

LEISTUNGSVERZEICHNIS

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

Leistung: **Los 2:**
Datenverkabelung für
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.	Datenverkabelung für Elektronische Schließanlage			
01.01	Verlegen von Datenleitungen			
01.01.01	Auflegen von Datenleitung auf Netzwerkdosen Fachgerechtes Auflegen (Montieren) von Daten-Verlegekabeln an Anschlusskomponenten, Unterputz- oder Aufputz-Netzwerkdosen auch in Kabelkanälen. Inklusive Abmanteln des Kabels, exaktem Zurückschneiden der Schirmung, fachgerechter Zugentlastung und dem Anschließen der Adern			
		15,00 Stück	.....	.....
01.01.02	Auflegen von Datenleitung auf Patchpanel/Server im Verteiler Fachgerechtes Auflegen der Daten-Verlegekabel im Serverschrank auf ein Rangierfeld (Patchpanel) oder modular auf Keystone-Träger. Inklusive fachgerechtem Abmanteln, Einhalten des EMV-gerechten Schirmungsanschlusses (inkl. Potenzialausgleich), Zugentlastung sowie exakter Auflegung der Adernpaare			
		3,00 Stück	.....	.....
01.01.03	Montieren von Steckverbinder auf Datenleitung Feldkonfektionierbaren RJ45-Stecker (geschirmte Ausführung, Cat.6A/Cat.8) fach- und normgerecht an vorhandenes Datenkabel montieren. Die Montage beinhaltet das Abisolieren, Schirmungsauflegen nach Herstellerrichtlinie, Zugentlastung und die anschließende Durchgangs- und Zertifizierungsmessung			
		18,00 Stück	.....	.....
01.01.04	Cu - Datenkabel bis 1200 MHz liefern Cu - Datenkabel bis 1200 MHz liefern: FRNC/LSOH 4x2xAWG 22/1 S/FT P, halogenfrei, für die strukturierte Gebäudeverkabelung nach Datenverkabelung Kat.7 für die strukturierte Gebäudeverkabelung nach Klasse EN 50173 Klasse F, E DIN 44312-5, ISO/IEC 11801 - geringe Signallaufzeitunterschiede zwischen den Paaren - geeignet für Gigabit-Anwendungen - geeignet für Übertragung von CATV-Signalen durch Homogenität seines Dämpfungsverlaufs - Folienverseilung mit den Paaren zum PiMF (Paar in Metallfolie), Folienverlappung mindestens 10% - Signallaufzeitdifferenz (Skew) für garantierte Gigabit - Ethernet – Anwendung Richtfabrikat: Dätwyler Uninet Typ: 7702 4P oder glw.			
	Angebotenes Fabrikat:			
		200 m	.....	.....
		Übertrag	.....	.....



Pos	Leistungsbeschreibung	Menge	EP [€ / Einheit]	GP [€]
Übertrag				.....
01.01.05	Datenkabel der Vorposition 01.01.02 verlegen Datenkabel der Vorposition verlegen in fix und fertiger Leistung			
		200,00 m	.....	.....
01.01.06	Elektroinstallationskanal liefern und verlegen PVC 10x15 Elektroinstallationskanal liefern und verlegen PVC 10x15			
		20,00 m	.....	.....
01.01.07	Elektroinstallationskanal liefern und verlegen PVC 30x30 Elektroinstallationskanal liefern und verlegen PVC 30x30			
		100,00 m	.....	.....
01.01.08	Wanddurchbruch als Bohrung in Mauerwerk Dm 20 mm Wanddurchbruch als Bohrung in Mauerwerk Durchmesser 20 mm in Mauerwerk bis 60 cm Stärke herstellen incl. aller Nebenleistungen			
		30,00 Stück	.....	.....
01.01.09	Wanddurchbruch als Bohrung in Beton Dm 20 mm Wanddurchbruch als Bohrung in Mauerwerk Durchmesser 20 mm in Beton bis 24 cm Stärke herstellen incl. aller Nebenleistungen			
		10,00 Stück	.....	.....
01.01.10	Liefern und Einbau Unterputz-Gerätedose Liefern und Einbauen von Unterputz-Gerätedosen, incl. Herstellen Wandöffnung mittels Bohrkronenaufsatz im Mauerwerk für Unterputzgerätedose Durchmesser 60 mm, Tiefe 42 mm, inkl. Einputzen/Eingipsen			
		3,00 Stück	.....	.....
Übertrag				.....

