


Position	Text	Menge	ME	Preis	Betrag
388D/04	Schliessanlagen (V'15)				
000	Bedingungen <hr/> <p>Reservepositionen: Positionen, die nicht dem Originaltext NPK entsprechen, dürfen nur in den dafür vorgesehenen Reservefenstern erstellt werden und sind mit dem Buchstaben R vor der Positionsnummer zu kennzeichnen (siehe "NPK Bau - Informationen für Anwender", Ziffer 6). Kurztext-Leistungsverzeichnis: Es werden nur die ersten zwei Zeilen von Haupt- und geschlossenen Unterpositionen übernommen. Verwendung z.B. als Arbeitsexemplar. Es gilt in jedem Fall die Volltextversion des NPK (siehe "NPK Bau - Informationen für Anwender", Ziffer 10).</p>				
.100	Kurzleistungsverz.: massgebend ist Volltext im NPK 388D/2004. 01 Schliessanlagen (V'15)				
100	Vorarbeiten <hr/>				
120	Projektierung, Systemübergabe <hr/> <p>Personalschulung in U'abschnitt 840.</p>				
121	Projektierung.				
.200	Detailkonzept.				
.201	01 Detailkonzept mit Bauherr oder dessen Vertreter erstellen. 08 Bestandsaufnahme. Verfeinern Sicherheitslösungskonzept. Klären wichtiger Normen und Richtlinien. Festlegen Produktelösung.	0	gl	.....	.....
				Übertrag	.....

Position	Text	Menge	ME	Preis	Betrag
				Übertrag:	.....
400	<p>Erstellen Artikelstückliste. Definieren von bauseitigen Vorleistungen. Abschätzen der Stundenleistungen für Projektierung, Montage und Wegzeiten. Projektplanung. Montageplanung. Abstimmen mit Fremdgewerken. Verkabelungspläne. Logistik und Beschaffungsplanung. Projektbegleitung. Baubesprechung. Dokumentation.</p> <p>Elektronik und Automatik</p>				
410	<p>Elektronische Zylindereinheiten</p>				
411	Zylindereinheiten.				
.801	<p>01 Elektronischer Doppel-Zylinder mit einseitiger Berechtigungsprüfung. Knauf im Aussenbereich freidrehend, bei berechtigtem Identmedium eingekuppelt. Knauf im Innenbereich eingekuppelt. Profilzylinder PZ mm 17 (Europrofil).</p> <p>02 Typ E.X.PZ.KZ-S.xx/xx.xx.X1K. EVVA Sicherheitstechnologie AG. 6343 Rotkreuz.</p> <p>03 Grundlänge mm 31/31.</p> <p>04 Grundlänge +</p> <p>05 Elektronisches Knaufkontrollsystem zur Riegelbetätigung. Identifikationstechnologie: Mifare DESFire EV1.</p>	0	St	.....	.....
				Übertrag	.....

Position	Text	Menge	ME	Preis	Betrag
				Übertrag:	.....
.802	<p>Zeitgesteuerte oder manuelle Daueröffnung möglich. Firmwareupdate über außenliegende Programmierschnittstelle Optische und akustische Funktions- und Zustandsanzeige. Ereignisprotokoll: letzten 1000 Ereignissen im Zylinder. Betrieb: CR2-Batterien. Schutzart IP 65. Aufbohrsicherung. Kernziehsicherung. Rotationsbremse. Brandschutz: Einbau in Tür bis EI90 (nach Norm EN 1634). 99 Oberfläche: Nickel matt.</p> <p>01 Elektronischer Doppel-Zylinder mit einseitiger Berechtigungsprüfung. Knauf im Aussenbereich freidrehend, bei berechtigtem Identmedium eingekuppelt. Knauf im Innenbereich eingekuppelt. Rundzylinder RZ mm 22.</p> <p>02 Typ E.X.PZ.RKZ-S.xx/xx.xx.X1K. EVVA Sicherheitstechnologie AG. 6343 Rotkreuz.</p> <p>03 Grundlänge mm 31/31.</p> <p>04 Grundlänge +</p> <p>05 Elektronisches Knaufkontrollsystem zur Riegelbetätigung. Identifikationstechnologie: Mifare DESFire EV1. Zeitgesteuerte oder manuelle Daueröffnung möglich. Firmwareupdate über außenliegende Programmierschnittstelle Optische und akustische Funktions- und Zustandsanzeige.</p>	0	St	.....	.....
				Übertrag	.....

Position	Text	Menge	ME	Preis	Betrag
				Übertrag:	.....
.803	<p>Ereignisprotokoll: letzten 1000 Ereignissen im Zylinder. Betrieb: CR2-Batterien. Schutzart IP 65. Aufbohrsicherung. Kernziehsicherung. Rotationsbremse. Brandschutz: Einbau in Tür bis EI90 (nach Norm EN 1634). 99 Oberfläche: Nickel matt.</p> <p>01 Elektronischer Doppel-Zylinder mit beidseitiger Berechtigungsprüfung. Knäufe im Außen- und Innenbereich freidrehend und bei berechtigtem Identmedium eingekuppelt. Profilzylinder PZ mm 17 (Europrofil).</p> <p>02 Typ E.X.PZ.DZ-S. xx/xx.xx. EVVA Sicherheitstechnologie AG. 6343 Rotkreuz.</p> <p>03 Grundlänge mm 31/31. 04 Grundlänge + 05 Elektronisches Knaufkontrollsystem zur Riegelbetätigung. Identifikationstechnologie: Mifare DESFire EV1. Zeitgesteuerte oder manuelle Daueröffnung möglich. Firmwareupdate über außenliegende Programmierschnittstelle Optische und akustische Funktions- und Zustandsanzeige. Ereignisprotokoll: letzten 1000 Ereignissen im Zylinder. Betrieb: CR2-Batterien. Schutzart IP 65. Aufbohrsicherung. Kernziehsicherung. Rotationsbremse. Brandschutz: Einbau in Tür bis</p>	0	St	.....	.....
				Übertrag	.....

