDER		.....

Ordnungszahl	Menge	Einheit	Einheitspreis in [EUR]	Gesamtbetrag in [EUR]
04.	DIGITALER SCHLIEßZYLINDER 3061			
04.01.	DIGITALER SCHLIEßZYLINDER - STANDARD			
04.01. .001.	Digitaler Schließzylinder Z4.30-30.FD DIGITALER DOPPELKNAUFZYLINDER 3061, Grundversion, Baulänge 30-30 mm, beidseitig freidrehend, Ausführung Edelstahl			
	1,000	Stk	.....	.....
04.01. .002.	Aufpreis für Version Protokollierung und Erfassung .ZK Aufpreis für Version mit Zutrittskontrolle, Zeitzonesteuerung und Protokollierung			
	1,000	Stk	.....	.....
04.01. .003.	Aufpreis für Version VDS BZ .ZK.VDS Aufpreis für digitale Schließzylinder in VdS-Ausführung, Version mit Zutrittskontrolle, Zeitzonesteuerung und Protokollierung, VdS-Zulassung Klasse BZ mit Ziehschutz, (zusammen mit der Blockschlossfunktion bei entsprechender Installation bis zur Klasse VdS C/SG 6 einsetzbar)			
	1,000	Stk	.....	.....
04.01. .004.	Aufpreis für Version Multirast .MR Aufpreis für Version Multirastausführung, ab Baulänge 35-30 mm			
	1,000	Stk	.....	.....
04.01. .005.	Aufpreis für Version FH Türen .FH Aufpreis für Version für den Einsatz in Stahl- oder FH-Türen			
	1,000	Stk	.....	.....
04.01. .006.	Aufpreis für Version Messingausführung .MS Aufpreis für Version Messingausführung			
	1,000	Stk	.....	.....
04.01. .007.	Aufpreis für Version Wetterfeste Ausführung .WP Aufpreis für Version wetterfeste Ausführung, ab Baulänge 30-35 mm (nicht in Kombination mit .VDS, .ZK.VDS und .MR Version lieferbar)			
	1,000	Stk	.....	.....
04.01. .008.	Aufpreis für Version Netzwerk Inside			

Ordnungszahl	Menge	Einheit	Einheitspreis in [EUR]	Gesamtbetrag in [EUR]
04.02.	DIGITALER SCHLIEßZYLINDER - ANTIPANIK			
***	Hinweistext Sicherheitshinweis Achtung: Antipanikzylinder dürfen nur in Schlösser eingebaut werden, in deren Zulassung sie aufgeführt sind!			
04.02. .001.	Antipanikzylinder Z4.30-35.AP Grundversion Baulänge 30-35 mm, für den Einsatz in Antipanikschlössern, Innenknauf ist immer eingekuppelt, Ausführung Edelstahl			
	1,000	Stk	.....	.....
04.02. .002.	Aufpreis für Version Protokollierung und Erfassung .ZK Aufpreis für Version mit Zutrittskontrolle, Zeitonensteuerung und Protokollierung			
	1,000	Stk	.....	.....
04.02. .003.	Aufpreis für Version mit Freidrehenden Innenknauf .FD Aufpreis für Version "innenseitig freidrehend", Innenknauf ohne Funktion			
	1,000	Stk	.....	.....
04.02. .004.	Aufpreis für Version Wetterfeste Ausführung .WP Aufpreis für Version wetterfeste Ausführung			
	1,000	Stk	.....	.....
04.02. .005.	Aufpreis für Version Netzwerk Inside .WN Aufpreis für Version Netzwerk Inside. Der Zylinder kann direkt in einem SimonsVoss Wavenet Netzwerk betrieben werden. Externe LockNodes werden nicht benötigt.			
	1,000	Stk	.....	.....
04.02. .006.	Aufpreis für Version ohne Innenknauf .OK Aufpreis für Version ohne Innenknauf, Innenbaulänge nur mit der Länge 35 mm lieferbar			
	1,000	Stk	.....	.....
04.02. .007.	Aufpreis für Baulänge 65 - 80 z.B. Z4.40-40.FD Aufpreis für Baulänge von 65 mm bis 80 mm Gesamtlänge			
	1,000	Stk	.....	.....
04.02. .008.	Aufpreis für Baulänge 80 - 100 z.B. Z4.40-60.FD Aufpreis für Baulänge über 80 mm bis			

Ordnungszahl	Menge	Einheit	Einheitspreis in [EUR]	Gesamtbetrag in [EUR]
		100 mm Gesamtlänge		
	1,000	Stk	.....	.....
04.02. .009.		Aufpreis für Baulänge 100 - 140 z.B. Z4.65-75.FD Aufpreis für Baulänge über 100 mm bis max. 140 mm Gesamtlänge (max. 90 mm auf einer Seite!)		
	1,000	Stk	.....	.....
04.02. .010.		Aufpreis für Sonderlängen Aufpreis für Baulängen über 140 mm bzw. über 90 mm auf einer Seite		
	1,000	Stk	.....	.....
Summe 04.02.		DIGITALER SCHLIEßZYLINDER - ANTIPANIK		.....

