

**Digitales Schließ- und Organisationssystem**  
**06.10.2009**

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

01.

**Vorbemerkungen****Ausführungsbeschreibung 0001**

Systemübersicht  
Systemübersicht

Systemübersicht

Der mehrfach aufgeführte Begriff "G2" steht für die neueste Generation der SimonsVoss Kommunikation und Firmware. Diese ermöglichen die virtuelle Vernetzung einer SimonsVoss Schließanlage. Dabei werden an den SimonsVoss Schließungen Informationen über Berechtigungen und Sperrungen auf die Transponder geschrieben.

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 machen. In diesen Fällen obliegt dem Bieter die Beweispflicht der

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

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 0002**

Auslußkriterien  
Auslußkriterien

Auslußkriterien

Vergabekriterien des Typs A sind Ausschlusskriterien.

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 Doppelknaufzylinder 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 Innenknauf. 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

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

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

Mit den Standardschließzylindern können bei normalem Betrieb bis zu 150.000 Schließungen durchgeführt werden. A

Die Stand-by Zeiten der Batterien betragen bei den Schließzylindern bis zu 10 Jahre. A

Alle Varianten von Schließzylindern verfügen über die Möglichkeit einer Dauer-Auf und Dauer-Zu Funktion. B

Der Schließzylinder verwaltet standardmäßig bis zu 64.000 Transponder. B

Die Schließzylinder wurden von unabhängiger Stelle auf Schockbelastung geprüft und haben dabei eine Spitzenbeschleunigung von mindestens 93,6 m/s<sup>2</sup> bestanden. B

Die Schließzylinder wurden von unabhängiger Stelle auf Vibration nach IEC 68-2-6 im Frequenzbereich von 10 bis 150 Hz geprüft und haben diese Prüfung bestanden. B

Die Schließzylinder wurden von unabhängiger Stelle auf Einflüsse durch statische Entladung nach IEC 1000-4-3 geprüft, wobei die Prüfspannung 8,0 kV für Luftentladung und 6,0 kV für Kontaktentladung betrug. Diese Prüfung wurde bestanden. B

Die Schließzylinder wurden von unabhängiger Stelle auf hochfrequente Einstrahlung gemäß IEC 1000-4-4, EN 50 130-4 und VdS 2110 geprüft und haben diese Prüfung bestanden. B

Die Schließzylinder wurden von unabhängiger Stelle auf Manipulation mit statischen magnetischen Feldern gemäß VdS 2110 geprüft und haben diese Prüfung bestanden. B

Die digitalen Schließzylinder sind optional in einer Version für den Einsatz in Türen der Widerstandsklasse WK5 erhältlich. B

Die digitalen Schließzylinder sind optional in einer Version für den Einsatz in Feuerhemmende Türen (T90) nach DIN EN 1303 Klasse 1 und prEN1634-2 erhältlich. B

Der Durchmesser der Innen- und Aussenknäufe beträgt nicht mehr als 30 mm (insbesondere für Rohrrahmentüren mit kleinen Dornmaßen werden diese Knaufdurchmesser gefordert). A

Die Zylinder sind mit einer Flip-Flop Schaltung erhältlich. A

Die Zylinder sind optional als Halbzylinder erhältlich. A

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

Die Halbzylinder sind optional in wetterfester Ausführung erhältlich. A

Die digitalen Schließzylinder sind optional in einer Version erhältlich, die von innen ohne Transponder zu öffnen sind. 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

**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 einen Schlüsselring. B

Der Transponder (Identifikationsmerkmalträger) wurde vom VdS (Verband deutscher Schadensversicherer) geprüft und ist für die Hinterlegung in Feuerwehr-schlüsseldepots nach VDS 2105 zugelassen. A

Die Leseentfernung Transponder zu Leser beträgt typischerweise 30 cm. B

Der Transponder (Identifikationsmerkmalträger) ist auch als Schalteinheit erhältlich, so dass er durch ein externes Signal angesteuert werden kann, um einen Leser zu betätigen. B

In seiner Stabilität und Haltbarkeit ist der Transponder (Identifikationsmerkmalträger) mit einem Schlüssel vergleichbar. Ein routinemäßiger Austausch wird nicht vor 10 Jahren nötig. A

