

Leistungsverzeichnis

- Verzeichnis der verwendeten Leistungsbereiche -

Die im Leistungsverzeichnis mit Standardleistungs-Nummer (StL-Nr) gekennzeichneten Beschreibungen der Teilleistungen (OZ) sind nachstehend aufgeführten Leistungsbereichen des STLK/RLK entnommen.

Bei Nutzung der elektronischen Fassung des STLK-Langtextes kann eine vollständige Datenübernahme bzw. -einsicht nur bei Verwendung des AVA-Programmsystems des Auftraggebers gewährleistet werden. Bei Widersprüchen gilt der Wortlaut im Langtext-Verzeichnis der Aufforderung zur Angebotsabgabe.

Projekt:	A-10313-00	A999_AS EF_FM_Abind. SST an Gf-SFMK
VE:	A1031300803	Anb.SWIS-Streck. an Gf-SFMK; Los 3 - Lieferung ..
LV:	Los 3	A1031300803 - Lieferung Switche und Patchkabel ..

LB-Nr.	Leistungsbereich	Ausgabe
19.101	BAUSTELLENEINR., BAUBEGL.LEISTUNGEN	09/19

Inhaltsverzeichnis

Projekt: A-10313-00 A999_AS EF_FM_Anbind. SST an Gf-SFMK
VE: A1031300803 Anb.SWIS-Streck. an Gf-SFMK; Los 3 - Lieferung ..
LV: Los 3 A1031300803 - Lieferung Switche und Patchkabel ..

Titel	Bezeichnung	Seite
01.	Allgemeine Leistungen.....	3
01.01.	Baustelleneinrichtung, Baubegleitende Leistungen.....	3
01.02.	Projektentwicklung.....	4
02.	Aktive Komponenten.....	6
02.01.	Gebäude-Switch.....	6
02.02.	Switch für SST.....	6
02.03.	SFP-Module.....	7
03.	Passive Komponenten.....	8
03.01.	Patchkabel - LWL.....	8
03.02.	Patchkabel LWL-Typ 2.....	9
03.03.	Patchkabel - Kupfer.....	10
03.04.	Schaltarbeiten.....	10
04.	Abnahme und Dokumentation.....	12
04.01.	Dokumentation.....	12
	Zusammenstellung.....	13

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-10313-00 A999_AS EF_FM_Anbind. SST an Gf-SFMK
 VE: A1031300803 Anb.SWIS-Streck. an Gf-SFMK; Los 3 - Lieferung ..
 LV: Los 3 A1031300803 - Lieferung Switche und Patchkabel ..

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
01.	Allgemeine Leistungen				
01.01.	Baustelleneinrichtung, Baubegleitende Leistungen				
01.01.0001.	19.101/107.12 Baustelle einrichten Geräte, Werkzeuge und sonstige Betriebsmittel, die zur vertragsgemäßen Ausführung der Bauleistungen erforderlich sind, auf die Baustelle bringen, bereitstellen und soweit der Geräteeinsatz nicht gesondert vergütet wird - betriebsfertig aufstellen einschl. der dafür notwendigen Arbeiten. Die erforderlichen festen Anlagen herstellen. Baubüros, Unterkünfte, Werkstätten, Lager-schuppen und dgl., soweit erforderlich, antransportie-ren, aufbauen und einrichten. Strom-, Wasser-, Fern-sprechanschluss sowie Entsorgungseinrichtungen und dgl. für die Baustelle, soweit erforderlich, herstellen. Bei Bedarf Lagerplätze, sonstige Platzbefestigungen und Wege im Baustellenbereich anlegen. Oberbodenarbeiten einschl. Beseitigen von Aufwuchs für die Baustellenein-richtung, soweit erforderlich, ausführen. Flächen be-schaffen, sofern die vom AG zur Verfügung gestellten nicht ausreichen. Kosten für Vorhalten, Unterhalten und Betreiben der Geräte, Anlagen und Einrichtungen einschl. Mieten, Pacht, Gebühren und dgl. werden nicht mit dieser Pauschale, sondern mit den Einheitspreisen der betreffenden Teilleistungen vergütet. Soweit nicht für bestimmte Leistungen für das Einrichten der Bau-stelle gesonderte Positionen im Leistungsverzeichnis enthalten sind, gilt die Pauschale für alle Leistungen sämtlicher Abschnitte des Leis-tungsverzeichnisses. Zufahrt nach Wahl des AN herstellen und nach Beendigung der Baumaßnahme entfernen. Ursprünglichen Zustand wie-der herstellen.	1,00	Psch	xxxxxx,xx	.....
01.01.0002.	19.101/112.01 Baustelle räumen Baustelle von allen Geräten, Anlagen, Einrichtungen und dgl. räumen. Benutzte Flächen und Wege entsprechend dem ursprünglichen Zustand herrichten. Soweit nicht für bestimmte Leistungen für das Räumen der Baustelle ge-sonderte Positionen im Leistungsverzeichnis enthalten sind, gilt die Pauschale für alle Leistungen sämtlicher Abschnitte des Leis-tungsverzeichnisses.	1,00	Psch	xxxxxx,xx	.....

