

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Baumaßnahme: Hochschule Nordhausen
Ersatzbeschaffung einer elektronischen Schließanlage
für den Campus Weinberghof und
den Forschungscampus Helmestraße 94

Leistung: **Los 1:**
Elektronische Schließanlage
auf den Liegenschaften der HS Nordhausen

Bauherr: Hochschule Nordhausen
Weinberghof 4
99734 Nordhausen

Bieter:

.....

.....

Angebotssumme	vom Bieter auszufüllen	geprüft
Angebotssumme ohne MwSt. EUR		
MwSt. 19 % EUR		
Angebotssumme mit MwSt. EUR		



Pos	Leistungsbeschreibung	Menge	EP [€ / Einheit]	GP [€]
01.	Elektronische Schließanlage			
01.01	Hardware der elektronischen Schließung			
01.01.01	Lieferung Profildoppelzylinder, einseitig elektronisch Außenseite des Zylinders programmierbar innenseite des Zylinders mit rein mechanischer Schließmöglichkeit mit sämtlichen Gebrauchsschlüsseln des Schließsystems Grundlänge: 30/ 30 mm Färbung Messing matt vernickelt Verschraubung Incl. Stulpschraube M5 angebotenes Fabrikat: Modell / Typ:			
		100,00 Stück	.....	.....
01.01.02	Lieferung Profildoppelzylinder, beidseitig elektronisch Außenseite und Innenseite des Zylinders programmierbar Grundlänge: 30/ 30 mm Verschraubung Incl. Stulpschraube M5 angebotenes Fabrikat: Modell / Typ:			
		70,00 Stück	.....	.....
01.01.03	Liefere Profildoppelzylinder, einseitig elektronisch mit Drehknopf Außenseite des Zylinders programmierbar Innenseite des Zylinders mit Drehknopf Grundlänge: 30/ 30 mm Verschraubung Incl. Stulpschraube M5 angebotenes Fabrikat: Modell / Typ:			
		450,00 Stück	.....	.....
		Übertrag	.....	.....



Pos	Leistungsbeschreibung	Menge	EP [€ / Einheit]	GP [€]
Übertrag				
01.01.04	Lieferrn Profildoppelzylinder, elektronisch/ blind Außenseite oder Innenseite des Zylinders programmierbar. Jeweils andere Seite des Zylinders als Blindzylinder ohne jegliche Schließfunktion Grundlänge: 30/ 30 mm Verschraubung Incl. Stulpschraube M5 angebotenes Fabrikat: Modell / Typ:			
		20,00 Stück	.....	.....
01.01.05	Lieferrn Profildoppelzylinder, mechanisch Außenseite oder Innenseite des Zylinders mit rein mechanischer Schließmöglichkeit mit sämtlichen Gebrauchsschlüsseln des Schließsystems Grundlänge: 30/ 30 mm Verschraubung Incl. Stulpschraube M5 angebotenes Fabrikat: Modell / Typ:			
		10,00 Stück	.....	.....
01.01.05	Lieferrn Profildoppelzylinder, mechanisch Außenseite oder Innenseite des Zylinders mit rein mechanischer Schließmöglichkeit mit sämtlichen Gebrauchsschlüsseln des Schließsystems Grundlänge: 30/ 30 mm Verschraubung Incl. Stulpschraube M5 angebotenes Fabrikat: Modell / Typ:			
		10,00 Stück	.....	.....
Übertrag				



Pos	Leistungsbeschreibung	Menge	EP [€ / Einheit]	GP [€]
Übertrag				.....
01.01.06	Liefern Profilhalbzylinder, elektronisch Zylinder programmierbar Schließbartstellung starr oder 8-fach rastend Grundlänge: 33 - 10 mm			
	angebotenes Fabrikat:			
	Modell / Typ:			
	20,00 Stück		.....	.....
01.01.07	Liefern Profilhalbzylinder mit Komfortfunktion, elektronisch Zylinder programmierbar mit abgeschrägtem gefederten Schließbart, für direkte Schließbarkeit, einschl. Stulpschraube M5 Grundlänge: 33 - 10 mm			
	angebotenes Fabrikat:			
	Modell / Typ:			
	10,00 Stück		.....	.....
01.01.08	Liefern Profilhalbzylinder, mechanisch mit rein mechanischer Schließmöglichkeit mit sämtlichen Gebrauchsschlüsseln des Schließsystems Grundlänge: 30/ 30 mm Verschraubung Incl. Stulpschraube M5			
	angebotenes Fabrikat:			
	Modell / Typ:			
	5,00 Stück		.....	.....
Übertrag				.....