Position	Text	Menge	ME	Preis	Betrag
				Übertrag:	.....
.804	EI90 (nach Norm EN 1634). 99 Oberfläche: Nickel matt. 01 Elektronischer Doppel-Zylinder mit beidseitiger Berechtigungsprüfung. Knäufe im Außen- und Innenbereich freidrehend und bei berechtigtem Identmedium eingekuppelt. Rundzylinder RZ mm 22. 02 Typ E.X.PZ.RDZ-S.xx/xx.xx. EVVA Sicherheitstechnologie AG. 6343 Rotkreuz. 03 Grundlänge mm 31/31. 04 Grundlänge + 05 Elektronisches Knaufkontrollsystem zur Riegelbetätigung. Identifikationstechnologie: Mifare DESFire EV1. Zeitgesteuerte oder manuelle Daueröffnung möglich. Firmwareupdate über außenliegende Programmierschnittstelle Optische und akustische Funktions- und Zustandsanzeige. Ereignisprotokoll: letzten 1000 Ereignissen im Zylinder. Betrieb: CR2-Batterien. Schutzart IP 65. Aufbohrsicherung. Kernziehsicherung. Rotationsbremse. Brandschutz: Einbau in Tür bis EI90 (nach Norm EN 1634). 99 Oberfläche: Nickel matt.	0	St	.....	.....
.805	01 Elektronischer Halb-Zylinder mit einseitiger Berechtigungsprüfung. Knauf im Aussenbereich freidrehend, bei berechtigtem Identmedium eingekuppelt.	0	St	.....	.....
				Übertrag	.....

NPK 388 V'15 Volltext	Projekt: EVVax - Leistungsverzeichnis: Xesar - MLV				Seite 6 22.11.2016
Position	Text	Menge	ME	Preis	Betrag
				Übertrag:	.....
	Profilzylinder PZ mm 17 (Europrofil). 02 Typ E.X.PZ.HZ-S.xx.xx. EVVA Sicherheitstechnologie AG. 6343 Rotkreuz. 03 Grundlänge mm 31. 04 Grundlänge + 05 Elektronisches Knaufkontrollsystem zur Riegelbetätigung. Identifikationstechnologie: Mifare DESFire EV1. Zeitgesteuerte oder manuelle Daueröffnung möglich. Firmwareupdate über außenliegende Programmierschnittstelle Optische und akustische Funktions- und Zustandsanzeige. Ereignisprotokoll: letzten 1000 Ereignissen im Zylinder. Betrieb: CR2-Batterien. Schutzart IP 65. Aufbohrsicherung. Kernziehsicherung. Rotationsbremse. Brandschutz: Einbau in Tür bis EI90 (nach Norm EN 1634). 99 Oberfläche: Nickel matt.				
.806	01 Elektronischer Halb-Zylinder mit einseitiger Berechtigungsprüfung. Knauf im Aussenbereich freidrehend, bei berechtigtem Identmedium eingekuppelt. Rundzylinder RZ mm 22. 02 Typ E.X.PZ.RHZ-S.xx/xx.xx.X1K. EVVA Sicherheitstechnologie AG. 6343 Rotkreuz. 03 Grundlänge mm 31 04 Grundlänge + 05 Elektronisches Knaufkontrollsystem zur	0	St	.....	.....
				Übertrag	.....

Position	Text	Menge	ME	Preis	Betrag
				Übertrag:	.....
	Riegelbetätigung. Identifikationstechnologie: Mifare DESFire EV1. Zeitgesteuerte oder manuelle Daueröffnung möglich. Firmwareupdate über außenliegende Programmierschnittstelle Optische und akustische Funktions- und Zustandsanzeige. Ereignisprotokoll: letzten 1000 Ereignissen im Zylinder. Betrieb: CR2-Batterien. Schutzart IP 65. Aufbohrsicherung. Kernziehsicherung. Rotationsbremse. Brandschutz: Einbau in Tür bis EI90 (nach Norm EN 1634). 99 Oberfläche: Nickel matt.				
.807	01 Zuschlag für Sonderlänge mm 92-122. 05 *Zu Pos. * 99 *Länge: mm *	0	St	.....	.....
.808	01 Zuschlag für Sonderlänge ab mm 123. 05 *Zu Pos. * 99 *Länge: mm *	0	St	.....	.....
.809	01 Zuschlag für Panikfunktion FAP. Elektronischer Zylinder (Halb- oder Doppelzylinder) in Panikschlössern. 03 Grundlänge mm 04 Grundlänge + 99 *Zu Pos. *	0	St	.....	.....
.811	01 Zuschlag für VdS-Ausführung Klasse BZ+. 99 *Zu Pos. *	0	St	.....	.....
				Übertrag	.....

Position	Text	Menge	ME	Preis	Betrag
				Übertrag:	.....
411.812	01 Zuschlag für SKG-Ausführung Klasse SKG***. 99 *Zu Pos. *	0	St	.....	.....
.813	01 Spezialwerkzeug für elektronische Zylinder. Zur Montage und Demontage elektronischer Knauf. 99 *Zu Pos. *	0	St	.....	.....
420	Leseeinheiten				
421	Leser.				
.801	01 Typ : UP-Wandleser LED offline in Verbindung mit Steuereinheit kabelgebunden. E.X.WL.RU.xx.xxx. EVVA Sicherheitstechnologie AG. 6343 Rotkreuz. 18 Identifikationstechnologie: Mifare DESFire EV1. Zeitgesteuerte oder manuelle Daueröffnung möglich. Firmwareupdate über außenliegende Programmierschnittstelle. Optische und akustische Funktions- und Zustandsanzeige. Permanente Beleuchtung des Identifikationssymbols. Ereignisprotokoll: letzten 1000 Ereignisse im Zylinder. Betrieb: über die Datenleitung zur Steuereinheit. Schutzart IP 65. Manipulations- und Sabotageschutz durch externe Steuereinheit im gesicherten Bereich, bis zu m 100 von der Steuereinheit entfernt.	0	St	.....	.....
.802	01 Typ :	0	St	.....	.....
				Übertrag	.....

Position	Text	Menge	ME	Preis	Betrag
				Übertrag:	.....
	<p>AP-Wandleser LED offline in Verbindung mit Steuereinheit kabelgebunden.</p> <p>E.X.WL.RA.xx.xxx. EVVA Sicherheitstechnologie AG. 6343 Rotkreuz.</p> <p>18 Identifikationstechnologie: Mifare DESFire EV1. Zeitgesteuerte oder manuelle Daueröffnung möglich. Firmwareupdate über außenliegende Programmierschnittstelle. Optische und akustische Funktions- und Zustandsanzeige. Permanente Beleuchtung des Identifikationssymbols. Ereignisprotokoll: letzten 1000 Ereignisse im Zylinder. Betrieb: über die Datenleitung zur Steuereinheit. Schutzart IP 65. Manipulations- und Sabotageschutz durch externe Steuereinheit im gesicherten Bereich, bis zu m 100 von der Steuereinheit entfernt.</p>				
.803	<p>01 Typ : Offline-Steuereinheit für Wandleser.</p> <p>E.X.WL.CU.V1. EVVA Sicherheitstechnologie AG. 6343 Rotkreuz.</p> <p>18 Anschluss: max. 2 voneinander unabhängige Wandleser (Entfernung Leser zu Steuereinheit max. m 100). 2 Relaisausgänge (potentialfrei als Öffner oder Schließer verwendbar) zur Ansteuerung einer</p>	0	St	.....	.....
				Übertrag	.....