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-10313-00 A999_AS EF_FM_Anbind. SST an Gf-SFMK
 VE: A1031300803 Anb.SWIS-Streck. an Gf-SFMK; Los 3 - Lieferung ..
 LV: Los 3 A1031300803 - Lieferung Switche und Patchkabel ..

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
	Zwischensumme	01.01.			.....
01.02.	Projektentwicklung				
01.02.0001.	----- Zuarbeit Ablaufplanung Zuarbeit Los 3 für die Erstellung eines Gesamtablaufplanes für die Gesamtbaumaßnahme. Die Informationen zu den Losen 1 und 3 werden durch die zuständigen Bauleiter zugearbeitet. Einschl. Koordinierung und Abstimmung mit beiden AN zur Erstellung des Gesamtablaufplanes. Mit Darstellung von Geräteeinsatz und AK-Einsatz; sowie Soll-Ist-Darstellung -wochenweise- monatlicher Abrechnungsstand ist dem AG bis zum 3. Werktag des Folgemonats zu übermitteln. (Excel Tabelle).	1,00	Psch	xxxxxx,xx	.....
01.02.0002.	----- Pilotphase Pilotphase Alle erforderlichen Planungs- und Unterstützungsleistungen für die Pilotphase. Baubeschreibung beachten.	1,00	Psch	xxxxxx,xx	.....
01.02.0003.	----- Werks- und Montageplanung Zuarbeit Werks- und Montageplanung an SWIS-Standort, KH, FH, TuBG und FIT Informationen über die auszuführenden Arbeiten je Standort nach Unterlage des AG (Ausführungsunterlagen, Baubeschreibung und im Ergebnis der Begehung vor Ort. Mit folgenden Planungsinhalten; . Standortplanung der Umbauten an der vorhandenen Station, . Zuarbeit Bauzeitenplan, . Planung der Umbauten und Erweiterungen an der vorhandenen Station, Einschl. aller Planungsleistungen. Die Planung ist in Form von Übersichtsplänen, Schemaplänen, Detailplänen, Schrankplänen vorzulegen. Änderungen durch den AG sind bis zu zwei Mal einzuarbeiten. Erst mit Freigabe sind die entsprechenden Anlagenteile zu beschaffen und zu montieren. Abrechnung: 1 Stück = Werksplanung für einen Standort erstellen.	59,00	St	.....	.....

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-10313-00 A999_AS EF_FM_Anbind. SST an Gf-SFMK
 VE: A1031300803 Anb.SWIS-Streck. an Gf-SFMK; Los 3 - Lieferung ..
 LV: Los 3 A1031300803 - Lieferung Switche und Patchkabel ..

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
	Zwischensumme	01.02.			.....
	Zwischensumme	01.			.....

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-10313-00 A999_AS EF_FM_Anbind. SST an Gf-SFMK
 VE: A1031300803 Anb.SWIS-Streck. an Gf-SFMK; Los 3 - Lieferung ..
 LV: Los 3 A1031300803 - Lieferung Switche und Patchkabel ..

