



03_Stadt_DO_Angebotsaufforderung ohne TLK ohne KT

Inhaltsverzeichnis

Projekt: 522401 **Sanierung FB Stockheide**
LV: 33 **Schließ- und Zutrittskontrollsystem**

Titel	Bezeichnung	Seite
1.	Zylinder-Komponenten.....	5
2.	Mechanische Komponenten.....	7
3.	Türwächter für Notausgang.....	8
4.	Werkplanung, Revisionen und Wartung.....	11
5.	Stundenlohnarbeiten und Revisionen.....	14
	Zusammenstellung.....	15



03_Stadt_DO_Angebotsaufforderung ohne TLK ohne KT

Projekt:	522401	Sanierung FB Stockheide
LV:	33	Schließ- und Zutrittskontrollsystem

Allgemeine Vorbemerkungen und Hinweise

1. Beschreibung Bauvorhaben:

Für das denkmalgeschützte Freibad Stockheide sind umfangreiche Sanierungs- und Modernisierungsmaßnahmen vorgesehen. Die Baumaßnahmen sind in den folgenden Bereichen / Gewerken geplant:

- Außenanlagenbereich: Umplanung, Umgestaltung
- Barrierefreier Umbau Bestandsgebäude und des Außenbereichs
- Komplette Erneuerung des Bestandsgebäudes und der Schwimmbeckenverkleidungen
- Erneuerung der Schwimmbadtechnik
- Einbau von PV-Anlagen als Indach-Lösung zur Südseite, optional auch zur Ostseite
- Umgestaltung vom gesamten Bestandsbau. Neue WC- und Duschanlagen, barrierefreie Umkleiden- und Sanitärbereiche, Personalbereiche werden vergrößert
- Umbau ehem. Hausmeisterwohnung zu einem Multifunktionsbereich
- Umbau Bestandskassenhaus
- Umbau des Imbissbereichs

2. Beschreibung vorh. Bausubstanz, Lage des Gebäudes:

Beim Bestandsgebäude handelt es sich um eine Gebäudesubstanz aus den 1950er Jahren mit einer BGF von ca. 1.740 qm und einer Wasserfläche von ca. 1.376 qm. Das Tragwerk des eingeschossigen Gebäudes besteht aus Walmdach auf Holzbänder und Ziegelstützen. Tragende Wände sind nur an wenigen Stellen vorhanden.

Das L-förmige Gebäude hat eine Länge von ca. 80m und eine Tiefe von ca. 10m.

Das Gebäude befindet sich in der Brackeler Str. 60, 44145 Dortmund. Die Baustelle ist über eine Zufahrt von der Brackeler Str. erreichbar. Lager- und Arbeitsplätze werden dem AN im Rahmen der Baustelleneinrichtung zur Verfügung gestellt und liegen unterhalb der überdachten Fläche.

Das Gelände ist teilweise mit 2m hohem Zaun abgesichert, der Zaun zur Parkseite ist 0,60-1,0m hoch. Die Gesamtgrundstücksfläche beträgt ca. 32.000 qm.

Der Bestandszaun ist im Baustelleneinrichtungsplan gezeichnet. Zusätzliche Zäune innerhalb des Geländes werden nach Rücksprache mit der Bauleitung festgelegt.

3. Angebotsabgabe, Vergabe

Die Angebotsabgabe ist kostenfrei.

Es gelten die Vertragsbestimmungen des Auftraggebers. Die VOB ist vereinbart.

Eine selbstgefertigte Abschrift oder Kurzfassung des Leistungsverzeichnisses ist zulässig. Die vorgegebene Langfassung des Leistungsverzeichnisses ist jedoch allein verbindlich.

Der AN hat 10 Tage nach Auftragserteilung seine Ur-Kalkulation beim Bauherrn im verschlossenen Umschlag zu hinterlegen. Der AN gestattet dem Auftraggeber oder dessen Vertreter, die Ur-Kalkulation zur Prüfung von Nachträgen, zur Vereinbarung neuer Preise oder zur Prüfung sonstiger vertraglicher Ansprüche als Preisermittlung zu öffnen und einzusehen. Danach wird die Ur-Kalkulation wieder verschlossen und nach vorbehaltloser Annahme der Schlusszahlung zurückgegeben. Für die Erfüllung evtl. behördlicher Auflagen bezüglich des örtlichen Baubetriebes ist der Auftragnehmer verantwortlich. Der Auftragnehmer stellt den Fachbauleiter gemäß BauO NRW und hat diesen vor Ausführung schriftlich zu benennen.