NPK 388 V'15 Volltext	Projekt: EVVax - Leistungsverzeichnis: Xesar - MLV				Seite 10 22.11.2016
Position	Text	Menge	ME	Preis	Betrag
				Übertrag:	.....
.804	<p>Verschlusseinheit. Schaltleistung Relaisausgänge: max. 250 VAC, kurzzeitig max. 16 A (ohmsch), permanent max. 10 A (ohmsch). Energieversorgung: 12-24 VDC. Schutzart IP 54.</p> <p>21 Exkl. Netzteil.</p> <p>01 Typ : Netzteil für Offline-Steuereinheit</p> <p>E.ZU.WL.NT.V1. EVVA Sicherheitstechnologie AG. 6343 Rotkreuz.</p> <p>18 230 VAC-Netzteil. Betriebsspannung: 12-24 VDC.</p>	0	St	.....	.....
.805	<p>E.X.WL.CU.V2. EVVA Sicherheitstechnologie AG. 6343 Rotkreuz.</p> <p>18 Offline-Steuereinheit zum Anschluss von Wandleser. Anschluss für 1 Wandleser. Distanz zwischen Leser und Steuereinheit max. m 100. 2 Relaisausgänge pro Steuereinheit (potentialfrei als Öffner oder Schließer) zur Ansteuerung einer Verschlusseinheit. Schaltleistung Relaisausgänge: max. 250 VAC, kurzzeitig max. 16 A (ohmsch), permanent max. 10 A (ohmsch). Energieversorgung: 12-24 VDC. Schutzart: IP 54.</p> <p>01 Typ : Updater-Steuereinheit für Wandleser mit Ethernet-Adapter für Xesar-Virtuelles Netzwerk</p>	0	St	.....	.....
				Übertrag	.....

Position	Text	Menge	ME	Preis	Betrag
				Übertrag:	.....
430	21 Exkl. Netzteil. Beschlagleseeinheiten				
431	Beschlagleser.				
.200	Zubehör zu Beschlagleseeinheit.				
.210	Langschild.				
.211	01 Unterlagsplatte, Breite mm 52. zur Abdeckung bereits vorhandener Bohrungen oder beschädigter Türen. 02 Typ E.ZU.BE.UP.B52.xx. EVVA Sicherheitstechnologie AG. 6343 Rotkreuz. 04 Material: (definieren!) Edelstahl matt. Edelstahl poliert. Messing poliert. 99 Verpackungseinheit: Stück 2.	0	St	.....	.....
.212	01 Unterlagsplatte, Breite mm 65. zur Abdeckung bereits vorhandener Bohrungen oder beschädigter Türen. 02 Typ E.ZU.BE.UP.B65.xx. EVVA Sicherheitstechnologie AG. 6343 Rotkreuz. 04 Material: (definieren!) Edelstahl matt. Edelstahl poliert. Messing poliert. 99 Verpackungseinheit: Stück 2.	0	St	.....	.....
.213	01 Unterlagsplatte, Breite mm 76. zur Abdeckung bereits vorhandener Bohrungen oder beschädigter Türen.	0	St	.....	.....
				Übertrag	.....

Position	Text	Menge	ME	Preis	Betrag
				Übertrag:	.....
	02 Typ E.ZU.BE.UP.B76.xx. EVVA Sicherheitstechnologie AG. 6343 Rotkreuz.				
	04 Material: (definieren!) Edelstahl matt. Edelstahl poliert. Messing poliert.				
	99 Verpackungseinheit: Stück 2.				
.214	01 Unterlagsplatte zum Einsatz des elektronischen Beschlags auf schweren Türen.	0	St	.....	.....
	02 Typ E.ZU.BE.UP.BST.xx. EVVA Sicherheitstechnologie AG. 6343 Rotkreuz.				
	04 Material: (definieren!) Edelstahl matt. Edelstahl poliert. Messing poliert.				
	99 Verpackungseinheit: Stück 2.				
.215	01 Zylinderrosetten zu elektronischer Drückergarnitur.	0	St	.....	.....
	02 EVVA Sicherheitstechnologie AG. 6343 Rotkreuz.				
	04 Blind oder mit Lochung (definieren!): Profilzylinder PZ mm 17 (Europrofil). Rundzylinder mm 22.				
	99 Material: (definieren!) Edelstahl matt. Edelstahl poliert. Messing poliert.				
.281	01 Bohrschablone zum einfachen und exakten Bohren der für die Montage von Beschlags- und Drückergarnituren erforderlichen Bohrungen.	0	St	.....	.....
	02 Typ E.ZU.BE.BS.V1. EVVA Sicherheitstechnologie				
				Übertrag	.....

Position	Text	Menge	ME	Preis	Betrag
				Übertrag:	.....
.801	01 Typ: Beschlag mit elektronischem Drückerkontrollsystem und einseitiger Berechtigungsprüfung. E.X.BE.Z1.x.xx.xx.xx.xxx. EVVA Sicherheitstechnologie AG. 6343 Rotkreuz. 21 Drücker im Aussenbereich freidrehend, bei berechtigtem Identmedium eingekuppelt. Drücker im Innenbereich eingekuppelt. Identifikationstechnologie: Mifare DESFire EV1. Zeitgesteuerte oder manuelle Daueröffnung möglich. Firmwareupdate über außenliegende Programmierschnittstelle. Optische und akustische Funktions- und Zustandsanzeige. Ereignisprotokoll: letzten 1000 Ereignisse im Beschlag. Betrieb: AAA-Batterien. Schutzart IP 52 (Standard). Schutzart IP 55 (mit beiliegendem Dichtungssatz). Erhöhter Manipulationsschutz durch 3-Punkt-Verschraubung. Widerstandsklasse ES0 nach Norm DIN 18257 (bei Verwendung entsprechender Unterlagsplatte). Brandschutz: Einbau in Tür bis EI90 (nach Norm EN 1634, DIN 18273 und ÖNORM 3859). Beschlagsbreite: mm 40. Für Türblattstärke mm 40-90. Drückerweg: bis Grad 40. 22 Drückerform (beschreiben!):	0	St	.....	.....
				Übertrag	.....