**Ausführungsbeschreibung 0005**

Smart Relais  
 Smart Relais

Smart Relais

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

Die digitalen Smart Relais oder alle für diese Position angebotenen alternativen Produkte passen zusammen in eine Standardunterputzdose. A

Optional sind alle SmartRelais oder alternativ angebotenen Lösungen mit Protokollierung und Zeitzonesteuerung 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 Leseeinheiten 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 0007**

System / Netzwerk  
 System / Netzwerk

System / Netzwerk  
 Die Übertragungsfrequenz Transponder --> Zylinder oder Smart Relais beträgt nicht mehr als 50 kHz. A

Gutachten über Verträglichkeit mit Herzschrittmachern liegen vor. A

CE Zulassungen liegen vor. A

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

Alle Schließzylinder und Smart Relais können jederzeit auch nachträglich in ein Netzwerk eingebunden werden. Dafür müssen an den Türen und Produkten keine Veränderungen vorgenommen werden. Die Netzwerkmodule kommunizieren mit den Schließzylindern und SmartRelais über Funk. A

Optional steht für das System ein Netzwerk zur Verfügung über welches Zutrittslisten ausgelesen werden können, sowie Kontaktmeldungen von Tür- oder Riegelkontakten weitergeleitet werden können. B

Optional kann das Netzwerk alle Daten über Funk übertragen, so dass keine Kabel zu den Türen gelegt werden müssen. B

Optional kann das Netzwerk über TCP/IP aufgebaut werden, wobei auch die Stromversorgung über die TCP/IP Leitung erfolgen kann (Power over Ethernet). A

Die Übertragung der Daten im Netzwerk erfolgt verschlüsselt. 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]
<b>02.</b>	<b>PROGRAMMIERUNG</b>			
<b>02.01.</b>	<b>HARDWARE</b>			
02.01. .001.				
	Programmiergerät SmartCD.G2 SMART CD PROGRAMMIERGERÄT Programmiergerät zum Anschluss an einen PC/Laptop über USB-Schnittstelle. Das SmartCD2 beherrscht die volle G2 Funktionalität. Kann via Bluetooth mit einem Windows Mobile PDA (freigegebenes Gerät PDA.XX.DE) auch mobil betrieben werden. Im Lieferumfang enthalten: SmartCD Programmiergerät, USB Kabel, CD-ROM mit Handbuch und USB Treibern, 2 integrierte Akkus. Benötigte Software: Bei Einsatz mit einem PC/Laptop, muss eine Schließplan-Software verwendet werden. In Verbindung mit einem PDA wird zusätzlich die Schließplan-Software LSM Mobile benötigt.			
	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	.....	.....
<b>Summe 02.01.</b>		<b>HARDWARE</b>		.....

Ordnungszahl	Menge	Einheit	Einheitspreis in [EUR]	Gesamtbetrag in [EUR]
<b>02.02.</b>	<b>SOFTWARE</b>			
<b>02.02.01.</b>	<b>EDITIONEN</b>			
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	.....	.....
<b>Summe 02.02.01.</b>		<b>EDITIONEN</b>		.....

Ordnungszahl	Menge	Einheit	Einheitspreis in [EUR]	Gesamtbetrag in [EUR]
<b>02.02.02.</b>	<b>MODULE</b>			
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	.....	.....