Sämtliche Planunterlagen werden dem AN seitens des Auftraggeber / Planer nur als PDF/DWG-Datei zugänglich gemacht. Den Ausdruck hat der AN für seine Bedürfnisse selbst und auf seine Kosten zu organisieren.

4. Subunternehmer:

Der Unternehmer ist verpflichtet, vor Baubeginn die Namen und Anschriften seiner am Bau beteiligten Subunternehmer dem Bauherrn und der Bauleitung mitzuteilen. Die Einhaltung des Tariftreugesetzes ist obligatorisch.



03_Stadt_DO_Angebotsaufforderung ohne TLK ohne KT

Projekt: 522401 **Sanierung FB Stockheide**
LV: 33 **Schließ- und Zutrittskontrollsystem**

5. Bauüberwachung/Sicherheitskoordination:

Die Objekt-/Bauüberwachung obliegt dem Auftraggeber. Der AG wird dabei durch einen Bauleiter vertreten. Der Vertreter ist nicht berechtigt, Vertragsänderungen im Namen des AG vorzunehmen. Er ist auch nicht berechtigt zur Vergabe von Zusatzleistungen oder Stundenlohnarbeiten. Sollten Zusatzleistungen oder Stundenlohnarbeiten anfallen, sind diese rechtzeitig bei der Bauleitung anzuzeigen und als schriftliches Angebot vorzulegen.

Die Sicherheitskoordination obliegt dem Auftraggeber. Mit dieser Leistung wird ein zugelassener Sicherheit- und Gesundheitskoordinator beauftragt. Den Anweisungen des SiGeKo ist im Rahmen seiner Zuständigkeit Folge zu leisten.

Für die Reinhaltung der Baustelle bis zur Abnahme ist der Auftragnehmer verantwortlich. Evtl. erforderliche Aufräumarbeiten durch Dritte werden gegebenenfalls anteilig vom Auftragsvolumen in Rechnung gestellt.

Die Teilnahme eines weisungsbefugten technischen Bauleiters an den wöchentlichen Baubesprechungen ist, insbesondere während der örtlichen Ausführungen des AN, Pflicht.

Die Kosten dafür sind in den Einheitspreisen zu berücksichtigen.

6. Dokumentation:

Die Dokumentationsunterlagen (ggfs. Zeichnungen, Prüfbescheinigungen, Zulassungsbescheinigungen, Abnahmeprotokolle) sind vom Auftragnehmer zu erstellen und vor der Abnahme in 2-facher Ausfertigung und in digitaler Form (PDF) vorzulegen."

7. Strom- und Wasserversorgung:

Ist in gesonderter Position beschrieben, siehe Baustelleneinrichtung

8. Baustelleneinrichtung:

Folgende Bauleistungen werden vom Bauherrn zur Verfügung gestellt:

- Sanitärcontainer
- Besprechungscontainer
- Wasser- u. Stromversorgung und Verbrauchskosten
- Baustraße
- erforderliche Zäune
- Außengerüste

9. Entsorgung von Abfällen:

Abfälle und Verpackungsmaterial, Reststoffe und Restmaterialien, die auf die Baustelle geliefert werden, sind sofort und kostenlos vom AN, getrennt nach Abfallart zu entsorgen, sofern in den EP nichts anderes angegeben ist. Sonderabfälle sind vom AN gemäß den örtlichen Vorschriften und Schadstoffgutachten und auf eigene Regie zu entsorgen. Sollten Abfälle in nicht dafür vorgesehenen Containern oder auf dem Werksgelände oder auf den benachbarten Grundstücken gefunden werden und lässt sich der Verursacher bestimmen, so werden diese für den Verursacher kostenpflichtig entsorgt. Der AN haftet für seine Mitarbeiter. Die Entsorgungsnachweise sind spätestens bei der Schlussrechnung einzureichen.

10. Vorschriften:

- Baustellenverordnung (Ausfertigungsdatum 10.06.1998, Fassung vom 27.06.2017)
- Gefährdungsbeurteilung Hochbau, BG BAU

11. Maßnahmen zum Schutz von Gebäude und Außenanlagen:

Bauteile, die durch die Bauarbeiten berührt oder gefährdet werden können, müssen vom AN vor Baubeginn



03_Stadt_DO_Angebotsaufforderung ohne TLK ohne KT

Projekt:	522401	Sanierung FB Stockheide
LV:	33	Schließ- und Zutrittskontrollsystem

genau auf ihre Sicherheit und Beschaffenheit untersucht werden, vorhandene Schäden sind zu dokumentieren.