Ordnungszahl	Menge	Einheit	Einheitspreis in [EUR]	Gesamtbetrag in [EUR]
04.03.	DIGITALER SCHLIEßZYLINDER - COMFORT			
04.03. .001.				
	Comfortzylinder Z4.30-30.CO Grundversion, Baulänge 30-30 mm, Nicht-Elektronikseite ist fest eingekuppelt, daher von der Innenseite ohne Transponder zu bedienen, Ausführung Edelstahl			
	1,000	Stk	.....	.....
04.03. .002.				
	Aufpreis für Version Protokollierung und Erfassung .ZK Aufpreis für Version mit Zutrittskontrolle, Zeitonensteuerung und Protokollierung			
	1,000	Stk	.....	.....
04.03. .003.				
	Aufpreis für Version Messingausführung .MS Aufpreis für Version in Messingausführung			
	1,000	Stk	.....	.....
04.03. .004.				
	Aufpreis für Version Wetterfeste Ausführung .WP Aufpreis für Version wetterfeste Ausführung			
	1,000	Stk	.....	.....
04.03. .005.				
	Aufpreis für Version Netzwerk Inside .WN Aufpreis für Version Netzwerk Inside. Der Zylinder kann direkt in einem SimonsVoss Wavenet Netzwerk betrieben werden. Externe LockNodes werden nicht benötigt.			
	1,000	Stk	.....	.....
04.03. .006.				
	Aufpreis für Baulänge 65 - 80 z.B. Z4.40-40.FD Aufpreis für Baulänge von 65 mm bis 80 mm Gesamtlänge			
	1,000	Stk	.....	.....
04.03. .007.				
	Aufpreis für Baulänge 80 - 100 z.B. Z4.40-60.FD Aufpreis für Baulänge über 80 mm bis 100 mm Gesamtlänge			
	1,000	Stk	.....	.....
04.03. .008.				
	Aufpreis für Baulänge 100 - 140 z.B. Z4.65-75.FD Aufpreis für Baulänge über 100 mm bis max. 140 mm Gesamtlänge (max. 90 mm auf einer Seite!)			
	1,000	Stk	.....	.....

Ordnungszahl	Menge	Einheit	Einheitspreis in [EUR]	Gesamtbetrag in [EUR]
04.03. .009.	Aufpreis für Sonderlängen Aufpreis für Baulängen über 140 mm bzw. über 90 mm auf einer Seite		.....	.....
	1,000	Stk		
Summe 04.03.	DIGITALER SCHLIEßZYLINDER - COMFORT			.....

Ordnungszahl	Menge	Einheit	Einheitspreis in [EUR]	Gesamtbetrag in [EUR]
04.04.	DIGITALER SCHLIEßZYLINDER - HALBZYLINDER			
04.04. .001.				
	Halbzylinder Z4.30-10.HZ Grundversion Baulänge 30-10 mm, Knauf nicht demontierbar, Ausführung Edelstahl			
	1,000	Stk	.....	.....
04.04. .002.				
	Aufpreis für Version Multirast .MR Aufpreis für Multirast Ausführung des Halbzylinders und abnehmbaren Knauf. Z.B. zum Einbau hinter Blenden.			
	1,000	Stk	.....	.....
04.04. .003.				
	Aufpreis für Version Protokollierung und Erfassung .ZK Aufpreis für Version mit Zutrittskontrolle, Zeitzonesteuerung und Protokollierung			
	1,000	Stk	.....	.....
04.04. .004.				
	Aufpreis für Version Messingausführung .MS Aufpreis für Version in Messingausführung			
	1,000	Stk	.....	.....
04.04. .005.				
	Aufpreis für Version Wetterfeste Ausführung .WP Aufpreis für Version wetterfeste Ausführung			
	1,000	Stk	.....	.....
04.04. .006.				
	Aufpreis für Version Netzwerk Inside .WN Aufpreis für Version Netzwerk Inside. Der Zylinder kann direkt in einem SimonsVoss Wavenet Netzwerk betrieben werden. Externe LockNodes werden nicht benötigt.			
	1,000	Stk	.....	.....
04.04. .007.				
	Aufpreis für Version Reichweitenreduzierung .VR Aufpreis für Version mit verkürzter Reichweite, 35 mm Knauf mit Griffmulden, (speziell für Spinde bzw. Briefkästenanlagen etc.)			
	1,000	Stk	.....	.....
04.04. .008.				
	Aufpreis für Baulänge 35 - 70 z.B. Z4.60-10.HZ Aufpreis für Baulänge von 35 mm bis 70 mm Gesamtlänge			
	1,000	Stk	.....	.....