Pos	Leistungsbeschreibung	Menge	EP [€ / Einheit]	GP [€]
Übertrag				.....
01.01.09	Liefern Schließhebelzylinder, elektronisch programmierbar, Bohrmaß 25 mm, seitliche Abflachung auf 22 mm, einschl. Gehäusemutter und Schließhebel			
	angebotenes Fabrikat:			
	Modell / Typ:			
		60,00 Stück	.....	.....
01.01.10	Liefern Vorhängeschloss elektronisch programmierbar, lichte Bügelhöhe 50mm, Bügeldurchmesser 8 mm aus nichtrostendem und gehärtetem Stahl, mit Zwangsschließung, mit wechselbarem Zylindereinsatz			
	angebotenes Fabrikat:			
	Modell / Typ:			
		5,00 Stück	.....	.....
01.01.11	Zulage für Verlängerung von zu liefernden Zylindern Zulage für verlängerte Zylinder bis zu einer Zylindergesamtlänge, Verlängerungen in 5 mm Schritten ab der Grundlänge möglich, Berechnung je angefangene 10mm und je Zylinderseite, ausgehend von der Grundlänge 30-30mm (60mm Gesamtlänge) Beispiel: Länge 30-30 mm = keine Verlängerung Länge 30-40 mm = 1 Verlängerung Länge 35-35 mm = 2 Verlängerung			
		1.500,00 Stück	.....	.....
Übertrag				.....



Pos	Leistungsbeschreibung	Menge	EP [€ / Einheit]	GP [€]
Übertrag				.....
01.01.12	Zulage für zu liefernde Zylinder der Vorpositionen für speicherbaren Zutritten für Profildoppelzylinder, Profilhalbzylinder und Profilknaufzylinder, zur offline Speicherung der letzten Zutritte			
		750,00 Stück	.....	.....
01.01.13	Zulage für zu liefernde Zylinder der Vorpositionen für VdS-Zulassung für Profildoppelzylinder, Profilhalbzylinder und Profilknaufzylinder, mit VdS-BZ+ Zulassung			
		3,00 Stück	.....	.....
01.01.14	Zulage für zu liefernde Zylinder der Vorpositionen für Freilauffunktion für Profildoppelzylinder, Schließbart mit Freilauffunktion zum Einsatz in bspw. selbstverriegelnden Panikschlössern			
		30,00 Stück	.....	.....
01.01.15	Zulage für zu liefernde Zylinder der Vorpositionen für Brandschutzzulassung für Profildoppelzylinder und Profilknaufzylinder, zum Einsatz in T90 Türen			
		20,00 Stück	.....	.....
01.01.16	Zulage für zu liefernde Zylinder der Vorpositionen für Abdeckkappe für Profildoppelzylinder, Profilhalbzylinder und Profilknaufzylinder, zum Einsatz an Außentüren und Spezialfällen mit erhöhter Regen- und Staubbelastung, fertig auf dem Schließzylinder montiert Berechnung je Zylinderseite			
		50,00 Stück	.....	.....
Übertrag				.....



Pos	Leistungsbeschreibung	Menge	EP [€ / Einheit]	GP [€]
Übertrag				.....
01.01.17	Lieferung von Elektronisches Identmedium mit Speichermöglichkeit der letzten, mindestens 1000 Ereignisse, Schließrechte, Zeiten und Gültigkeiten werden via Tisch- oder Kompaktterminals auf das Identmedium programmiert, ohne Schließzylinder und andere Komponenten nachprogrammieren zu müssen			
	angebotenes Fabrikat:			
	Modell / Typ:			
		350,00 Stück	.....	.....
01.01.18	Lieferung von Elektronisches Identmedium für Feuerwehr Schlüssel geeignet zur Verwahrung in Feuerwehr-Schlüsseldepots, Mindestwerte Temperaturbereich von -20° C und +60° C, ohne Batterie oder interne Stromversorgung			
	angebotenes Fabrikat:			
	Modell / Typ:			
		1,00 Stück	.....	.....
01.01.19	Zulage für zu liefernde Identmedium für RFID-Chip Zulage Identmedium in mit integriertem RFID-Chip			
	Vorgabe: MIFARE DESFIRE EV3 oder gleichwertig			
	angebotenes Fabrikat:			
	Modell / Typ:			
		5,00 Stück	.....	.....
Summe 01.01	Hardware der elektronischen Schließung			.....
Übertrag				.....