12. allgemeiner Hinweis:

Sofern in den Leistungspositionen die Vorgänge "Herstellen", "Liefern", "Einbauen", "verdrahten", "anschließen" und "Einrichten" nicht gesondert beschrieben sind, gelten diese Vorgänge unter Zugrundelegung der allgemein anerkannten Regeln der Baukunst und Technik, der gesetzlichen und behördlichen Bestimmungen und Ausführungsbestimmungen nach den DIN-Normen der ATV-VOB, Teil C, als beschrieben.

Allgemeine Vorbemerkungen Fabrikat:

Bei der Stadt Dortmund ist das nachstehend beschriebene elektronischen/digitalen Schließ- und Zutrittskontrollsystems Standard.

Aus Gründen der IT-Sicherheit und des lückenlosen Rechtemanagements ist eine konsistente Systemlandschaft zwingend erforderlich.

Hierzu betreibt die Stadt Dortmund eigene redundante Datenbanken und Softwarearchitekturen.

Des Weiteren sind proprietäre Lizenzen und Schnittstellen vorhanden, die eine wirtschaftliche und dauerhafte Funktion gewährleistet.

Für die Systemadministration, Störfallbeseitigung, Wartung, Programmierung und Parametrierung sind die Mitarbeiter der Stadt Dortmund geschult und mit dem technischen Equipment ausgestattet.

Aus wirtschaftlichen und technischen Gründen, sowie zur Erhöhung der betrieblichen Sicherheit wird, wie oben dargestellt das elektronischen/digitalen Schließ- und Zutrittskontrollsystems auf folgendes Fabrikat beschränkt festgelegt:

Hersteller: Simon und Voss

**03_Stadt_DO_Angebotsaufforderung ohne TLK ohne KT**

Projekt: 522401 Sanierung FB Stockheide
 LV: 33 Schließ- und Zutrittskontrollsystem

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.	Zylinder-Komponenten				
1.10.	Digitaleuropilzylinder, in der Grundlänge 30-30 mm, Digitaleuropilzylinder, in der Grundlänge 30-30 mm, Beidseitig freidrehend, von innen und außen mit aktiven Transponder bedienbar, mit Zeitonensteuerung und Zutrittskontrolle komplett.	16,00	Stck	.....	.....
1.20.	Als Zulage für vorstehende Position für Baulängen von Als Zulage für vorstehende Position für Baulängen von 65 mm bis 80 mm. komplett.	2,00	Stck	.....	.....
1.30.	Als Zulage für vorstehende Position für Baulängen von Als Zulage für vorstehende Position für Baulängen von 85 mm bis 100 mm. komplett.	10,00	Stck	.....	.....
1.40.	Als Zulage für vorstehenden Zylinder, für die Als Zulage für vorstehenden Zylinder, für die Antipanik- Ausführung des elektronischen Zylinder komplett.	12,00	Stck	.....	.....
1.50.	Als Zulage für die wetterfeste Ausführung der Als Zulage für die wetterfeste Ausführung der elektronischen Zylinder. komplett.	12,00	Stck	.....	.....
1.60.	Externer Leser in weißem Gehäuse mit Externer Leser in weißem Gehäuse mit Vandalismusschutzrahmen inkl. Bodenplatte, wetterfeste Ausführung für Leser extern inkl. Anschlusskabel IP65, Signalisierung mit drei LED zur Front, mit aktiven Transponder und passiven RFID Identmedien (MIFARE) bedienbar. komplett.	1,00	Stck	.....	.....

**03_Stadt_DO_Angebotsaufforderung ohne TLK ohne KT**

Projekt: 522401 **Sanierung FB Stockheide**
LV: 33 **Schließ- und Zutrittskontrollsystem**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.70.	Basiseinheit Controller mit TCP/IP-Schnittstelle, PoE, Basiseinheit Controller mit TCP/IP-Schnittstelle, PoE, USB und RS485-Schnittstellen zur Nutzung als Gateway im virtuellen Netzwerk mit einer schnellen Datenverbindung, Anschlussmöglichkeit für SOM (MOD.SOM8), inkl. Zeitzonesteuerung und Zutrittskontrolle (ZK), mit aktivem Transponder und passiven RFID Identmedien (MIFARE) bedienbar. komplett.	1,00	Stck	.....	.....
1.80.	Kernziehschutzadapter für freidrehende Aktivzylinder, Kernziehschutzadapter für freidrehende Aktivzylinder, Verlängerung 15mm. komplett.	7,00	Stck	.....	.....
Summe 1.	Zylinder-Komponenten				.....