Position	Text	Menge	ME	Preis	Betrag
				Übertrag:	.....
.802	U. L. W. R. Mit Lochung (beschreiben!): Lochung für Profilzylinder PZ mm 17 (Europrofil). Lochung für Rundzylinder RZ mm 22. Inkl. Batterie. 99 Oberfläche: Edelstahl matt.	0	St	.....	.....
	01 Typ: Beschlag für Brandschutztüren. Mit elektronischem Drückerkontrollsystem und einseitiger Berechtigungsprüfung. E.X.BE.FS.x.xx.xx.xx.xxx EVVA Sicherheitstechnologie AG. 6343 Rotkreuz. 21 Drücker im Aussenbereich freidrehend, bei berechtigtem Identmedium eingekuppelt. Drücker im Innenbereich eingekuppelt. Identifikationstechnologie: Mifare DESFire EV1. Zeitgesteuerte oder manuelle Daueröffnung möglich. Firmwareupdate über außenliegende Programmierschnittstelle. Optische und akustische Funktions- und Zustandsanzeige. Ereignisprotokoll: letzten 1000 Ereignisse im Beschlag. Betrieb: AAA-Batterien. Schutzart IP 52. Widerstandsklasse ES0 nach Norm DIN 18257 (bei Verwendung entsprechender Unterlagsplatte).				
				Übertrag	.....

Position	Text	Menge	ME	Preis	Betrag
				Übertrag:	.....
	Brandschutz: Einbau in Tür bis EI90 (nach Norm EN 1634, DIN 18273 und ÖNORM 3859). Beschlagsbreite: mm 40. Für Türblattstärke mm 35-85. Drückerweg: bis Grad 40. 22 Drückerform (beschreiben!): U. L. W. R. Mit Lochung (beschreiben!): Lochung für Profilzylinder PZ mm 17 (Europrofil). Lochung für Rundzylinder RZ mm 22. Inkl. Batterie. 99 Oberfläche: Edelstahl matt.				
.803	01 Typ: Beschlag für Paniktüren. Mit elektronischem Drückerkontrollsystem und einseitiger Berechtigungsprüfung. E.X.BE.AP.x.xx.xx.xx.xxx EVVA Sicherheitstechnologie AG. 6343 Rotkreuz. 21 Drücker im Aussenbereich freidrehend, bei berechtigtem Identmedium eingekuppelt. Panikstange im Innenbereich eingekuppelt. Identifikationstechnologie: Mifare DESFire EV1. Zeitgesteuerte oder manuelle Daueröffnung möglich. Firmwareupdate über außenliegende Programmierschnittstelle. Optische und akustische Funktions- und Zustandsanzeige. Ereignisprotokoll: letzten	0	St	.....	.....
				Übertrag	.....

Position	Text	Menge	ME	Preis	Betrag
				Übertrag:	.....
	<p>1000 Ereignisse im Beschlag. Betrieb: AAA-Batterien. Schutzart IP 52 (Standard). Schutzart IP 55 (mit beiliegendem Dichtungssatz). Erhöhter Manipulationsschutz durch 3-Punkt-Verschraubung. Widerstandsklasse ES0 nach Norm DIN 18257 (bei Verwendung entsprechender Unterlagsplatte). Brandschutz: Einbau in Tür bis EI90 (nach Norm EN 1634, DIN 18273 und ÖNORM 3859). Beschlagsbreite: mm 40. Für Türblattstärke mm 40-90. Drückerweg: bis Grad 40. Geeignet für Montage auf Paniktüren nach Norm EN 1125.</p> <p>22 Drückerform (beschreiben!): U. R. Mit Lochung (beschreiben!): Lochung für Profilzylinder PZ mm 17 (Europrofil). Lochung für Rundzylinder RZ mm 22. Inkl. Batterie.</p> <p>99 Oberfläche: Edelstahl matt.</p>				
.804	<p>01 Typ: Mechanischer Beschlag. Beschlag ohne elektronisches Drückerkontrollsystem.</p> <p>E.X.BE.Z0.x.xx.xx.xx.xxx EVVA Sicherheitstechnologie AG. 6343 Rotkreuz.</p> <p>21 Brandschutz: Einbau in Tür bis EI90 (nach Norm EN 1634, DIN 18273 und ÖNORM 3859). Beschlagsbreite: mm 40. Für Türblattstärke mm 40-90. Drückerweg: bis Grad 40.</p> <p>22 Drückerform (beschreiben!):</p>	0	St	.....	.....
				Übertrag	.....

Position	Text	Menge	ME	Preis	Betrag
				Übertrag:	.....
.805	<p>U. L. W. R. Mit Lochung (beschreiben!): Lochung für Profilzylinder PZ mm 17 (Europrofil). Lochung für Rundzylinder RZ mm 22. 99 Oberfläche: Edelstahl matt.</p> <p>01 Typ: Drückergarnitur mit elektronischem Drückerkontrollsystem und einseitiger Berechtigungsprüfung.</p> <p>E.X.DR.Z1.x.xx.xx.xx.xx. EVVA Sicherheitstechnologie AG. 6343 Rotkreuz.</p> <p>21 Drücker im Aussenbereich freidrehend, bei berechtigtem Identmedium eingekuppelt. Drücker im Innenbereich eingekuppelt. Identifikationstechnologie: Mifare DESFire EV1. Zeitgesteuerte oder manuelle Daueröffnung möglich. Firmwareupdate über außenliegende Programmierschnittstelle. Optische und akustische Funktions- und Zustandsanzeige. Ereignisprotokoll: letzten 1000 Ereignisse in der Drückergarnitur. Betrieb: CR123A-Batterien. Schutzart IP 40. Brandschutz: Einbau in Tür bis EI90 (nach Norm EN 1634, DIN 18273 und ÖNORM 3859). Montage auf Fluchttüren</p>	0	St	.....	.....
				Übertrag	.....

Position	Text	Menge	ME	Preis	Betrag
				Übertrag:	.....
.806	<p>möglich. Für Türblattstärke mm 35-95. Drückerweg: bis Grad 40. 22 Drückerform (beschreiben!): U. L. W. Inkl. Batterie. 99 Oberfläche: Edelstahl matt.</p> <p>01 Typ: Mechanische Drückergarnitur ohne elektronisches Drückerkontrollsystem.</p> <p>E.X.DR.Z0.x.xx.xx.xx.xx. EVVA Sicherheitstechnologie AG. 6343 Rotkreuz.</p> <p>21 Brandschutz: Einbau in Tür bis EI90 (nach Norm EN 1634, DIN 18273 und ÖNORM 3859). Montage auf Fluchttüren möglich. Für Türblattstärke mm 40-100. Drückerweg: bis Grad 40. 22 Drückerform (beschreiben!): U. L. W. 99 Oberfläche: Edelstahl matt.</p>	0	St	.....	.....
				Übertrag	.....