Ordnungszahl	Menge	Einheit	Einheitspreis in [EUR]	Gesamtbetrag in [EUR]
04.04. .009.	Aufpreis für Baulänge 70 - 100 z.B. Z4.80-10.HZ Aufpreis für Baulänge über 70 mm bis 100 mm Gesamtlänge (max. 90 mm auf der Außenseite)		.....	.....
	1,000	Stk		
04.04. .010.	Aufpreis für Sonderlängen Aufpreis für Baulängen über über 90 mm		.....	.....
	1,000	Stk		
Summe 04.04.	DIGITALER SCHLIEßZYLINDER - HALBZYLINDER		.....

Ordnungszahl	Menge	Einheit	Einheitspreis in [EUR]	Gesamtbetrag in [EUR]
04.05.	ZUBEHÖR ZYLINDER			
04.05. .001.	Knauf im TN3 Design (Zylinder vor 2007) Z4.KNAUF1 Knauf für Nicht-Elektronikseite im Design der Zylinder vor 2007, Durchmesser 30 mm mit Griffmulden, in Edelstahl, nicht für Antipanik-, Scandinavian Oval und Swiss Round-Zylinder geeignet			
	1,000	Stk	.....	.....
04.05. .002.	Knauf mit 42 mm Durchmesser Z4.KNAUF2 Knauf für Nicht-Elektronikseite für schwer zu öffnende Türen. Durchmesser 42 mm, mit Griffmulden, in Edelstahl, nicht für Antipanik-, Scandinavian Oval und Swiss Round-Zylinder geeignet			
	1,000	Stk	.....	.....
04.05. .003.	Knauf mit 35 mm Durchmesser Z4.KNAUF3 Knauf für Elektronikseite für schwer zu öffnende Türen. Durchmesser 35 mm, mit Griffmulden, in Kunststoff			
	1,000	Stk	.....	.....
04.05. .004.	Kurzer Knauf für die Nicht-Elektronikseite Z4.KNAUF4 Knauf für Nicht-Elektronikseite verkürzt, Knauflänge ca. 21 mm, nicht für Antipanik-, Scandinavian Oval und Swiss Round-Zylinder geeignet			
	1,000	Stk	.....	.....
04.05. .005.	Messing Nachrüstknäufe Z4.KNAUF5 Knaufset (innen und außen) Messing matt im TN4-Design, Durchmesser 30mm, mit Griffmulden, nicht für Antipanik-, Scandinavian Oval und Swiss Round-Zylinder geeignet			
	1,000	Stk	.....	.....
04.05. .006.	Edelstahl Nachrüstknauf Z4.KNAUF6 Knauf für Nicht-Elektronikseite im TN4 Design, Durchmesser 30 mm, mit Griffmulden, Edelstahl, nicht für Antipanik-, Swiss Round-Zylinder geeignet			
	1,000	Stk	.....	.....
04.05. .007.	35 mm Knauf für die Elektronikseite Z4.KNAUF7 Knauf für Elektronikseite für schwer zu öffnende Türen. Durchmesser 35 mm, mit Griffmulden, Edelstahl, speziell für den Comfort-/Antipanik-/Halb-/Swiss Round/Scandinavian Oval-/British Oval Comfortzylinder geeignet!			

Ordnungszahl	Menge	Einheit	Einheitspreis in [EUR]	Gesamtbetrag in [EUR]
	1,000	Stk	.....	.....
04.05. .008.				
	1,000	Stk	.....	.....
04.05. .009.				
	1,000	Stk	.....	.....
04.05. .010.				
	1,000	Stk	.....	.....
04.05. .011.				
	1,000	Stk	.....	.....
04.05. .012.				
	1,000	Stk	.....	.....
04.05. .013.				
	1,000	Stk	.....	.....
04.05. .014.				
	1,000	Stk	.....	.....
04.05. .015.				

Ordnungszahl	Menge	Einheit	Einheitspreis in [EUR]	Gesamtbetrag in [EUR]
	1,000	Stk	.....	.....
04.05. .016.				
	Digitales Hebelschloss SL.IEHS-20 20 mm Durchmesser, in jedes SimonsVoss System integrierbar, mit Transponder zu bedienen			
	1,000	Stk	.....	.....
04.05. .017.				
	Digitales Hebelschloss SL.IEHS-20.ZK Wie Hebelschloss SL.IEHS-20, jedoch mit integrierter Zeitzonesteuerung, Feiertagsregelung und Protokollierung der letzten 128 Ereignisse			
	1,000	Stk	.....	.....
Summe 04.05.		ZUBEHÖR ZYLINDER		.....
Summe 04.		DIGITALER SCHLIEßZYLINDER 3061		.....