Ordnungszahl	Menge	Einheit	Einheitspreis in [EUR]	Gesamtbetrag in [EUR]
02.02.02.007.	Modul LSM Kartenmanagement Modul Card zur Erweiterung mit der Funktion Kartenmanagement für die Nutzung von passiven Medien (Mifare Classic), nur für G1 Anlagen Verfügbar für LSM.BUSINESS, LSM.PROFESSIONAL			
	1,000	Stk	.....	.....
02.02.02.008.	Modul LSM Netzwerk-Enterprise Modul Network-Enterprise zur Erweiterung mit Netzwerkfähigkeit für beliebig viele vernetzte Komponenten. Verfügbar für LSM.BUSINESS, LSM.PROFESSIONAL			
	1,000	Stk	.....	.....
02.02.02.009.	Modul LSM Online Modul Online zur Erweiterung mit der Möglichkeit für Taskmanagement und für Nachrichtenfunktionen (Email- und SMS- Versand) bei Netzwerkeignissen. Verfügbar für LSM.BUSINESS, LSM.PROFESSIONAL			
	1,000	Stk	.....	.....
02.02.02.010.	Modul LSM CommNode 05 Clients Modul CommNode-05 zur Erweiterung mit der Möglichkeit der Ansteuerung von SV Komponenten an bis zu 5 Computern ohne GUI durch Zusatzsoftware (CommNode). Verfügbar für LSM.BUSINESS, LSM.PROFESSIONAL			
	1,000	Stk	.....	.....
02.02.02.011.	Modul LSM CommNode 10 Clients Modul CommNode-10 zur Erweiterung mit der Möglichkeit der Ansteuerung von SV Komponenten an bis zu 10 Computern ohne GUI durch Zusatzsoftware (CommNode). Verfügbar für LSM.BUSINESS, LSM.PROFESSIONAL			
	1,000	Stk	.....	.....
02.02.02.012.	Modul LSM CommNode Enterprise Modul CommNode-Enterprise zur Erweiterung mit der Möglichkeit der Ansteuerung von SV Komponenten an unbegrenzter Anzahl Computern ohne GUI durch Zusatzsoftware (CommNode). Verfügbar für LSM.BUSINESS, LSM.PROFESSIONAL			
	1,000	Stk	.....	.....
02.02.02.013.	Modul LSM Multidatenbank Modul MultiDatabase zur Erweiterung mit der Möglichkeit mehrere Datenbanken anzusprechen (Mandantenfähigkeit). Verfügbar für LSM.BUSINESS, LSM.PROFESSIONAL			

Ordnungszahl	Menge	Einheit	Einheitspreis in [EUR]	Gesamtbetrag in [EUR]
	1,000	Stk	.....	.....
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	.....	.....
<b>Summe 02.02.02.</b>		<b>MODULE</b>		.....

Ordnungszahl	Menge	Einheit	Einheitspreis in [EUR]	Gesamtbetrag in [EUR]
<b>02.02.03.</b>	<b>SUPPORT STANDARD</b>			
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]
<b>02.02.04.</b>	<b>SUPPORT PREMIUM</b>			
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-			





Ordnungszahl	Menge	Einheit	Einheitspreis in [EUR]	Gesamtbetrag in [EUR]
<b>02.02.05.</b>	<b>SONSTIGES</b>			
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	.....	.....
<b>Summe 02.02.05.</b>		SONSTIGES		.....
<b>Summe 02.02.</b>		SOFTWARE		.....
<b>Summe 02.</b>		PROGRAMMIERUNG		.....

Ordnungszahl	Menge	Einheit	Einheitspreis in [EUR]	Gesamtbetrag in [EUR]
<b>03.</b>	<b>TRANSPONDER</b>			
<b>03.01.</b>	<b>TRANSPONDER - STANDARD</b>			
03.01. .001.				
	Lifestyle-Transponder G2 TRA.G2 Lifestyle-Transponder 3064 der neuesten Generation als Identmedium im digitalen Schließsystem 3060. Dieser Transponder beherrscht die neuen G2 Protokolle. 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 fortlaufende Nummerierung .NR Aufpreis für Ausführung wie oben beschrieben, jedoch mit durchlaufender Nummerierung über die gesamte Bestellmenge			
	1,000	Stk	.....	.....
03.01. .004.				
	Aufpreis für Nummerierung nach Vorgabe .NR.K Aufpreis für Ausführung wie oben beschrieben, jedoch mit Nummerierung nach Kundenwunsch			
	1,000	Stk	.....	.....
03.01. .005.				
	Aufpreis für verklebtes Gehäuse .SPEZ Aufpreis für Ausführung wie oben beschrieben, jedoch mit verklebtem Gehäuse			
	1,000	Stk	.....	.....
03.01. .006.				
	Aufpreis EM Inlay .RFID.EM Aufpreis für Ausführung wie oben beschrieben, jedoch mit zusätzlichem EM4102 Chip			
	1,000	Stk	.....	.....
03.01. .007.				
	Aufpreis für Hitag1 Inlay .RFID.HITAG			



Ordnungszahl	Menge	Einheit	Einheitspreis in [EUR]	Gesamtbetrag in [EUR]
<b>03.02.                      TRANSPONDER - SONDERAUSFÜHRUNGEN</b>				
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	.....	.....
<b>Summe 03.02.</b>	<b>TRANSPONDER - SONDERAUSFÜHRUNGEN</b>			.....