Position	Text	Menge	ME	Preis	Betrag
				Übertrag:	.....
800	Schlüssel, Programmier- und Verwaltungsmittel, Zuschläge und Personalschulung				
810	Schlüssel für Schliessanlagen				
813	Elektronische Medien für Beschlaglese- und Leseinheiten.				
.100	Medien mit Beschlaglese- und Leseinheit bestellt.				
.101	01 Typ: Zutrittskarte in systemspezifischem Design. E.X.IM.KA.D04K.V1.M5. EVVA Sicherheitstechnologie AG. 6343 Rotkreuz. 03 4 kByte, Mifare DESFire EV1. 13 Identmedien mit nicht kopierbarer und passiver Transpondertechnologie. Lesen und beschreiben kontaktfrei, wartungsfrei. 99 Verpackungseinheit: 5 Stück.	0	St	.....	.....
.102	01 Typ: Zutrittskarte in systemspezifischem Design. E.X.IM.KA.D04K.V1.M25. EVVA Sicherheitstechnologie AG. 6343 Rotkreuz. 03 4 kByte, Mifare DESFire EV1. 13 Identmedien mit nicht kopierbarer und passiver Transpondertechnologie. Lesen und beschreiben kontaktfrei, wartungsfrei. 99 Verpackungseinheit: 25 Stück.	0	St	.....	.....
.103	01 Typ: Zutrittskarte in systemspezifischem Design. E.X.IM.KA.D04K.V1.M100. EVVA Sicherheitstechnologie AG.	0	St	.....	.....
				Übertrag	.....

Position	Text	Menge	ME	Preis	Betrag
				Übertrag:	.....
	6343 Rotkreuz. 03 4 kByte, Mifare DESFire EV1. 13 Identmedien mit nicht kopierbarer und passiver Transpondertechnologie. Lesen und beschreiben kontaktfrei, wartungsfrei. 99 Verpackungseinheit: 100 Stück.				
.104	01 Typ: Zutrittskarte in neutralem Design. E.X.IM.KA.D04K.V2.M5 EVVA Sicherheitstechnologie AG. 6343 Rotkreuz. 03 4 kByte, Mifare DESFire EV1. 13 Identmedien mit nicht kopierbarer und passiver Transpondertechnologie. Lesen und beschreiben kontaktfrei, wartungsfrei. 99 Verpackungseinheit: 5 Stück.	0	St	.....	.....
	6343 Rotkreuz. 03 4 kByte, Mifare DESFire EV1. 13 Identmedien mit nicht kopierbarer und passiver Transpondertechnologie. Lesen und beschreiben kontaktfrei, wartungsfrei. 99 Verpackungseinheit: 5 Stück.				
.105	01 Typ: Zutrittskarte in neutralem Design. E.X.IM.KA.D04K.V2.M25 EVVA Sicherheitstechnologie AG. 6343 Rotkreuz. 03 4 kByte, Mifare DESFire EV1. 13 Identmedien mit nicht kopierbarer und passiver Transpondertechnologie. Lesen und beschreiben kontaktfrei, wartungsfrei. 99 Verpackungseinheit: 25 Stück.	0	St	.....	.....
	6343 Rotkreuz. 03 4 kByte, Mifare DESFire EV1. 13 Identmedien mit nicht kopierbarer und passiver Transpondertechnologie. Lesen und beschreiben kontaktfrei, wartungsfrei. 99 Verpackungseinheit: 25 Stück.				
.106	01 Typ: Zutrittskarte in neutralem Design. E.X.IM.KA.D04K.V2.M100. EVVA Sicherheitstechnologie AG. 6343 Rotkreuz. 03 4 kByte, Mifare DESFire EV1. 13 Identmedien mit nicht kopierbarer und passiver Transpondertechnologie. Lesen	0	St	.....	.....
				Übertrag	.....

Position	Text	Menge	ME	Preis	Betrag
				Übertrag:	.....
.107	und beschreiben kontaktfrei, wartungsfrei. 99 Verpackungseinheit: 100 Stück. 01 Typ: Schlüsselanhänger. E.X.IM.SH.D04K.V1.M5. EVVA Sicherheitstechnologie AG. 6343 Rotkreuz. 03 4 kByte, Mifare DESFire EV1. 13 Identmedien mit nicht kopierbarer und passiver Transpondertechnologie. Lesen und beschreiben kontaktfrei, wartungsfrei. 99 Verpackungseinheit: 5 Stück.	0	St	.....	.....
.108	01 Typ: Schlüsselanhänger. E.X.IM.SH.D04K.V1.M25. EVVA Sicherheitstechnologie AG. 6343 Rotkreuz. 03 4 kByte, Mifare DESFire EV1. 13 Identmedien mit nicht kopierbarer und passiver Transpondertechnologie. Lesen und beschreiben kontaktfrei, wartungsfrei. 99 Verpackungseinheit: 25 Stück.	0	St	.....	.....
.109	01 Typ: Schlüsselanhänger. E.X.IM.SH.D04K.V1.M100. EVVA Sicherheitstechnologie AG. 6343 Rotkreuz. 03 4 kByte, Mifare DESFire EV1. 13 Identmedien mit nicht kopierbarer und passiver Transpondertechnologie. Lesen und beschreiben kontaktfrei, wartungsfrei. 99 Verpackungseinheit: 100 Stück.	0	St	.....	.....
.801	02 Typ: Baustellenkarte. E.X.IM.CC.V1-M5. EVVA Sicherheitstechnologie AG.	0	St	.....	.....
				Übertrag	.....

Position	Text	Menge	ME	Preis	Betrag
				Übertrag:	.....
	6343 Rotkreuz. 03 4 kByte, Mifare DESFire EV1. 12 Identmedien mit nicht kopierbarer und passiver Transpondertechnologie. Lesen und beschreiben kontaktfrei, wartungsfrei. 99 Verpackungseinheit: 5 Stück.				
.802	02 Typ: Baustellenkarte. E.X.IM.CC.V1-M25. EVVA Sicherheitstechnologie AG. 6343 Rotkreuz. 03 4 kByte, Mifare DESFire EV1. 12 Identmedien mit nicht kopierbarer und passiver Transpondertechnologie. Lesen und beschreiben kontaktfrei, wartungsfrei. 99 Verpackungseinheit: 25 Stück.	0	St	.....	.....
.803	02 Typ: Baustellenkarte. E.X.IM.CC.V1-M100. EVVA Sicherheitstechnologie AG. 6343 Rotkreuz. 03 4 kByte, Mifare DESFire EV1. 12 Identmedien mit nicht kopierbarer und passiver Transpondertechnologie. Lesen und beschreiben kontaktfrei, wartungsfrei. 99 Verpackungseinheit: 100 Stück.	0	St	.....	.....
.804	02 Typ: Combi-Schlüssel. xxxxx (abhängig vom mechanischen Schliesssystem). EVVA Sicherheitstechnologie AG. 6343 Rotkreuz. 03 4 kByte, Mifare DESFire EV1. 12 Mit einem mechanischen Schlüssel kombiniertes Identmedium für die Bedienung von mechanischen und elektronischen	0	St	.....	.....
				Übertrag	.....