Ordnungszahl	Menge	Einheit	Einheitspreis in [EUR]	Gesamtbetrag in [EUR]
05.	DIGITALES SMART RELAIS 3063			
05. . .001.		SmartRelais SREL Grundversion mit integrierter Antenne, Flip-Flop-Funktion, Repeaterfunktion, mit integrierter Antenne, Ansteuerung durch Transponder, externe Spannungsversorgung 12 VAC oder 5-24 VDC oder Batteriebetrieb mit SREL.BAT möglich, Impulsdauer programmierbar von 0,1 bis 25,5 Sek., Ausgangsrelais Typ Wechsler, Ausgangsrelais Schaltspannung max. 24 V, Abmessungen mit Gehäuse L/B/H 72,0x57,0x25,5 mm		
	1,000	Stk	.....	.....
05. . .002.		SmartRelais ZK SREL.ZK Wie Standardversion SREL, jedoch mit integrierter Zeitzonesteuerung, Feiertagsregelung, Protokollierung der letzten 1.024 Ereignisse. Inkl. Backupbatterie.		
	1,000	Stk	.....	.....
05. . .003.		Digitales Smart Relais 3063 Advanced-Version SREL.ADV Wie Standardversion SREL, jedoch mit integrierter Zeitzonesteuerung, Feiertagsregelung, Protokollierung der letzten 1.024 Ereignisse, seriellen Schnittstellen, busfähig zum Anschluss von externen Modulen (SmartOutput Module), Anschluss für Antennenverlängerung, Anschluss für externe LED/Buzzer. Inkl. Backupbatterie.		
	1,000	Stk	.....	.....
05. . .004.		Batterie für SmartRelais SREL.BAT Batterie für Digitales Smart Relais SREL, SREL.ZK, für den Betrieb ohne externe Stromversorgung, inkl. verlötetem Anschlusskabel, inkl. Steckverbindung zum Smart Relais, Batterietyp Lithium 1/2 AA		
	1,000	Stk	.....	.....
05. . .005.		Smart Output Module SOM8 Zusatzmodul für das Smart Relais mit 8 Relaisausgängen, die in Verbindung mit einem Smart Relais Advanced über einen Transponder schaltbar sind		
	1,000	Stk	.....	.....
05. . .006.		Externe Antenne SREL.AV Externe Antenne zum Anschluss an Smart Relais Advanced Version. 5 m Kabellänge		

Ordnungszahl	Menge	Einheit	Einheitspreis in [EUR]	Gesamtbetrag in [EUR]
	1,000	Stk	.....	.....
05. . .007.				
	Validation - Terminal REL.VDT Terminal zur zeitlich begrenzten Berechtigung von Transpondern			
	1,000	Stk	.....	.....
05. . .008.				
	Zeiterfassungsterminal TERMINAL TERMINAL Terminal zum Erfassen von Kommt- und Gehzeiten und zur Ermittlung der Anwesenheit von Transpondernutzern.			
	1,000	Stk	.....	.....
Summe 05.		DIGITALES SMART RELAIS 3063		.....

Ordnungszahl	Menge	Einheit	Einheitspreis in [EUR]	Gesamtbetrag in [EUR]
06.	VDS BLOCKSCHLOSS			
06.01.	SCHARFSCHALTEINHEITEN			
06.01. .001.	Scharfschalteinrichtung BS.SCHALT.VDS.M Blockschloss-Scharfschalteinheit VdS Master, VdS-Zulassung bis Klasse C SG6, mit Zeitzonen und Protokollierung, für vorhandene, bauseitige Stromversorgung, Ansteuerung durch Transponder, potentialfreier Wechselkontakt, Belastbarkeit 1 A, Anschluss an Scharfschaltlinien von Alarmanlagen, für externe Spannungsversorgung 8-16 Volt Gleichspannung erforderlich, Abmessungen des Gehäuses: L/B/H 85x85x26 mm			
	1,000	Stk	.....	.....
06.01. .002.	Scharfschalteinrichtung BS.SCHALT.VDS.M.AV Blockschloss-Scharfschalteinheit als Master, wie Scharfschalteinrichtung BS.SCHALT.VDS.M, jedoch mit ausgelagerter Antenne			
	1,000	Stk	.....	.....
06.01. .003.	Scharfschalteinrichtung BS.SCHALT.VDS.S Blockschloss-Scharfschalteinheit als Slave, wie Scharfschalteinrichtung BS.SCHALT.VDS.S			
	1,000	Stk	.....	.....
06.01. .004.	Scharfschalteinrichtung BS.SCHALT.VDS.S.AV Blockschloss-Scharfschalteinheit als Slave, wie Scharfschalteinrichtung BS.SCHALT.VDS.S, jedoch mit ausgelagerter Antenne			
	1,000	Stk	.....	.....
Summe 06.01.		SCHARFSCHALTEINHEITEN		.....

Ordnungszahl	Menge	Einheit	Einheitspreis in [EUR]	Gesamtbetrag in [EUR]
06.02.	DEAKTIVIERUNGSEINHEITEN			
06.02. .001.		Deaktivierungseinheit BS.DEAK.VDS Blockschloss-Deaktivierungseinheit mit VdS-Zulassung, für vorhandene, bauseitige Stromversorgung, potentialfreier Wechselkontakt, Belastbarkeit 1 A, Anschluss an Scharfschalteinheit, für externe Spannungs-versorgung 8-16 Volt Gleichspannung erforderlich, Abmessungen des Gehäuses: L/B/H 85x85x26mm		
	1,000	Stk	.....	.....
06.02. .002.		Deaktivierungseinheit BS.DEAK.VDS.AV Blockschloss-Deaktivierungseinheit, wie Deakti- vierungseinheit BS.DEAK.VDS, jedoch mit ausgelagerter Antenne		
	1,000	Stk	.....	.....
Summe 06.02.		DEAKTIVIERUNGSEINHEITEN		.....
Summe 06.		VDS BLOCKSCHLOSS		.....