Ordnungszahl	Menge	Einheit	Einheitspreis in [EUR]	Gesamtbetrag in [EUR]
<b>03.03.</b>	<b>TRANSPONDER - ZUBEHÖR</b>			
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	.....	.....
<b>Summe 03.03.</b>		<b>TRANSPONDER - ZUBEHÖR</b>		.....
<b>Summe 03.</b>		<b>TRANSPONDER</b>		.....

Ordnungszahl	Menge	Einheit	Einheitspreis in [EUR]	Gesamtbetrag in [EUR]
<b>04.</b>	<b>DIGITALER SCHLIEßZYLINDER 3061</b>			
<b>04.01.</b>	<b>DIGITALER SCHLIEßZYLINDER - STANDARD</b>			
04.01. .001.				
	Digitaler Schließzylinder G2 Z4.30-30.FD.G2 DIGITALER DOPPELKNAUFZYLINDER 3061, mit G2 Funktionalität, 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			





Ordnungszahl	Menge	Einheit	Einheitspreis in [EUR]	Gesamtbetrag in [EUR]
04.02. .008.				
04.02. .009.				
04.02. .010.				
<b>Summe 04.02.</b>		DIGITALER SCHLIEßZYLINDER - ANTIPANIK		

Ordnungszahl	Menge	Einheit	Einheitspreis in [EUR]	Gesamtbetrag in [EUR]
<b>04.03.</b>	<b>DIGITALER SCHLIEßZYLINDER - COMFORT</b>			
04.03. .001.				
	Comfortzylinder G2 Z4.30-30.CO.G2 Grundversion, Baulänge 30-30 mm, mit G2 Funktionalität, 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, Zeitzonesteuerung 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			

Ordnungszahl	Menge	Einheit	Einheitspreis in [EUR]	Gesamtbetrag in [EUR]
		Aufpreis für Baulänge über 100 mm bis max. 140 mm Gesamtlänge (max. 90 mm auf einer Seite!)		
	1,000	Stk	.....	.....
04.03. .009.		Aufpreis für Sonderlängen Aufpreis für Baulängen über 140 mm bzw. über 90 mm auf einer Seite		
	1,000	Stk	.....	.....
<b>Summe 04.03.</b>		<b>DIGITALER SCHLIEßZYLINDER - COMFORT</b>		.....

Ordnungszahl	Menge	Einheit	Einheitspreis in [EUR]	Gesamtbetrag in [EUR]
<b>04.04.</b>	<b>DIGITALER SCHLIEßZYLINDER - HALBZYLINDER</b>			
04.04. .001.				
	Halbzylinder G2 Z4.30-10.HZ.G2 Grundversion Baulänge 30-10 mm, mit G2 Funktionalität, Knauf nicht demontierbar, Ausführung Edelstahl			
	1,000	Stk	.....	.....
04.04. .002.				
	Aufpreis für Version Multirast .MR Aufpreis für Version Multirast			
	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			

Ordnungszahl	Menge	Einheit	Einheitspreis in [EUR]	Gesamtbetrag in [EUR]
04.04. .009.	1,000	Stk	.....	.....
04.04. .010.	1,000	Stk	.....	.....
<b>Summe 04.04.</b>		DIGITALER SCHLIEßZYLINDER - HALBZYLINDER		.....

Ordnungszahl	Menge	Einheit	Einheitspreis in [EUR]	Gesamtbetrag in [EUR]
<b>04.05.</b>	<b>ZUBEHÖR ZYLINDER</b>			
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, Knaulänge 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	.....	.....
<b>Summe 04.05.</b>		ZUBEHÖR ZYLINDER		.....
<b>Summe 04.</b>		DIGITALER SCHLIEßZYLINDER 3061		.....