Position	Text	Menge	ME	Preis	Betrag
				Übertrag:	.....
.805	<p>Schliesssystemen.</p> <p>02 Typ: Combi-Schlüssel mit verlängertem Hals. xxxxx (abhängig vom mechanischen Schliesssystem). EVVA Sicherheitstechnologie AG. 6343 Rotkreuz.</p> <p>03 4 kByte, Mifare DESFire EV1.</p> <p>12 Mit einem mechanischen Schlüssel kombiniertes Identmedium für die Bedienung von mechanischen und elektronischen Schliesssystemen</p>	0	St	.....	.....
820	Programmier- und Verwaltungsmittel				
821	Programmierschlüssel.				
.001	<p>01 Typ : Systemadministrationskarte. Zum Einsatz in die Codierstation.</p> <p>E.X.IM.AC.V1. EVVA Sicherheitstechnologie AG. 6343 Rotkreuz.</p> <p>02 Systemadministrationskarte: kontaktbehaftete Übertragungstechnologie, wartungsfrei.</p>	0	St	.....	.....
822	Programmiergeräte.				
.001	<p>01 USB-Codierstation zum Schreiben von Berechtigungen auf Identmedien.</p> <p>E.ZU.CS.V1 EVVA Sicherheitstechnologie AG.</p>	0	St	.....	.....
				Übertrag	.....

NPK 388 V'15 Volltext	Projekt: EVVax - Leistungsverzeichnis: Xesar - MLV				Seite 24 22.11.2016
Position	Text	Menge	ME	Preis	Betrag
				Übertrag:	.....
	<p>6343 Rotkreuz.</p> <p>02 Identifikationstechnologie: Mifare DESFire EV1. USB-Schnittstelle zur Verbindung mit PC-Arbeitsplatz. Stromversorgung: USB-Schnittstelle. Optische Signalisierung des Codiervorgangs. Wartungsfreier Betrieb. Geeignet für Codierung von Karten, Schlüsselanhängern und mechanischen Schlüsseln mit elektronischem Identifikationsmerkmal. Berechtigungsvergabe und -änderung nur bei Einsatz der kontaktbehafteten Systemadministrationskarte. Automatisches Update von Identmedien ohne Benutzeraktion aus der Software, sofern die Software gestartet ist (es muss kein Benutzer eingeloggt sein).</p>				
.002	<p>01 Mobiles Programmiergerät.</p> <p>E.ZU.WL.NT.V1. EVVA Sicherheitstechnologie AG. 6343 Rotkreuz.</p> <p>02 Zur Initialisierung der Offline-Schließkomponenten Zur Synchronisation von Türzustands- und Protokollinformationen zwischen Software und den Offline-Schließkomponenten. Zur Verteilung der Blacklist (Liste gesperrter Identmedien) an die Türkomponenten. Zur Aktualisierung der Firmware der Offline-Schließkomponenten</p>	0	St	.....	.....
				Übertrag	.....

Position	Text	Menge	ME	Preis	Betrag
				Übertrag:	.....
	ohne Belastung der Energieversorgung der Offline-Schließkomponenten. Bedienung: Touchscreen. Schnittstelle zur Verbindung mit den Offline-Schließkomponenten. USB-Schnittstelle zur Synchronisierung mit dem PC-Arbeitsplatz. 09 Inkl. Netzteil und Verbindungskabel.				
.003	01 Notstromgerät. Für Spannungszuführung bei batteriebetriebenen Komponenten. Inkl. Anschlusskabel und Batterien.	0	St	.....	.....
	02 Typ: E.ZU.NG.V1. EVVA Sicherheitstechnologie AG. 6343 Rotkreuz.				
823	Software für Planung, Verwal- tung und Programmierung.				
.001	01 Integrierte Software zur Parametrierung und Steuerung des gesamten Zutrittssystems über eine graphische Nutzeroberfläche und Datenbank.	0	St	.....	.....
	02 Anlage von beliebig vielen Benutzern mit unterschiedlichen Berechtigungsprofilen zur Systemverwaltung in der Software. Verwaltung von bis zu 65.000 Personen pro Anlage. 1 Identmedium pro Person. Einfache Erstellung von personenbezogenen Ersatzmedien.				
				Übertrag	.....

Position	Text	Menge	ME	Preis	Betrag
	<p>Einfacher Import von Personendaten. Pro Person ein eigenes Zeitprofil: 1 Zeitprofil = 1 Zeitfenster pro Wochentag und 5 frei definierbare Sondertagstypen (max. 50 Sondertage im Voraus definiert)). Profilvorlagen. Zeitprofile im 5-Minuten-Raster definierbar. Definition von Türbereichen. Bis zu 96 Türbereiche pro Medium. Batteriezustandsanzeige der batteriebetriebenen Türkomponenten. Automatische Sommer-/Winterzeitumstellung. Darstellung der letzten 1000 Zutrittsereignisse der jeweiligen Türkomponenten. Ereignisprotokollierung anonymisierbar. Ereignisprotokollierung pro Türkomponente deaktivierbar. Automatische Löschung von Ereignissen nach frei definierbaren Zeit. Mehrsprachig, direkt umschaltbar ohne Neuinstallation (4 Sprachen: Deutsch, Englisch, Französisch, Niederländisch).</p> <p>Anpassungen des Softwarepakets (Änderungen Benutzerverhalten) jederzeit und unabhängig von der Anzahl der zu Beginn im Softwarepaket enthaltenen Erstinitialisierungen möglich bzw. Berechtigungsänderungen steht stets der vollständige Funktionsumfang</p>			Übertrag:	.....
				Übertrag	.....

Position	Text	Menge	ME	Preis	Betrag
				Übertrag:	.....
	<p>des Softwarepakets zur Verfügung. Eine Erweiterung der Anzahl an Anfertigungen bzw. Änderungen von Berechtigungen auf Identmedien ist jederzeit ohne Neuinstallation der Software möglich. Automatisches Backup der Datenbank aus der Software. Möglichkeit zur Erstellung eines an allen Türkomponenten jederzeit berechtigten Identmediums.</p> <p>12 Vollständiges Softwarepaket mit bis zu 10 Erstinitialisierungen bzw. Änderungen von Identmedien mit jeweils beliebig vielen Zutrittsberechtigungen innerhalb einer unbeschränkten Zeitperiode. Typ: E.ZU.LM.KC010. EVVA Sicherheitstechnologie AG. 6343 Rotkreuz.</p>				
.002	<p>01 Integrierte Software zur Parametrierung und Steuerung des gesamten Zutrittssystems über eine graphische Nutzeroberfläche und Datenbank.</p> <p>02 Anlage von beliebig vielen Benutzern mit unterschiedlichen Berechtigungsprofilen zur Systemverwaltung in der Software. Verwaltung von bis zu 65.000 Personen pro Anlage. 1 Identmedium pro Person. Einfache Erstellung von personenbezogenen</p>	0	St	.....	.....
				Übertrag	.....