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
02.	Aktive Komponenten				
02.01.	Gebäude-Switch				
02.01.0001.	-----	17,00	St	.....	.....
	Switch-Typ 1 Industrie-Switch 2 x 1Gbit-Port SFP 4 x 1Gbit-Port RJ45 mit PoE				
	--> Weitere Anforderungen siehe Baubeschreibung				
	<ul style="list-style-type: none"> - liefern, - auf Hutschiene montieren, - 2 SFP-Module stecken, - Energieversorgung für Switch von bestehendem bzw. neuem Netzteil herstellen, - konfigurieren und - in Zusammenarbeit mit FIT in Betrieb nehmen. 				
02.01.0002.	-----	1,00	St	.....	.....
	Netzteil für Switch-Typ 1 Netzteil als Ergänzung zum Switch-Typ 1				
	Das Netzteil wird durch das FIT beigestellt. Der AN übernimmt im Rahmn der Switch-Installation den Einbauen und das Anschließen an bestehende Steckdose 230V.				
	Zwischensumme	02.01.			.....
02.02.	Switch für SST				
02.02.0001.	-----	42,00	St	.....	.....
	Switch-Typ 2 Switch / Medienkonverter 4-Port 4-Port High Power PoE Gigabit Industrie Medienkonverter mit 2x 10/100/1000 Mbps RJ45-Ports und 2x 100/1000 Mbps SFP (Dual Speed) Ports, auch als Switch einsetzbar, --> Weitere Anforderungen siehe Baubeschreibung				
	<ul style="list-style-type: none"> - Liefern - auf Hutschiene montieren - 2 SFP-Module stecken - Energieversorgung für Switch von bestehendem bzw. neuem Netzteil herstellen - konfigurieren und - in Zusammenarbeit mit FIT in Betrieb nehmen. 				

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-10313-00 A999_AS EF_FM_Anbind. SST an Gf-SFMK
 VE: A1031300803 Anb.SWIS-Streck. an Gf-SFMK; Los 3 - Lieferung ..
 LV: Los 3 A1031300803 - Lieferung Switche und Patchkabel ..

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
02.02.0002.	----- Netzteil für Switch-Typ 2 Netzteil als Ergänzung zum Switch-Typ 2 Das Netzteil wird durch das FIT beigestellt. Der AN übernimmt im Rahmn der Switch-Installation den Einbauen und das Anschließen an bestehende Steckdose 230V.	3,00	St	.....	.....
	Zwischensumme	02.02.			.....
02.03.	SFP-Module				
02.03.0001.	----- SFP 100/1000 Base SMF (Gebäudeswi.. SFP Typ 1 (Gebäude-Switch) SFP-Modul 100/1000Base Singlemode liefern und installieren Passend zum Switch-Typ 1 in den Gebäuden. --> Weitere Leistungsmerkmale siehe Baubeschreibung	34,00	St	.....	.....
02.03.0002.	----- SFP 100/1000 Base SMF (SST-Switche) SFP Typ 1 (SST-Switch) SFP-Modul 100/1000Base Singlemode liefern und installieren. Passend zum Switch-Typ Streckenstation. --> Weitere Leistungsmerkmale siehe Baubeschreibung	84,00	St	.....	.....
	Zwischensumme	02.03.			.....
	Zwischensumme	02.			.....

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-10313-00 A999_AS EF_FM_Anbind. SST an Gf-SFMK
 VE: A1031300803 Anb.SWIS-Streck. an Gf-SFMK; Los 3 - Lieferung ..
 LV: Los 3 A1031300803 - Lieferung Switche und Patchkabel ..

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
03.	Passive Komponenten				
03.01.	Patchkabel - LWL				
	<i>Hinweis zur OZ 03.01.0001. Patchkabel</i>				
03.01.0001.	----- Patchkabel liefern, 1m, LWL-Patchkabel, Singlemode, A-Seite LC konfektioniert B-Seite E2000 APC (HRL) (duplex) konfektioniert Länge 1,0 m liefern. --> Weitere Leistungsmerkmale siehe Baubeschreibung	90,00	St	.....	.....
03.01.0002.	----- Patchkabel liefern, 3m, LWL-Patchkabel, Singlemode, A-Seite LC konfektioniert B-Seite E2000 APC (HRL) (duplex) konfektioniert Länge 3,0 m liefern. --> Weitere Leistungsmerkmale siehe Baubeschreibung	8,00	St	.....	.....
03.01.0003.	----- Patchkabel liefern, 5m, LWL-Patchkabel, Singlemode, A-Seite LC konfektioniert B-Seite E2000 APC (HRL) (duplex) konfektioniert Länge 5,0 m liefern. --> Weitere Leistungsmerkmale siehe Baubeschreibung	4,00	St	.....	.....
03.01.0004.	----- Patchkabel liefern, 10m, LWL-Patchkabel, Singlemode, A-Seite LC konfektioniert B-Seite E2000 APC (HRL) (duplex) konfektioniert Länge 10,0 m liefern. --> Weitere Leistungsmerkmale siehe Baubeschreibung	16,00	St	.....	.....