Ordnungszahl	Menge	Einheit	Einheitspreis in [EUR]	Gesamtbetrag in [EUR]
<b>05. DIGITALES SMART RELAIS 3063</b>				
05. . .001.		SmartRelais G2 SREL.G2 Grundversion mit integrierter Antenne, mit G2 Funktionalität, Flip-Flop-Funktion, Repeaterfunktion, inkl. Backup-Batterie		
	1,000	Stk	.....	.....
05. . .002.		SmartRelais ZK G2 SREL.ZK.G2 Version wie oben beschrieben, jedoch mit Zutrittskontrolle, Zeitzonesteuerung und Protokollierung und der Möglichkeit des Anschlusses einer externen Antenne.		
	1,000	Stk	.....	.....
05. . .003.		Batterie für SmartRelais SREL.BAT Batterie für Digitales Smart Relais SREL.G2 SREL.ZK.G2 , für den Betrieb ohne externe Stromversorgung, inkl. verlötetem Anschlusskabel, inkl. Steckverbindung zum Smart Relais, Batterietyp Lithium 1/2 AA		
	1,000	Stk	.....	.....
<b>Summe 05.</b>		DIGITALES SMART RELAIS 3063		.....

Ordnungszahl	Menge	Einheit	Einheitspreis in [EUR]	Gesamtbetrag in [EUR]
<b>06.</b>	<b>NETZWERK 3065</b>			
<b>06.01.</b>	<b>NETZWERK 3065 - KOMPONENTEN</b>			
<b>06.01.01.</b>	<b>CENTRAL NODES</b>			
06.01.01.001.	Central Node RS232 / RS485 WN.CN.SC WaveNet CentralNode mit RS232-/RS485-Schnittstelle zum Anschluss an einen PC/Server			
	1,000	Stk	.....	.....
06.01.01.002.	Central Node RS232 / Funk WN.CN.SR WaveNet CentralNode mit RS232-/868 MHz-Funkschnittstelle zum Anschluss an einen PC/Server			
	1,000	Stk	.....	.....
06.01.01.003.	Central Node USB / RS485 WN.CN.UC WaveNet CentralNode mit USB-/RS485 Schnittstelle zum Anschluss an einen PC/Server			
	1,000	Stk	.....	.....
06.01.01.004.	Central Node USB / Funk WN.CN.UR WaveNet CentralNode mit USB-/868 MHz-Funkschnittstelle zum Anschluss an einen PC/Server			
	1,000	Stk	.....	.....
<b>Summe 06.01.01.</b>		<b>CENTRAL NODES</b>		.....

Ordnungszahl	Menge	Einheit	Einheitspreis in [EUR]	Gesamtbetrag in [EUR]
<b>06.01.02.</b>	<b>ROUTER NODES</b>			
06.01.02.001.				
	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	.....	.....
06.01.02.002.				
	Router RS485 / RS485 WN.RP.CC WaveNet RepeaterNode mit zwei RS485-Schnittstellen zur Leitungsverlängerung im Backbone, inkl. Anschlussklemmen für externes Steckernetzteil			
	1,000	Stk	.....	.....
06.01.02.003.				
	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	.....	.....
06.01.02.004.				
	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	.....	.....
06.01.02.005.				
	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	.....	.....
06.01.02.006.				
	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	.....	.....
06.01.02.007.				
	Router WLAN / Funk WN.RN.WR WaveNet RouterNode als Umsetzer von WLAN auf die 868 MHz Frequenz inkl. Anschlussklemmen für externes Steckernetzteil			

Ordnungszahl	Menge	Einheit	Einheitspreis in [EUR]	Gesamtbetrag in [EUR]
	1,000	Stk	.....	.....
06.01.02.008.				
	Router WLAN / RS485 WN.RN.WC WaveNet RouterNode als Umsetzer von WLAN auf die RS485-Schnittstelle inkl. Anschlussklemmen für externes Steckernetzteil			
	1,000	Stk	.....	.....
06.01.02.009.				
	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	.....	.....
<b>Summe 06.01.02.</b>		<b>ROUTER NODES</b>		.....

Ordnungszahl	Menge	Einheit	Einheitspreis in [EUR]	Gesamtbetrag in [EUR]
<b>06.01.03.</b>	<b>LOCK NODES</b>			
06.01.03.001.				
	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	.....	.....
06.01.03.002.				
	LockNode ohne Ein- und Ausgänge WaveNet LockNode ohne I/O-Funktionen (batteriebetrieben)			
	1,000	Stk	.....	.....
06.01.03.003.				
	LockNode mit Ein- und Ausgängen WN.LN.R WaveNet LockNode mit drei Eingängen und einem Ausgang (batteriebetrieben)			
	1,000	Stk	.....	.....
06.01.03.004.				
	LockNode RS485 mit Ein- und Ausgängen WN.LN.C WaveNet LockNode mit RS485-Schnittstelle und drei Eingängen und einem Ausgang			
	1,000	Stk	.....	.....
06.01.03.005.				
	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	.....	.....
<b>Summe 06.01.03.</b>		<b>LOCK NODES</b>		.....