**03_Stadt_DO_Angebotsaufforderung ohne TLK ohne KT**

Projekt: 522401 Sanierung FB Stockheide
 LV: 33 Schließ- und Zutrittskontrollsystem

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
2.	Mechanische Komponenten				
2.10.	Mechanischer Profildoppelzylinder i.D. Mechanischer Profildoppelzylinder i.D. Grundlänge 31-31 mm. komplett.	10,00	Stck	.....	.....
2.20.	Als Zulage für vorstehende Position für 5mm Als Zulage für vorstehende Position für 5mm Baulängenverlängerung je Zylinderseite. komplett.	28,00	Stck	.....	.....
2.30.	Eurosschlüssel für Profil-Knaufzylinder, Eurosschlüssel für Profil-Knaufzylinder, Baulänge: 50 - 40 mm. komplett.	2,00	Stck	.....	.....
2.40.	Euroschlüssel, Euroschlüssel, "Behinderten-Gruppe", komplett.	2,00	Stck	.....	.....
Summe 2. Mechanische Komponenten					.....

**03_Stadt_DO_Angebotsaufforderung ohne TLK ohne KT**

Projekt: 522401 Sanierung FB Stockheide
 LV: 33 Schließ- und Zutrittskontrollsystem

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.	Türwächter für Notausgang				
3.10.	Türwächter für Türklinken, mit folgenden Funktionen: Türwächter für Türklinken, mit folgenden Funktionen: - Voralarm, - potentialfreier Wechsel-Kontakt, kabelbruchsicher, - 24V Fremdeinspeisungsklemme, - Batterieüberwachungseinheit, - Platine mit Feuchtigkeitsschutz, Fluchtwegsicherungssystem Türwächter mit Voralarm, Fremdeinspeisungsklemme und potentialfreien Kontakt. Zur Montage unterhalb des Türdrückers. Zertifiziert gemäß DIN EN 179 in Verbindung mit Panikschloss, Schließblech und Drücker. Lieferung mit einem Profilhalbzylinder (30/10). Diesen Ausführung/Lieferumfang: - Metallausführung, in RAL6029 (grün) lackiert, - verdeckt liegenden Gehäusebefestigungen (Sabotageschutz), - Montagefertig mit Befestigungszubehör, - inkl. 9 Volt-Blockbatterie, - Fremdeinspeisung 24V, - inkl. lang nachleuchtender Piktogramme für Tür und Gerät, - inkl. Signalgeber (95dB/1m), - ca. 5 Meter Anschlusskabel, - Potentialfreier Wechsler und Fremdeinspeisungsklemme, - Maße LxBxT: ca. 181 x 52/45 x 76 mm Funktionen: - Dauerfreigabe-Funktion (mit dem Geräteschlüssel), - Einzelbegehung der Tür erfolgt mit dem Türschlüssel, über die Wechselfunktion des Panikschlosses unter Hinzulieferung der passenden Montageplatte, komplett liefern, montieren und anschließen.	1,00	Stck	.....	.....
3.20.	Als zulage für vorstehende Position: Als zulage für vorstehende Position: - Umrüstsatz für Türwächter für digitalen Zylinder. komplett.	1,00	Stck	.....	.....
3.30.	Als Zulage für die vorstehende Position bestehend aus: Als Zulage für die vorstehende Position bestehend aus: - Distanzstück mind. 60 mm inkl. Abdeckkappen, - Befestigungsmaterial, komplett liefern und montieren.	1,00	Stck	.....	.....