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-10313-00 A999_AS EF_FM_Anbind. SST an Gf-SFMK
 VE: A1031300803 Anb.SWIS-Streck. an Gf-SFMK; Los 3 - Lieferung ..
 LV: Los 3 A1031300803 - Lieferung Switche und Patchkabel ..

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
03.01.0005.	----- Patchkabel liefern, 20m, LWL-Patchkabel, Singlemode, A-Seite LC konfektioniert B-Seite E2000 APC (HRL) (duplex) konfektioniert Länge 20,0 m liefern. --> Weitere Leistungsmerkmale siehe Baubeschreibung	8,00	St	.....	.....
	Zwischensumme	03.01.			.....
03.02.	Patchkabel LWL-Typ 2				
03.02.0001.	----- Patchkabel liefern, 1m, LWL-Patchkabel, Singlemode, A-Seite E2000 APC (HRL) B-Seite E2000 APC (HRL) konfektioniert Länge 1,0 m liefern. --> Weitere Leistungsmerkmale siehe Baubeschreibung	12,00	St	.....	.....
03.02.0002.	----- Patchkabel liefern, 3m, LWL-Patchkabel, Singlemode, A-Seite E2000 APC (HRL) B-Seite E2000 APC (HRL) konfektioniert Länge 3,0 m liefern. --> Weitere Leistungsmerkmale siehe Baubeschreibung	12,00	St	.....	.....
03.02.0003.	----- Patchkabel liefern, 5m, LWL-Patchkabel, Singlemode, A-Seite E2000 APC (HRL) B-Seite E2000 APC (HRL) konfektioniert Länge 5,0 m liefern. --> Weitere Leistungsmerkmale siehe Baubeschreibung	4,00	St	.....	.....
03.02.0004.	----- Patchkabel liefern, 10m, LWL-Patchkabel, Singlemode, A-Seite E2000 APC (HRL)	8,00	St	.....	.....

...Forts. 03.02.0004.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-10313-00 A999_AS EF_FM_Anbind. SST an Gf-SFMK
 VE: A1031300803 Anb.SWIS-Streck. an Gf-SFMK; Los 3 - Lieferung ..
 LV: Los 3 A1031300803 - Lieferung Switche und Patchkabel ..

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
03.02.0004. Forts. ...					
	B-Seite E2000 APC (HRL) konfektioniert Länge 10,0 m liefern.				
	--> Weitere Leistungsmerkmale siehe Baubeschreibung				
03.02.0005.	-----	4,00	St	.....	.....
	Patchkabel liefern, 20m, LWL-Patchkabel, Singlemode, A-Seite E2000 APC (HRL) B-Seite E2000 APC (HRL) konfektioniert Länge 20,0 m liefern.				
	--> Weitere Leistungsmerkmale siehe Baubeschreibung				
	Zwischensumme	03.02.		.....	.....
03.03. Patchkabel - Kupfer					
03.03.0001.	-----	10,00	St	.....	.....
	Patchkabel liefern, 0,5m, Patchkabel, CAT 6 oder höher A-Seite RJ45 B-Seite RJ45 fertig konfektioniert Länge 0,5 m liefern.				
	--> Weitere Leistungsmerkmale siehe Baubeschreibung				
03.03.0002.	-----	10,00	St	.....	.....
	Patchkabel liefern, 1,0m, Patchkabel, CAT 6 oder höher A-Seite RJ45 B-Seite RJ45 fertig konfektioniert Länge 1,0 m liefern.				
	--> Weitere Leistungsmerkmale siehe Baubeschreibung				
	Zwischensumme	03.03.		.....	.....
03.04. Schaltarbeiten					

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-10313-00 A999_AS EF_FM_Anbind. SST an Gf-SFMK
 VE: A1031300803 Anb.SWIS-Streck. an Gf-SFMK; Los 3 - Lieferung ..
 LV: Los 3 A1031300803 - Lieferung Switche und Patchkabel ..