Ordnungszahl	Menge	Einheit	Einheitspreis in [EUR]	Gesamtbetrag in [EUR]
<b>06.01.04.</b>	<b>ZUBEHÖR</b>			
06.01.04.001.	Steckernetzteil Router / CentralNode WN.POWER.SUPPLY.PPP Externes Steckernetzteil für WaveNet Central-, Repeater- und RouterNode			
	1,000	Stk	.....	.....
06.01.04.002.	Steckernetzteil RS485 - LockNode WN.POWER.SUPPLY.LNC Externes Steckernetzteil für WaveNet LockNode mit RS485-Schnittstelle (WN.LN.C)			
	1,000	Stk	.....	.....
06.01.04.003.	Externe Antenne für LockNodes WN.LN.ANTV Antennenauslagerung für WaveNet LockNodes			
	1,000	Stk	.....	.....
06.01.04.004.	Batterieset LockNodes WN.BAT.SET Batterieset für WaveNet LockNode, Inhalt: 10 Stück			
	1,000	Stk	.....	.....
06.01.04.005.	Sensorkabel WN.LN.SENSOR.CABLE Sensorkabel zum Anschluss an die WaveNet Lock Nodes (WN.LN.R/C) zur Türüberwachung			
	1,000	Stk	.....	.....
<b>Summe 06.01.04.</b>		<b>ZUBEHÖR</b>		.....
<b>Summe 06.01.</b>		<b>NETZWERK 3065 - KOMPONENTEN</b>		.....

Ordnungszahl	Menge	Einheit	Einheitspreis in [EUR]	Gesamtbetrag in [EUR]
<b>06.02.</b>	<b>NETZWERK 3065 - FIRMWARELIZENZEN</b>			
06.02. .001.		Lizenz bis zu 12 LockNodes TP.SW.12 Für Netzwerke mit max. 12 LockNodes		
	1,000	Stk	.....	.....
06.02. .002.		Lizenz bis zu 48 LockNodes TP.SW.48 Für Netzwerke mit max. 48 LockNodes		
	1,000	Stk	.....	.....
06.02. .003.		Lizenz bis zu 128 LockNodes TP.SW.128 Für Netzwerke mit max. 128 LockNodes		
	1,000	Stk	.....	.....
06.02. .004.		Lizenz bis zu 256 LockNodes TP.SW.256 Für Netzwerke mit max. 256 LockNodes		
	1,000	Stk	.....	.....
06.02. .005.		Lizenz bis zu 512 LockNodes TP.SW.512 Für Netzwerke mit max. 512 LockNodes		
	1,000	Stk	.....	.....
06.02. .006.		Lizenz bis zu 1024 LockNodes TP.SW.1024 Für Netzwerke mit max. 1024 LockNodes		
	1,000	Stk	.....	.....
06.02. .007.		Lizenz bis zu 2048 LockNodes TP.SW.2048 Für Netzwerke mit max. 2048 LockNodes		
	1,000	Stk	.....	.....
06.02. .008.		Lizenz ohne Einschränkung TP.SW.MAX Für Netzwerke > 2.048 LockNodes		
	1,000	Stk	.....	.....
<b>Summe 06.02.</b>		<b>NETZWERK 3065 - FIRMWARELIZENZEN</b>	.....	.....

---

<b>Ordnungszahl</b>	<b>Menge</b>	<b>Einheit</b>	<b>Einheitspreis in [EUR]</b>	<b>Gesamtbetrag in [EUR]</b>
<b>Summe 06.</b>		NETZWERK 3065		.....