Ordnungszahl	Menge	Einheit	Einheitspreis in [EUR]	Gesamtbetrag in [EUR]
07.	NETZWERK 3065			
07.01.	NETZWERK 3065 - KOMPONENTEN			
07.01.01.	CENTRAL NODES			
07.01.01.001.	Central Node RS232 / RS485 WN.CN.SC WaveNet CentralNode mit RS232-/RS485-Schnittstelle zum Anschluss an einen PC/Server			
	1,000	Stk	.....	.....
07.01.01.002.	Central Node RS232 / Funk WN.CN.SR WaveNet CentralNode mit RS232-/868 MHz-Funkschnittstelle zum Anschluss an einen PC/Server			
	1,000	Stk	.....	.....
07.01.01.003.	Central Node USB / RS485 WN.CN.UC WaveNet CentralNode mit USB-/RS485 Schnittstelle zum Anschluss an einen PC/Server			
	1,000	Stk	.....	.....
07.01.01.004.	Central Node USB / Funk WN.CN.UR WaveNet CentralNode mit USB-/868 MHz-Funkschnittstelle zum Anschluss an einen PC/Server			
	1,000	Stk	.....	.....
Summe 07.01.01.		CENTRAL NODES		.....

Ordnungszahl	Menge	Einheit	Einheitspreis in [EUR]	Gesamtbetrag in [EUR]
07.01.02.	ROUTER NODES			
07.01.02.001.				
	Router Funk / Funk WN.RN.R WaveNet RouterNode mit 868 MHz Funkmodul inkl. Anschlussklemmen für externes Steckernetzteil sowie externer Sende- und Empfangsantenne			
	1,000	Stk	.....	.....
07.01.02.002.				
	Router RS485 / RS485 WN.RP.CC WaveNet RepeaterNode mit zwei RS485-Schnittstellen zur Leitungsverlängerung im Backbone, inkl. Anschlussklemmen für externes Steckernetzteil			
	1,000	Stk	.....	.....
07.01.02.003.				
	Router RS485 / Funk WN.RN.CR WaveNet RouterNode Umsetzer von der RS485-Schnittstelle auf die 868 MHz Frequenz, inkl. Anschlussklemmen für externes Steckernetzteil sowie externe Sende- und Empfangsantenne			
	1,000	Stk	.....	.....
07.01.02.004.				
	Router Funk / RS485 WN.RN.RC WaveNet RouterNode als Umsetzer von der 868 MHz Frequenz auf die RS485-Schnittstelle, zur Nutzung des RouterNodes als Backbone, inkl. Anschlussklemmen für externes Steckernetzteil sowie externe Sende- und Empfangsantenne			
	1,000	Stk	.....	.....
07.01.02.005.				
	Router Ethernet / Funk WN.RN.ER WaveNet RouterNode als Umsetzer von Ethernet auf die 868 MHz Frequenz, inkl. Anschlussklemmen für externes Steckernetzteil sowie externe Sende- und Empfangsantenne			
	1,000	Stk	.....	.....
07.01.02.006.				
	Router Ethernet / RS485 WN.RN.EC WaveNet RouterNode als Umsetzer von Ethernet auf die RS485-Schnittstelle, inkl. Anschlussklemmen für externes Steckernetzteil sowie externe Sende- und Empfangsantenne			
	1,000	Stk	.....	.....
07.01.02.007.				
	Router WLAN / Funk WN.RN.WR WaveNet RouterNode als Umsetzer von WLAN auf die 868 MHz Frequenz inkl. Anschlussklemmen für			

Ordnungszahl	Menge	Einheit	Einheitspreis in [EUR]	Gesamtbetrag in [EUR]
		externes Steckernetzteil		
	1,000	Stk	.....	.....
07.01.02.008.		Router WLAN / RS485 WN.RN.WC WaveNet RouterNode als Umsetzer von WLAN auf die RS485-Schnittstelle inkl. Anschlussklemmen für externes Steckernetzteil		
	1,000	Stk	.....	.....
07.01.02.009.		InputNode USB / Funk mit Binäreingängen WN.CN.UR.SCHALT WaveNet InputNode mit USB-/868 MHz-Funkschnittstelle, mit zwei Eingängen zum Senden einer Fernöffnung oder Notfreischaltung (in Zusammenspiel mit WN.LN.I oder WN.LN.R/C).		
	1,000	Stk	.....	.....
Summe 07.01.02.		ROUTER NODES		.....