Baumaßnahme:

Hochschule Nordhausen
Ersatzbeschaffung einer elektronischen Schließanlage
Leistungsverzeichnis



Leistung:
LOS 2

Datenverkabelung für Elektronische Schließanlage
auf den Liegenschaften der HS Nordhausen

Pos	Leistungsbeschreibung	Menge	EP [€ / Einheit]	GP [€]
Übertrag				.....
01.01.11	Liefen und Einbau Hohlwanddose Herstellen Wandöffnung und Einbau Hohlwanddose in GK-Wänden incl.			
		3,00 Stück	.....	.....
01.01.12	Brandschottung- Bei Einzelkabel erforderlich? Brandschottung S90 bestehend aus; FBA-SN65 für Dm bis 65 mm liefern und fachgerecht herstellen bzw. einbauen und kennzeichnen bzw. dokumentieren			
		5,00 Stück	.....	.....
01.01.13	Schlitze herstellen und wieder schließen Schlitze herstellen und wieder fachgerecht schließen Querschnitt bis 30/30 mm			
		10,00 m	.....	.....
01.01.14	Liefen und montieren von Netzwirkkabel Verbinder CAT 7 Liefen und montieren von Netzwirkkabel Verbinder CAT 7 LSA Anschluss zur Verlängerung von vorhandenen Datenleitungen im Kabelkanal			
		10,00 Stückl	.....	.....
	Summe 01.01 Verlegen von Datenleitungen			.....
Übertrag				.....



Pos	Leistungsbeschreibung	Menge	EP [€ / Einheit]	GP [€]
Übertrag				.....
01.02	Sonstige Leistungen			
01.02.01	Aufmaß und Abstimmung der zur erbringen Leistungen mit AG Aufmaß und Abstimmung der zur erbringen Leistungen mit AG für Kompaktterminal der elektronischen Schließanlage - Festlegung der Kabelwege - Dokumentation der Leitungsführung vor der Ausführung zur Freigabe durch den AG - Klärung technischer Erfordernisse (wie Ausführung Schottungen etc.) In dieser Position soll der zeitliche Aufwand für die Festlegung aller Kabelwege, Lage der Anschlüsse mit dem AG einkalkuliert werden.			
		1,00 psch	.....	.....
01.02.02	Beschriftung für alle verlegten Datenkabelstrecken Beschriftung für alle verlegten Datenkabelstrecken der Vorpositionen und alle gepatchten Rangierkabel. Zuordnungsplan im 19" Schrank ist zu erstellen und zu integrieren. Die Beschriftung ist dauerhaft und beidseitig anzubringen			
		1,00 psch	.....	.....
01.02.03	Dokumentation des Datennetzes Dokumentation des Datennetzes umfasst folgende Teile: - Installationspläne - Rangierlisten der Datenverteiler / Kabelanschlusstabellen und Kabellisten - Revisionspläne der Verkabelung - Protokolle der Leistungsmessungen			
		1,00 psch	.....	.....
01.02.04	Facharbeiterstunde Facharbeiterstunde für erforderliche Nebenarbeiten und Absprachen im Zusammenhang mit Trassenführung und Montage, für erbrachte Sonderleistungen, Aufwand nach Stunden Anmeldung und Nachweis gemäß VOB/B.			
		15,00 Stunden	.....	.....
	Summe 01.02 Sonstige Leistungen			.....
	Gesamtsumme Datenverkabelung (brutto)			.....



ZUSAMMENSTELLUNG

Summe 01.01	Verlegen von Datenleitungen	
--------------------	------------------------------------	-------

Summe 01.02	Sonstige Leistungen	
--------------------	----------------------------	-------

Gesamtsumme Datenverkabelung (netto)	
---	-------

zuzüglich Mehrwertsteuer 19 %	
--------------------------------------	-------

Gesamtsumme Datenverkabelung (brutto)	
--	-------

Stempel Angebotsfirma

Ort, Datum

Unterschrift (Textform nach § 126b BGB)