---

Ordnungszahl	Menge	Einheit	Einheitspreis in [EUR]	Gesamtbetrag in [EUR]
<b>07.</b>		<b>DIENSTLEISTUNGEN</b>		
<b>07.01.</b>		<b>SERVICE</b>		
<b>07.01.01.</b>		<b>VOR ORT</b>		
07.01.01.001.		Projektierung PROJEKT Projektierung, pro Tag (zzgl. Reisekosten und Spesen)		
	1,000	t	.....	.....
07.01.01.002.		Inbetriebnahme INSTALL Inbetriebnahme von Baugruppen vor Ort, pro Tag (zzgl. Reisekosten und Spesen)		
	1,000	t	.....	.....
07.01.01.003.		Schulung SCHULUNG Produkt- und Software-Schulung vor Ort am Objekt, pro Tag (zzgl. Reisekosten und Spesen)		
	1,000	t	.....	.....
07.01.01.004.		Serviceeinsatz DIENST Bei Serviceeinsatz erbrachte Dienstleistungen gemäß Servicebericht, Preis pro Stunde (zzgl. Reisekosten und Spesen)		
	1,000	t	.....	.....
<b>Summe 07.01.01.</b>		<b>VOR ORT</b>		.....

Ordnungszahl	Menge	Einheit	Einheitspreis in [EUR]	Gesamtbetrag in [EUR]
<b>07.01.02.</b>	<b>REISEKOSTEN</b>			
07.01.02.001.	Reisekosten bis 50 km FAHR50 Reisekosten: Fahrpauschale bis 50 km			
	1,000	Stk	.....	.....
07.01.02.002.	Reisekosten bis 100 km FAHR100 Reisekosten: Fahrpauschale bis 100 km			
	1,000	Stk	.....	.....
07.01.02.003.	Reisekosten bis 150 km FAHR150 Reisekosten: Fahrpauschale bis 150 km			
	1,000	Stk	.....	.....
07.01.02.004.	Reisekosten über 150 km FAHR151 Ab 151 km erfolgt die Abrechnung nach tatsächlich gefahrenen Kilometern, Preis pro km			
	1,000	Stk	.....	.....
<b>Summe 07.01.02.</b>		<b>REISEKOSTEN</b>		.....

Ordnungszahl	Menge	Einheit	Einheitspreis in [EUR]	Gesamtbetrag in [EUR]
<b>07.01.03.</b>	<b>SCHULUNG</b>			
07.01.03.001.				
	Basisschulung BASIS.MUC Basis-Schulung in München			
	1,000	Stk	.....	.....
07.01.03.002.				
	Technik1 und Worshop Schulung TECHNIK1.MUC Technik I / Workshop - Schulung in München			
	1,000	Stk	.....	.....
07.01.03.003.				
	Technik Professionals - Schulung TECHNIK2.MUC Technik Professionals - Schulung in München			
	1,000	Stk	.....	.....
07.01.03.004.				
	Netzwerk 1 Schulung NETZWERK1.MUC Netzwerk I - Schulung in München			
	1,000	Stk	.....	.....
07.01.03.005.				
	Netzwerk Professionals - Schulung NETZWERK2.MUC Netzwerk Professionals - Schulung in München			
	1,000	Stk	.....	.....
<b>Summe 07.01.03.</b>		<b>SCHULUNG</b>		.....
<b>Summe 07.01.</b>		<b>SERVICE</b>		.....

Ordnungszahl	Menge	Einheit	Einheitspreis in [EUR]	Gesamtbetrag in [EUR]
<b>07.02.</b>	<b>SOFTWARE</b>			
<b>07.02.01.</b>	<b>VOR ORT</b>			
07.02.01.001.	LSM Projektierung LSM.PROJEKT Projektierung von Locking System Management Systemen vor Ort, pro Manntag (zzgl. Reisekosten und Spesen)			
	1,000	t	.....	.....
07.02.01.002.	LSM Installation LSM.INSTALL Installation von Locking System Management Systemen vor Ort, pro Manntag (zzgl. Reisekosten und Spesen)			
	1,000	t	.....	.....
07.02.01.003.	LSM Installation inkl. tel. Projektierung LSM Installation vor Ort inklusive Projektierung per Telefon			
	1,000	Stk	.....	.....
07.02.01.004.	LSM Schulung LSM.SCHULUNG Schulung Locking System Management Software vor Ort, pro Manntag (zzgl. Reisekosten und Spesen)			
	1,000	t	.....	.....
07.02.01.005.	LSM Service LSM.DIENST Erbrachte Dienstleistung gemäß LSM-Dienstleistungsbericht, Preis pro Stunde			
	1,000	t	.....	.....
<b>Summe 07.02.01.</b>		<b>VOR ORT</b>		.....