Ordnungszahl	Menge	Einheit	Einheitspreis in [EUR]	Gesamtbetrag in [EUR]
07.01.03. LOCK NODES				
07.01.03.001.				
	Netzwerkknäuf zur Nachrüstung WN.LN.I Netzwerk Inside Nachrüstknäuf für Digitalen Schließzylinder 3061. Der Zylinder kann direkt in einem SimonsVoss Wavenet Netzwerk betrieben werden. Externe LockNodes werden nicht benötigt.			
	1,000	Stk	.....	.....
07.01.03.002.				
	LockNode ohne Ein- und Ausgänge WN.LN.O.I/O WaveNet LockNode ohne I/O-Funktionen (batteriebetrieben)			
	1,000	Stk	.....	.....
07.01.03.003.				
	LockNode mit Ein- und Ausgängen WN.LN.R WaveNet LockNode mit drei Eingängen und einem Ausgang (batteriebetrieben)			
	1,000	Stk	.....	.....
07.01.03.004.				
	LockNode RS485 mit Ein- und Ausgängen WN.LN.C WaveNet LockNode mit RS485-Schnittstelle und drei Eingängen und einem Ausgang			
	1,000	Stk	.....	.....
Summe 07.01.03.		LOCK NODES		.....

Ordnungszahl	Menge	Einheit	Einheitspreis in [EUR]	Gesamtbetrag in [EUR]
07.01.04.	ZUBEHÖR			
07.01.04.001.	Steckernetzteil Router / CentralNode WN.POWER.SUPPLY.PPP Externes Steckernetzteil für WaveNet Central-, Repeater- und RouterNode			
	1,000	Stk	.....	.....
07.01.04.002.	Steckernetzteil RS485 - LockNode WN.POWER.SUPPLY.LNC Externes Steckernetzteil für WaveNet LockNode mit RS485-Schnittstelle (WN.LN.C)			
	1,000	Stk	.....	.....
07.01.04.003.	Externe Antenne für LockNodes WN.LN.ANTV Antennenauslagerung für WaveNet LockNodes			
	1,000	Stk	.....	.....
07.01.04.004.	Sensorkabel WN.LN.SENSOR.CABLE Sensorkabel zum Anschluss an die WaveNet Lock Nodes (WN.LN.R/C) zur Türüberwachung			
	1,000	Stk	.....	.....
07.01.04.005.	Wired-B-Filed-Kabel WN.KAB.WIRED-BF Wired-B-Field-Kabel zum Anschluss von SmartRelais an WaveNet Lock Nodes (WN.LN.R/C)			
	1,000	Stk	.....	.....
07.01.04.006.	Batterieset LockNodes WN.BAT.SET Batterieset für WaveNet LockNode, Inhalt: 10 Stück			
	1,000	Stk	.....	.....
Summe 07.01.04.		ZUBEHÖR		.....
Summe 07.01.		NETZWERK 3065 - KOMPONENTEN		.....

Ordnungszahl	Menge	Einheit	Einheitspreis in [EUR]	Gesamtbetrag in [EUR]
07.02. NETZWERK 3065 - FIRMWARELIZENZEN				
07.02. .001.		Lizenz bis zu 12 LockNodes TP.SW.12 Für Netzwerke mit max. 12 LockNodes		
	1,000	Stk	.....	.....
07.02. .002.		Lizenz bis zu 48 LockNodes TP.SW.48 Für Netzwerke mit max. 48 LockNodes		
	1,000	Stk	.....	.....
07.02. .003.		Lizenz bis zu 128 LockNodes TP.SW.128 Für Netzwerke mit max. 128 LockNodes		
	1,000	Stk	.....	.....
07.02. .004.		Lizenz bis zu 256 LockNodes TP.SW.256 Für Netzwerke mit max. 256 LockNodes		
	1,000	Stk	.....	.....
07.02. .005.		Lizenz bis zu 512 LockNodes TP.SW.512 Für Netzwerke mit max. 512 LockNodes		
	1,000	Stk	.....	.....
07.02. .006.		Lizenz bis zu 1024 LockNodes TP.SW.1024 Für Netzwerke mit max. 1024 LockNodes		
	1,000	Stk	.....	.....
07.02. .007.		Lizenz bis zu 2048 LockNodes TP.SW.2048 Für Netzwerke mit max. 2048 LockNodes		
	1,000	Stk	.....	.....
07.02. .008.		Lizenz ohne Einschränkung TP.SW.MAX Für Netzwerke > 2.048 LockNodes		
	1,000	Stk	.....	.....
Summe 07.02.		NETZWERK 3065 - FIRMWARELIZENZEN		.....
Summe 07.		NETZWERK 3065		.....