Position	Text	Menge	ME	Preis	Betrag
	<p>Ersatzmedien. Einfacher Import von Personendaten. Pro Person ein eigenes Zeitprofil: 1 Zeitprofil = 1 Zeitfenster pro Wochentag und 5 frei definierbare Sondertagstypen (max. 50 Sondertage im Voraus definiert)). Profilvorlagen. Zeitprofile im 5-Minuten-Raster definierbar. Definition von Türbereichen. Bis zu 96 Türbereiche pro Medium. Batteriezustandsanzeige der batteriebetriebenen Türkomponenten. Automatische Sommer-/Winterzeitumstellung. Darstellung der letzten 1000 Zutrittsereignisse der jeweiligen Türkomponenten. Ereignisprotokollierung anonymisierbar. Ereignisprotokollierung pro Türkomponente deaktivierbar. Automatische Löschung von Ereignissen nach frei definierbaren Zeit. Mehrsprachig, direkt umschaltbar ohne Neuinstallation (4 Sprachen: Deutsch, Englisch, Französisch, Niederländisch).</p> <p>Anpassungen des Softwarepakets (Änderungen Benutzerverhalten) jederzeit und unabhängig von der Anzahl der zu Beginn im Softwarepaket enthaltenen Erstinitialisierungen möglich bzw. Berechtigungsänderungen steht stets der</p>			Übertrag:	.....
				Übertrag	.....

Position	Text	Menge	ME	Preis	Betrag
				Übertrag:	.....
	<p>vollständige Funktionsumfang des Softwarepakets zur Verfügung. Eine Erweiterung der Anzahl an Anfertigungen bzw. Änderungen von Berechtigungen auf Identmedien ist jederzeit ohne Neuinstallation der Software möglich. Automatisches Backup der Datenbank aus der Software. Möglichkeit zur Erstellung eines an allen Türkomponenten jederzeit berechtigten Identmediums.</p> <p>12 Vollständiges Softwarepaket mit bis zu 50 Erstinitialisierungen bzw. Änderungen von Identmedien mit jeweils beliebig vielen Zutrittsberechtigungen innerhalb einer unbeschränkten Zeitperiode. Typ: E.ZU.LM.KC050. EVVA Sicherheitstechnologie AG. 6343 Rotkreuz.</p>				
.003	<p>01 Integrierte Software zur Parametrierung und Steuerung des gesamten Zutrittssystems über eine graphische Nutzeroberfläche und Datenbank.</p> <p>02 Anlage von beliebig vielen Benutzern mit unterschiedlichen Berechtigungsprofilen zur Systemverwaltung in der Software. Verwaltung von bis zu 65.000 Personen pro Anlage. 1 Identmedium pro Person. Einfache Erstellung von</p>	0	St	.....	.....
				Übertrag	.....

Position	Text	Menge	ME	Preis	Betrag
	<p> personenbezogenen Ersatzmedien. Einfacher Import von Personendaten. Pro Person ein eigenes Zeitprofil: 1 Zeitprofil = 1 Zeitfenster pro Wochentag und 5 frei definierbare Sondertagstypen (max. 50 Sondertage im Voraus definiert)). Profilvorlagen. Zeitprofile im 5-Minuten-Raster definierbar. Definition von Türbereichen. Bis zu 96 Türbereiche pro Medium. Batteriezustandsanzeige der batteriebetriebenen Türkomponenten. Automatische Sommer-/Winterzeitumstellung. Darstellung der letzten 1000 Zutrittsereignisse der jeweiligen Türkomponenten. Ereignisprotokollierung anonymisierbar. Ereignisprotokollierung pro Türkomponente deaktivierbar. Automatische Löschung von Ereignissen nach frei definierbaren Zeit. Mehrsprachig, direkt umschaltbar ohne Neuinstallation (4 Sprachen: Deutsch, Englisch, Französisch, Niederländisch). Anpassungen des Softwarepakets (Änderungen Benutzerverhalten) jederzeit und unabhängig von der Anzahl der zu Beginn im Softwarepaket enthaltenen Erstinitialisierungen möglich bzw. Berechtigungsänderungen </p>			Übertrag:	.....
				Übertrag	.....

Position	Text	Menge	ME	Preis	Betrag
				Übertrag:	.....
	<p>steht stets der vollständige Funktionsumfang des Softwarepakets zur Verfügung. Eine Erweiterung der Anzahl an Anfertigungen bzw. Änderungen von Berechtigungen auf Identmedien ist jederzeit ohne Neuinstallation der Software möglich. Automatisches Backup der Datenbank aus der Software. Möglichkeit zur Erstellung eines an allen Türkomponenten jederzeit berechtigten Identmediums.</p>				
	<p>12 Vollständiges Softwarepaket mit bis zu 100 Erstinitialisierungen bzw. Änderungen von Identmedien mit jeweils beliebig vielen Zutrittsberechtigungen innerhalb einer unbeschränkten Zeitperiode. Typ: E.ZU.LM.KC100. EVVA Sicherheitstechnologie AG. 6343 Rotkreuz.</p>				
.004	<p>01 Integrierte Software zur Parametrierung und Steuerung des gesamten Zutrittssystems über eine graphische Nutzeroberfläche und Datenbank.</p>	0	St	.....	.....
	<p>02 Anlage von beliebig vielen Benutzern mit unterschiedlichen Berechtigungsprofilen zur Systemverwaltung in der Software. Verwaltung von bis zu 65.000 Personen pro Anlage. 1 Identmedium pro Person.</p>				
				Übertrag	.....

Position	Text	Menge	ME	Preis	Betrag
	<p>Einfache Erstellung von personenbezogenen Ersatzmedien. Einfacher Import von Personendaten. Pro Person ein eigenes Zeitprofil: 1 Zeitprofil = 1 Zeitfenster pro Wochentag und 5 frei definierbare Sondertagstypen (max. 50 Sondertage im Voraus definiert)). Profilvorlagen. Zeitprofile im 5-Minuten-Raster definierbar. Definition von Türbereichen. Bis zu 96 Türbereiche pro Medium. Batteriezustandsanzeige der batteriebetriebenen Türkomponenten. Automatische Sommer-/Winterzeitumstellung. Darstellung der letzten 1000 Zutrittsereignisse der jeweiligen Türkomponenten. Ereignisprotokollierung anonymisierbar. Ereignisprotokollierung pro Türkomponente deaktivierbar. Automatische Löschung von Ereignissen nach frei definierbaren Zeit. Mehrsprachig, direkt umschaltbar ohne Neuinstallation (4 Sprachen: Deutsch, Englisch, Französisch, Niederländisch).</p> <p>Anpassungen des Softwarepakets (Änderungen Benutzerverhalten) jederzeit und unabhängig von der Anzahl der zu Beginn im Softwarepaket enthaltenen Erstinitialisierungen möglich</p>			Übertrag:	.....
				Übertrag	.....