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
03.04.0001.	----- Patchkabel RJ45 verbinden Patchkabel innerhalb der SST nach Vorgaben des AG verlegen. Die Lieferung der Patchkabel wird gesondert vergütet.	20,00	St	.....	.....
03.04.0002.	----- LWL-Patchkabel verbinden Patchkabel innerhalb KH, FH, TuBG bzw. FIT nach Vorgaben des AG verlegen. Die Lieferung der Patchkabel wird gesondert vergütet. Einschl. Reinigung der Stecker beidseitig.	166,00	St	.....	.....
03.04.0003.	----- Wellrohr zum Schutz LWL-Kabel mit teilbarem Wellrohr schützen, ausformen Freiliegendes Kabel ist innerhalb des Kabelhauses auf seiner gesamten Länge mit flexiblem, teilbarem Wellrohr zu schützen. Im Endzustand sind die Kabelreserven im Schrank geschützt abzulegen. Material: halogenfrei, selbstverlöschend, Außendurchmesser ca. 25 mm, Innendurchmesser ca. 19 mm, System Co-flex PA6 oder ähnlich. Bei Unterbrechungen im Wellrohr sind die Wellrohrenden mit Klebeband aneinander zu verbinden. Kabel fachgerecht ausformen. Abgerechnet wird nach verlegter Strecke in ganzen Metern.	60,00	m	.....	.....
	Zwischensumme	03.04.			.....
	Zwischensumme	03.			.....

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt:	A-10313-00	A999_AS EF_FM_Anbind. SST an Gf-SFMK
VE:	A1031300803	Anb.SWIS-Streck. an Gf-SFMK; Los 3 - Lieferung ..
LV:	Los 3	A1031300803 - Lieferung Switche und Patchkabel ..

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
04.	Abnahme und Dokumentation				
04.01.	Dokumentation				
04.01.0001.	----- Dokumentation Dokumentation SWIS-Standort, KH, FH, TuBG und FIT Informationen über die ausgeführten Arbeiten je Standort. Einschl. aller Arbeiten an neuen und bestehenden Unterlagen.. Abrechnung: 1 Stück = Dokumentation für einen Standort erstellen.	59,00	St	.....	.....
	Zwischensumme	04.01.			.....
	Zwischensumme	04.			.....

Langtext-/Preis-Verzeichnis
Zusammenstellung

Projekt: A-10313-00 A999_AS EF_FM_Anbind. SST an Gf-SFMK
 VE: A1031300803 Anb.SWIS-Streck. an Gf-SFMK; Los 3 - Lieferung ..
 LV: Los 3 A1031300803 - Lieferung Switche und Patchkabel ..

OZ GB in EUR

LV	Los 3		
01.	Allgemeine Leistungen		
01.01.	Baustelleneinrichtung, Baubegleitende Leistungen	.....	.....
01.02.	Projektentwicklung	.....	.....
	Summe 01.	.....	.....
02.	Aktive Komponenten		
02.01.	Gebäude-Switch	.....	.....
02.02.	Switch für SST	.....	.....
02.03.	SFP-Module	.....	.....
	Summe 02.	.....	.....
03.	Passive Komponenten		
03.01.	Patchkabel - LWL	.....	.....
03.02.	Patchkabel LWL-Typ 2	.....	.....
03.03.	Patchkabel - Kupfer	.....	.....
03.04.	Schaltarbeiten	.....	.....

Langtext-/Preis-Verzeichnis
Zusammenstellung

Projekt:	A-10313-00	A999_AS EF_FM_Anbind. SST an Gf-SFMK
VE:	A1031300803	Anb.SWIS-Streck. an Gf-SFMK; Los 3 - Lieferung ..
LV:	Los 3	A1031300803 - Lieferung Switche und Patchkabel ..

OZ	GB in EUR
----	-----------

Summe 03.
-----------	-------

04. **Abnahme und Dokumentation**

04.01.	Dokumentation
--------	---------------	-------

Summe 04.
-----------	-------

Langtext-/Preis-Verzeichnis
Zusammenstellung

Projekt: A-10313-00 A999_AS EF_FM_Anbind. SST an Gf-SFMK
 VE: A1031300803 Anb.SWIS-Streck. an Gf-SFMK; Los 3 - Lieferung ..
 LV: Los 3 A1031300803 - Lieferung Switche und Patchkabel ..

OZ GB in EUR

LV	Los 3	
01.	Allgemeine Leistungen	.....
02.	Aktive Komponenten	.....
03.	Passive Komponenten	.....
04.	Abnahme und Dokumentation	.....

Zusammenstellung des Angebotes

Summe der Abschnitte (netto)	.....
Angebotssumme (netto)	.....
+ 19,00 v.H. Umsatzsteuer (MwSt)	.....
Angebotssumme (brutto)	.....

Das LV besteht aus den Seiten 1 bis 15