Ordnungszahl	Menge	Einheit	Einheitspreis in [EUR]	Gesamtbetrag in [EUR]
08.	DIENSTLEISTUNGEN			
08.01.	SERVICE			
08.01.01.	VOR ORT			
08.01.01.001.	Projektierung PROJEKT Projektierung, pro Tag (zzgl. Reisekosten und Spesen)			
	1,000	t	.....	.....
08.01.01.002.	Inbetriebnahme INSTALL Inbetriebnahme von Baugruppen vor Ort, pro Tag (zzgl. Reisekosten und Spesen)			
	1,000	t	.....	.....
08.01.01.003.	Schulung SCHULUNG Produkt- und Software-Schulung vor Ort am Objekt, pro Tag (zzgl. Reisekosten und Spesen)			
	1,000	t	.....	.....
08.01.01.004.	Serviceeinsatz DIENST Bei Serviceeinsatz erbrachte Dienstleistungen gemäß Servicebericht, Preis pro Stunde (zzgl. Reisekosten und Spesen)			
	1,000	t	.....	.....
08.01.01.005.	Einbaukosten für Schließzylinder Bei freiem Loch im Einsteckschloß			
	1,000	Stk	.....	.....
08.01.01.006.	Wartungsvertrag Vertragskosten für die Wartung der Schließanlage alle 6 Monate für einen Gesamtzeitraum von 24 Monaten			
	1,000	Stk	.....	.....
Summe 08.01.01.		VOR ORT	.....	.....

Ordnungszahl	Menge	Einheit	Einheitspreis in [EUR]	Gesamtbetrag in [EUR]
08.01.02.	REISEKOSTEN			
08.01.02.001.	Reisekosten bis 50 km FAHR50 Reisekosten: Fahrpauschale bis 50 km			
	1,000	Stk	.....	.....
08.01.02.002.	Reisekosten bis 100 km FAHR100 Reisekosten: Fahrpauschale bis 100 km			
	1,000	Stk	.....	.....
08.01.02.003.	Reisekosten bis 150 km FAHR150 Reisekosten: Fahrpauschale bis 150 km			
	1,000	Stk	.....	.....
08.01.02.004.	Reisekosten über 150 km FAHR151 Ab 151 km erfolgt die Abrechnung nach tatsächlich gefahrenen Kilometern, Preis pro km			
	1,000	Stk	.....	.....
Summe 08.01.02.		REISEKOSTEN		.....

Ordnungszahl	Menge	Einheit	Einheitspreis in [EUR]	Gesamtbetrag in [EUR]
08.01.03.		SCHULUNG		
08.01.03.001.		Basisschulung BASIS.MUC Basis-Schulung in München		
	1,000	Stk	.....	.....
08.01.03.002.		Technik1 und Workshop Schulung TECHNIK1.MUC Technik I / Workshop - Schulung in München		
	1,000	Stk	.....	.....
08.01.03.003.		Technik Professionals - Schulung TECHNIK2.MUC Technik Professionals - Schulung in München		
	1,000	Stk	.....	.....
08.01.03.004.		Netzwerk 1 Schulung NETZWERK1.MUC Netzwerk I - Schulung in München		
	1,000	Stk	.....	.....
08.01.03.005.		Netzwerk Professionals - Schulung NETZWERK2.MUC Netzwerk Professionals - Schulung in München		
	1,000	Stk	.....	.....
Summe 08.01.03.		SCHULUNG		.....
Summe 08.01.		SERVICE		.....

Ordnungszahl	Menge	Einheit	Einheitspreis in [EUR]	Gesamtbetrag in [EUR]
08.02.	SOFTWARE			
08.02.01.	VOR ORT			
08.02.01.001.	LSM Projektierung LSM.PROJEKT Projektierung von Locking System Management Systemen vor Ort, pro Manntag (zzgl. Reisekosten und Spesen)			
	1,000	t	.....	.....
08.02.01.002.	LSM Installation LSM.INSTALL Installation von Locking System Management Systemen vor Ort, pro Manntag (zzgl. Reisekosten und Spesen)			
	1,000	t	.....	.....
08.02.01.003.	LSM Installation inkl. tel. Projektierung LSM Installation vor Ort inklusive Projektierung per Telefon			
	1,000	Stk	.....	.....
08.02.01.004.	LSM Schulung LSM.SCHULUNG Schulung Locking System Management Software vor Ort, pro Manntag (zzgl. Reisekosten und Spesen)			
	1,000	t	.....	.....
08.02.01.005.	LSM Service LSM.DIENST Erbrachte Dienstleistung gemäß LSM-Dienstleistungsbericht, Preis pro Stunde			
	1,000	t	.....	.....
Summe 08.02.01.		VOR ORT		.....