Position	Text	Menge	ME	Preis	Betrag
				Übertrag:	.....
	<p>bzw. Berechtigungsänderungen steht stets der vollständige Funktionsumfang des Softwarepakets zur Verfügung. Eine Erweiterung der Anzahl an Anfertigungen bzw. Änderungen von Berechtigungen auf Identmedien ist jederzeit ohne Neuinstallation der Software möglich. Automatisches Backup der Datenbank aus der Software. Möglichkeit zur Erstellung eines an allen Türkomponenten jederzeit berechtigten Identmediums.</p> <p>12 Vollständiges Softwarepaket für einen Zeitraum von 12 Monaten ab Erstinbetriebnahme der Anlage eine unbegrenzte Anzahl an Erstinitialisierungen bzw. Änderungen von Identmedien mit jeweils beliebig vielen Zutrittsberechtigungen. Typ: E.ZU.LM.KC12M. EVVA Sicherheitstechnologie AG. 6343 Rotkreuz.</p>				
.005	01 Integrierte Software zur Parametrierung und Steuerung des gesamten Zutrittssystems über eine graphische Nutzeroberfläche und Datenbank.	0	St	.....	.....
	02 Anlage von beliebig vielen Benutzern mit unterschiedlichen Berechtigungsprofilen zur Systemverwaltung in der Software. Verwaltung von bis zu 65.000 Personen pro Anlage.				
				Übertrag	.....

Position	Text	Menge	ME	Preis	Betrag
	<p>1 Identmedium pro Person. Einfache Erstellung von personenbezogenen Ersatzmedien. Einfacher Import von Personendaten. Pro Person ein eigenes Zeitprofil: 1 Zeitprofil = 1 Zeitfenster pro Wochentag und 5 frei definierbare Sondertagstypen (max. 50 Sondertage im Voraus definiert)). Profilvorlagen. Zeitprofile im 5-Minuten-Raster definierbar. Definition von Türbereichen. Bis zu 96 Türbereiche pro Medium. Batteriezustandsanzeige der batteriebetriebenen Türkomponenten. Automatische Sommer-/Winterzeitumstellung. Darstellung der letzten 1000 Zutrittsereignisse der jeweiligen Türkomponenten. Ereignisprotokollierung anonymisierbar. Ereignisprotokollierung pro Türkomponente deaktivierbar. Automatische Löschung von Ereignissen nach frei definierbaren Zeit. Mehrsprachig, direkt umschaltbar ohne Neuinstallation (4 Sprachen: Deutsch, Englisch, Französisch, Niederländisch).</p> <p>Anpassungen des Softwarepakets (Änderungen Benutzerverhalten) jederzeit und unabhängig von der Anzahl der zu Beginn im Softwarepaket enthaltenen</p>			Übertrag:	.....
				Übertrag	.....

Position	Text	Menge	ME	Preis	Betrag
				Übertrag:	.....
	<p>Erstinitialisierungen möglich bzw. Berechtigungsänderungen steht stets der vollständige Funktionsumfang des Softwarepakets zur Verfügung. Eine Erweiterung der Anzahl an Anfertigungen bzw. Änderungen von Berechtigungen auf Identmedien ist jederzeit ohne Neuinstallation der Software möglich. Automatisches Backup der Datenbank aus der Software. Möglichkeit zur Erstellung eines an allen Türkomponenten jederzeit berechtigten Identmediums.</p> <p>12 Vollständiges Softwarepaket für einen Zeitraum von 36 Monaten ab Erstinbetriebnahme der Anlage eine unbegrenzte Anzahl an Erstinitialisierungen bzw. Änderungen von Identmedien mit jeweils beliebig vielen Zutrittsberechtigungen. Typ: E.ZU.LM.KC36M. EVVA Sicherheitstechnologie AG. 6343 Rotkreuz.</p>				
.006	<p>01 Softwar-plus Paket. Zur Nutzung virtuelles Netzwerk. Informationsübermittlung über Identmedien an Codierstation oder On-Line Updater. Blacklistverteilung. Übertragung Ereignisspeicher an Software. Übertragung Batteriezustand der Batteriebetriebenen Komponenten.</p> <p>12 Typ: E.ZU.LM.PLUS1.V1. EVVA Sicherheitstechnologie</p>	0	St	.....	.....
				Übertrag	.....

Position	Text	Menge	ME	Preis	Betrag
				Übertrag:	.....
	AG. 6343 Rotkreuz.				
830	Zuschläge <hr/>				
831	Zuschlag für spezielle Oberflächenbehandlung von Zylindern.				
.801	01 Oberfläche: Nickel poliert. 03 *Zu Pos. *	0	St	.....	.....
.802	01 Oberfläche: Messing poliert. 03 *Zu Pos. *	0	St	.....	.....
R 839	Zuschlag für spezielle Oberflächenbehandlungen von Beschlägen.				
R .001	01 Oberfläche: Edelstahl poliert. 02 *Zu Pos. *	0	St	.....	.....
R .002	01 Oberfläche: Messing poliert. 02 *Zu Pos. *	0	St	.....	.....
R .003	01 Oberfläche: Edelstahl poliert. 02 *Zu Pos. *	0	St	.....	.....
900	Montage, Systemwartung <hr/>				
910	Montage als Globale <hr/>				
911	Verschlusskomponenten montieren, mit Funktionskontrolle.				
.100	Gesamtmontage.				
.102	01 Montage, Initialisierung und Funktionstest von Türkomponenten. 99 *Zu Pos. *	0	gl	.....	.....
				Übertrag	.....

Position	Text	Menge	ME	Preis	Betrag
				Übertrag:	.....
930	Arbeiten nach Aufwand				
931	Arbeiten nach Aufwand.				
.801	01 Inbetriebnahme und Abnahme der Anlage: Softwareinstallation. Einrichten vom PC und Herstellen der Systemvoraussetzungen. Unterstützung bei der Erstellung des Schliessplans. Programmierung und Parametrierung der Software. Autorisieren von je 3 Identmedien pro unterschiedlicher Nutzergruppe. Installationsmedium zur Türöffnung während der Installation. 02 LE = h.	0	LE	.....	.....
.802	01 Anwenderschulung: Nutzerschulung für max. 5 Personen. Installationsschulung. Analyse unterschiedlicher Schliessplanvarianten. Anlegen, Ändern und Löschen von Daten zu Türen, Personen und Zutrittsprofilen. 02 LE = h.	0	LE	.....	.....
	Total: Xesar - MLV				.....