Ordnungszahl	Menge	Einheit	Einheitspreis in [EUR]	Gesamtbetrag in [EUR]
<b>07.02.02.</b>	<b>REISEKOSTEN</b>			
07.02.02.001.	LSM Reisekosten bis 50 km LSM.FAHR50 Reisekosten: Fahrpauschale bis 50 km			
	1,000	Stk	.....	.....
07.02.02.002.	LSM Reisekosten bis 100 km LSM.FAHR100 Reisekosten: Fahrpauschale bis 100 km			
	1,000	Stk	.....	.....
07.02.02.003.	LSM Reisekosten bis 150 km LSM.FAHR150 Reisekosten: Fahrpauschale bis 150 km			
	1,000	Stk	.....	.....
07.02.02.004.	LSM Reisekosten bis 200 km LSM.FAHR200 Fahrpauschale bis 200 km			
	1,000	Stk	.....	.....
07.02.02.005.	LSM Reisekosten bis 300 km LSM.FAHR300 Fahrpauschale bis 300 km			
	1,000	Stk	.....	.....
07.02.02.006.	LSM Reisekosten bis 400 km LSM.FAHR400 Fahrpauschale bis 400 km			
	1,000	Stk	.....	.....
07.02.02.007.	LSM Reisekosten bis 500 km LSM.FAHR500 Fahrpauschale bis 500 km			
	1,000	Stk	.....	.....
07.02.02.008.	LSM Reisekosten nach Beleg LSM.ANREISE Anreise per Bahn oder Flugzeug sowie Weiterfahrt gemäß Beleg			
	1,000	Stk	.....	.....
07.02.02.009.	LSM Übernachtungskosten			

Ordnungszahl	Menge	Einheit	Einheitspreis in [EUR]	Gesamtbetrag in [EUR]
LSM.ÜBER Übernachtung	1,000	Stk	.....	.....
<b>Summe 07.02.02.</b>		REISEKOSTEN		.....

Ordnungszahl	Menge	Einheit	Einheitspreis in [EUR]	Gesamtbetrag in [EUR]
<b>07.02.03.</b>	<b>LSM SCHULUNGEN IN MÜNCHEN</b>			
07.02.03.001.	LSM Schulung LSM.MUC Locking System Management Schulung in München, 3 Tage, Minimum 5 Teilnehmer, Preis pro Person ohne Übernachtung			
	1,000	Stk	.....	.....
07.02.03.002.	LSM Übernachtungskosten in München LSM.HOTEL Buchungspauschale für eine Übernachtung im Seminarhotel in München			
	1,000	Stk	.....	.....
<b>Summe 07.02.03.</b>		<b>LSM SCHULUNGEN IN MÜNCHEN</b>		.....
<b>Summe 07.02.</b>		<b>SOFTWARE</b>		.....
<b>Summe 07.</b>		<b>DIENSTLEISTUNGEN</b>		.....
		<b>LV Summe netto:</b>		.....
		<b>USt:</b>		.....
		<b>LV Summe brutto:</b>		.....

### 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	.....
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	.....
06.	NETZWERK 3065	.....

### Zusammenstellung

Ordnungszahl (LV-Bereich)	Bezeichnung	Summe in [EUR]
06.01.	NETZWERK 3065 - KOMPONENTEN	.....
06.01.01.	CENTRAL NODES	.....
06.01.02.	ROUTER NODES	.....
06.01.03.	LOCK NODES	.....
06.01.04.	ZUBEHÖR	.....
06.02.	NETZWERK 3065 - FIRMWARELIZENZEN	.....
07.	DIENSTLEISTUNGEN	.....
07.01.	SERVICE	.....
07.01.01.	VOR ORT	.....
07.01.02.	REISEKOSTEN	.....
07.01.03.	SCHULUNG	.....
07.02.	SOFTWARE	.....
07.02.01.	VOR ORT	.....
07.02.02.	REISEKOSTEN	.....
07.02.03.	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.	NETZWERK 3065	.....
07.	DIENSTLEISTUNGEN	.....
	<b>LV Summe netto:</b>	.....
	<b>USt:</b>	.....
	<b>LV Summe brutto:</b>	.....