Pos	Leistungsbeschreibung	Menge	EP [€ / Einheit]	GP [€]
Übertrag				.....
01.02	Programmierzubehör			
01.02.01	Lieferung Transfergerät Transfergerät zur Übermittlung von Programmierschritten oder Auslesen von Ereignissen aus den Zylindern. Ausführung als Programmiermedium oder als mobiles Transfergerät.			
	angebotenes Fabrikat:			
	Modell / Typ:			
		4,00 Stück	.....	.....
01.02.02	Lieferung Tischterminal Inklusive USB-Anschlusskabel und sämtlicher erforderlicher Treiber zur Programmierung der Identmedien direkt am Arbeitsplatz			
	angebotenes Fabrikat:			
	Modell / Typ:			
		2,00 Stück	.....	.....
01.02.03	Lieferung Wandleser Offline Innenbereich Wandleser zum Ansteuern eines Türrelais, einsetzbar im Innenbereich			
	angebotenes Fabrikat:			
	Modell / Typ:			
		2,00 Stück	.....	.....
Übertrag				.....



Pos	Leistungsbeschreibung	Menge	EP [€ / Einheit]	GP [€]
Übertrag				.....
01.02.04	Lieferung Offline-Wandler mit Zwei-Faktor-Authentifizierung Programmierbarer Offline-Wandler als Stand-Alone-Wandler, mit integrierter Pin-Tastatur für Zwei-Faktor-Authentifizierung, mit potenzialfreiem Ausgang, Speicherplatz für maximal 99 Nutzer			
	angebotenes Fabrikat:			
	Modell / Typ:			
		2,00 Stück	.....	.....
01.02.05	Lieferung Wandler Offline Außenbereich Wandler zum Ansteuern eines Türrelais, im Edelstahl-Design, einsetzbar im Außenbereich			
	angebotenes Fabrikat:			
	Modell / Typ:			
		1,00 Stück	.....	.....
01.02.06	Lieferung Kompaktterminal online Kompaktterminal, mit Anschlussmöglichkeit direkt über RJ 45 Netzwerkanschluss, Spannungsversorgung über PoE oder alternativ mitgeliefertes Netzteil 12-24 V ", Ausführung Aufputz			
	angebotenes Fabrikat:			
	Modell / Typ:			
		15,00 Stück	.....	.....
Übertrag				.....



Pos	Leistungsbeschreibung	Menge	EP [€ / Einheit]	GP [€]
Übertrag				.....
01.02.07	Lieferung von abgesetzte Programmiereinheit online nur in Verbindung mit Kompaktterminal einsetzbar, Datenübertragung über RS485			
	angebotenes Fabrikat:			
	Modell / Typ:			
		1,00 Stück	.....	.....
01.02.08	Lieferung Kompaktterminal online, vandalismusgeschützt Lieferung Kompaktterminal online vandalismusgeschütztes Kompaktterminal nach IP 67 und IK 9, mit Anschlussmöglichkeit direkt über RJ 45 Netzwerkanschluss, Spannungsversorgung über PoE oder alternativ mitgeliefertes Netzteil 12-24 V, Ausführung Aufputz			
	angebotenes Fabrikat:			
	Modell / Typ:			
		3,00 Stück	.....	.....
01.02.09	Lieferung USB-Adapter Lieferung USB-Adapter für die Konfiguration der Kompaktterminals			
		1,00 Stück	.....	.....
	Summe 01.02	Programmierzubehör		.....
Übertrag				.....