Ordnungszahl	Menge	Einheit	Einheitspreis in [EUR]	Gesamtbetrag in [EUR]
08.02.02.	REISEKOSTEN			
08.02.02.001.	LSM Reisekosten bis 50 km LSM.FAHR50 Reisekosten: Fahrpauschale bis 50 km			
	1,000	Stk	.....	.....
08.02.02.002.	LSM Reisekosten bis 100 km LSM.FAHR100 Reisekosten: Fahrpauschale bis 100 km			
	1,000	Stk	.....	.....
08.02.02.003.	LSM Reisekosten bis 150 km LSM.FAHR150 Reisekosten: Fahrpauschale bis 150 km			
	1,000	Stk	.....	.....
08.02.02.004.	LSM Reisekosten bis 200 km LSM.FAHR200 Fahrpauschale bis 200 km			
	1,000	Stk	.....	.....
08.02.02.005.	LSM Reisekosten bis 300 km LSM.FAHR300 Fahrpauschale bis 300 km			
	1,000	Stk	.....	.....
08.02.02.006.	LSM Reisekosten bis 400 km LSM.FAHR400 Fahrpauschale bis 400 km			
	1,000	Stk	.....	.....
08.02.02.007.	LSM Reisekosten bis 500 km LSM.FAHR500 Fahrpauschale bis 500 km			
	1,000	Stk	.....	.....
08.02.02.008.	LSM Reisekosten nach Beleg LSM.ANREISE Anreise per Bahn oder Flugzeug sowie Weiterfahrt gemäß Beleg			
	1,000	Stk	.....	.....
08.02.02.009.	LSM Übernachtungskosten LSM.ÜBER Übernachtung			
	1,000	Stk	.....	.....
Summe 08.02.02.		REISEKOSTEN		.....

Ordnungszahl	Menge	Einheit	Einheitspreis in [EUR]	Gesamtbetrag in [EUR]
08.02.03.	LSM SCHULUNGEN IN MÜNCHEN			
08.02.03.001.	LSM Schulung LSM.MUC Locking System Management Schulung in München, 3 Tage, Minimum 5 Teilnehmer, Preis pro Person ohne Übernachtung			
	1,000	Stk	.....	.....
08.02.03.002.	LSM Übernachtungskosten in München LSM.HOTEL Buchungspauschale für eine Übernachtung im Seminarhotel in München			
	1,000	Stk	.....	.....
Summe 08.02.03.		LSM SCHULUNGEN IN MÜNCHEN		.....
Summe 08.02.		SOFTWARE		.....
Summe 08.		DIENSTLEISTUNGEN		.....
		LV Summe netto:		.....
		USt:		.....
		LV Summe brutto:		.....

Zusammenstellung

Ordnungszahl (LV-Bereich)	Bezeichnung	Summe in [EUR]
01.	Vorbemerkungen	.....
02.	PROGRAMMIERUNG	.....
02.01.	HARDWARE	.....
02.02.	SOFTWARE	.....
02.02.01.	EDITIONEN	.....
02.02.02.	MODULE	.....
02.02.03.	Support Standard	.....
02.02.04.	Support Premium	.....
02.02.05.	SONSTIGES	.....
02.02.06.	LDB	.....
03.	TRANSPONDER	.....
03.01.	TRANSPONDER - STANDARD	.....
03.02.	TRANSPONDER - SONDERAUSFÜHRUNGEN	.....
03.03.	TRANSPONDER - ZUBEHÖR	.....
04.	DIGITALER SCHLIEßZYLINDER 3061	.....
04.01.	DIGITALER SCHLIEßZYLINDER - STANDARD	.....
04.02.	DIGITALER SCHLIEßZYLINDER - ANTIPANIK	.....
04.03.	DIGITALER SCHLIEßZYLINDER - COMFORT	.....
04.04.	DIGITALER SCHLIEßZYLINDER - HALBZYLINDER	.....
04.05.	ZUBEHÖR ZYLINDER	.....
05.	DIGITALES SMART RELAIS 3063	.....

Zusammenstellung

Ordnungszahl (LV-Bereich)	Bezeichnung	Summe in [EUR]
06.	VDS BLOCKSCHLOSS	.....
06.01.	SCHARFSCHALTEINHEITEN	.....
06.02.	DEAKTIVIERUNGSEINHEITEN	.....
07.	NETZWERK 3065	.....
07.01.	NETZWERK 3065 - KOMPONENTEN	.....
07.01.01.	CENTRAL NODES	.....
07.01.02.	ROUTER NODES	.....
07.01.03.	LOCK NODES	.....
07.01.04.	ZUBEHÖR	.....
07.02.	NETZWERK 3065 - FIRMWARELIZENZEN	.....
08.	DIENSTLEISTUNGEN	.....
08.01.	SERVICE	.....
08.01.01.	VOR ORT	.....
08.01.02.	REISEKOSTEN	.....
08.01.03.	SCHULUNG	.....
08.02.	SOFTWARE	.....
08.02.01.	VOR ORT	.....
08.02.02.	REISEKOSTEN	.....
08.02.03.	LSM SCHULUNGEN IN MÜNCHEN	.....

Zusammenstellung

Ordnungszahl (LV-Bereich)	Bezeichnung	Summe in [EUR]
01.	Vorbemerkungen	.....
02.	PROGRAMMIERUNG	.....
03.	TRANSPONDER	.....
04.	DIGITALER SCHLIEßZYLINDER 3061	.....
05.	DIGITALES SMART RELAIS 3063	.....
06.	VDS BLOCKSCHLOSS	.....
07.	NETZWERK 3065	.....
08.	DIENSTLEISTUNGEN	.....
	LV Summe netto:	.....
	USt:	.....
	LV Summe brutto:	.....