Pos	Leistungsbeschreibung	Menge	EP [€ / Einheit]	GP [€]
Übertrag				
01.03	Software und Schulung			
01.03.01	Softwarelizenz, inklusive Installation und Inbetriebnahme Softwarelizenz, inklusive Installation und Inbetriebnahme für die Verwaltung und Programmierung einer elektronischen Schließanlage, mehrplatzfähig in einer virtuellen Netzwerkumgebung oder als Server-Client Lösung, als Hosting-Variante ausgeführt, erfüllt DSGVO, Inbetriebnahme der Schließanlagensoftware, Programmierstationen, Updateterminals, entsprechend Kundenanforderungen, bei erfüllten technischen Systemvoraussetzungen			
		1,00 Stück	.....	.....
01.03.02	Service- und Hostinggebühren, Support Service- und Hostinggebühren, Support kalkuliert für 4 aufeinander folgende Jahre (1 Jahr entspricht 1 Stück) nach Erstinstallation, incl. jährlich wiederkehrende Nutzungsgebühr für Client- und Datenbanklizenzen für die ausgeschriebene Anlagengröße einschließlich Updateservice und Datenbankspeicherung, inklusive Supportleistung per Telefon und Fernwartung, inklusive aller benötigten Zusatzlizenzen			
		4,00 Stück	.....	.....
01.03.03	Präsenz Kick-Off Kick-Off-Termin in Präsenz zur Abstimmung der elektronischen Schließanlage zwischen Auftragnehmer, Auftraggeber und Schließanlagenhersteller, einschließlich An- und Abfahrt, Reisezeiten sowie aller anfallenden Spesen und Nebenkosten, Abrechnung pauschal pro Termin.			
		1,00 psch	.....	.....
01.03.04	Anwendersoftwareschulung Vor Inbetriebnahme und Einbau ist eine ausführliche Schulung des operativen Betreuungspersonals und der Technischen Leitung in deutscher Sprache durch den Hersteller anzubieten. Bestandteil der Schulung sind mindestens: o Bedienung & Verwaltung der Software o Anlegen, Ändern und Löschen von Schließzylindern / Terminals sowie Schließgruppen o Anlegen, Ändern und Löschen von Identmedien und Personen o Auswertungen, Reporterstellung, Einstellungen, Systemverwaltung o Schulungsunterlagen in digitaler Form			
		1,00 psch	.....	.....
Übertrag				



Pos	Leistungsbeschreibung	Menge	EP [€ / Einheit]	GP [€]
Übertrag				.....
	Summe 01.03 Software und Schulung			.....
01.04	Sonstige Leistungen			
01.04.01	Aufmaß vorhandener Schließung Aufmaß der in den Vorbemerkungen unter Punkt 1.8 genannten Orten und Schließplanerstellung			
		1,00 psch	.....	.....
01.04.02	Montage elektronische Schließzylinder Montage und ggf. Längenanpassung der neuen elektronischen Zylinder			
		750,00 Stück	.....	.....
01.04.03	Demontage mechanische Schließzylinder Demontage und Übergabe der alten mechanischen Zylinder an den Auftraggeber			
		750,00 Stück	.....	.....
01.04.04	Montage Kompaktterminal / abgesetzte Programmiereinheit / Wandleser Offline Aufputz, Montage und Inbetriebnahme, Verkabelung erfolgt bauseits			
		22,00 Stück	.....	.....
01.04.05	Erstellung Schließplan und Übernahme in die Software Erstellung Schließplan auf Grundlage des Aufmaßes und Übernahme des vorhandenen Schließplanes (xls-Tabelle) der Bestandsanlage und Übernahme in die Software			
		1,00 psch	.....	.....
01.04.07	Online-Support Durchführung eines Webseminars durch den Hersteller für zusätzliche Fragen und Hilfestellungen nach Inbetriebnahme, Aufwand nach Stunden			
		4,00 Stunden	.....	.....
	Summe 01.04 Sonstige Leistungen			.....
	Gesamtsumme Elektronische Schließanlage (netto)			.....

**ZUSAMMENSTELLUNG**

Summe 01.01	Hardware der elektronischen Schließung	.....
Summe 01.02	Programmierzubehör	.....
Summe 01.03	Software und Schulung	.....
Summe 01.04	Sonstige Leistungen	.....

Gesamtsumme Elektronische Schließanlage (netto)		.....
zuzüglich Mehrwertsteuer 19 %		.....

Gesamtsumme Elektronische Schließanlage (brutto)		.....

Stempel Angebotsfirma

Ort, Datum

Unterschrift (Textform nach § 126b BGB)