**03_Stadt_DO_Angebotsaufforderung ohne TLK ohne KT**

Projekt: 522401 Sanierung FB Stockheide
 LV: 33 Schließ- und Zutrittskontrollsystem

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.40.	Kombigerät Sirene und Blitzleuchte in weißem Gehäuse Sirene und Blitzleuchte in einem Kunststoffgehäuse mit roter Kalotte und LED Technik, Betriebsspannung: 9 - 28 V Stromaufnahme: 9 - 35 mA IP 54, ca. 95 dB/1 m mit Lautstärkenregulierung komplett liefern, montieren und anschließen.	2,00	Stck	.....	.....
3.50.	Spannungsversorgung zur Versorgung von Türwächtern, Spannungsversorgung zur Versorgung von Türwächtern, Sirenen, Zutrittskontrollanlagen oder Elektrofallenschlössern. - Betriebsspannung: 230 V/AC +/- 10%, 50Hz, - Ausgangsspannung: 1 x 12 VD/C, max.1A, - Schutzart: IP20, Abmessung (B x H x T): ca. 110 x 190 x 70 mm komplett liefern, montieren und anschließen.	1,00	Stck	.....	.....
3.60.	Fluchttüröffner/Elektrofallenschloss, DIN rechts/links Fluchttüröffner/Elektrofallenschloss, DIN rechts/links verwendbar, spannungslos geöffnet, 12/24 V/DC, mit Rückmeldekontakt, gesicherte Freigabe unter Vorlast, max. 4.500 N, Haltekraft mind. 7.500 N. komplett liefern, montieren und anschließen.	1,00	Stck	.....	.....
3.70.	Kabelübergang Metalltüren bestehend aus: Kabelübergang Metalltüren bestehend aus: - Einbaukasten ca. 25 x 480 x 17mm, - Länge der Spirale ca. 360mm, - Innendurchmesser der Spirale ca. 10,8mm, mit eckigen Endstücken, komplett aus Edelstahl, komplett liefern und montieren.	1,00	Stck	.....	.....
3.80.	Kabelspirale für Metalltüren bestehend aus: Kabelspirale für Metalltüren bestehend aus: - Länge der Spirale ca. 370mm, - Innendurchmesser der Spirale ca. 10,8mm, mit eckigen Endstücken, komplett aus Edelstahl, komplett liefern und montieren.	1,00	Stck	.....	.....



03_Stadt_DO_Angebotsaufforderung ohne TLK ohne KT

Projekt: 522401 Sanierung FB Stockheide
LV: 33 Schließ- und Zutrittskontrollsystem

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
Summe 3. Türwächter für Notausgang					

**03_Stadt_DO_Angebotsaufforderung ohne TLK ohne KT**

Projekt: 522401 Sanierung FB Stockheide
 LV: 33 Schließ- und Zutrittskontrollsystem

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
4.	Werkplanung, Revisionen und Wartung				
4.10.	Werkplanung, Projektierung der Schließanlage. Werkplanung, Projektierung der Schließanlage. komplett.	1,00	PSCH		.....
4.20.	Herstellung und Lieferung der kompletten Bestandsunterlagen, Herstellung und Lieferung der kompletten Bestandsunterlagen, wie nachfolgend im Einzelnen aufgeführt (pro Satz Bestandsunterlagen mindestens ein Ordner) zusätzlich ist je Ordner 1x CD-ROM/Stick mit allen Dokumenten in PDF und den Plänen in DWG bzw. im DXF-Format AutoCad kompatibel zu liefern. Grundrisszeichnung mit den Anlagen, Geräte, Schalt- und Verdrahtungspläne der Geräte, Funktionsbeschreibung Produktdatenblätter bzw. Bedienungs- und Wartungsanweisungen und Zeichnungen. Folgender Aufbau ist zwingend einzuhalten: 1) Abnahmebescheinigung VOB 2) Fachunternehmerbescheinigungen: 2.1 allgemeine Installation 3) Einweisungsprotokolle 3.1 allgemeine Installation 4) Installationsgeräte 4.1 Bauteile und Geräte 5) Revisionspläne 9.1 Revisionsplan 6) Abrechnungszeichnung: Alle Komponenten sind mit der Positionsnummer im Abrechnungsplan zu bezeichnen. Es wird darauf hingewiesen, dass die Abrechnungszeichnungen jeweils mindestens titelweise zu erstellen sind. Bei der Überschneidung von Komponenten aus unterschiedlichen Titeln, sind diese in jedem Fall andersfarbig zu kennzeichnen. Kabel und Leitungen unterschiedlicher Typen sind in jedem Fall andersfarbig zu kennzeichnen. Die Teillängen bzw. Einzelmassen sind in jedem Fall immer in den Abrechnungszeichnungen mit anzugeben. 7) Werkpläne/Revisionszeichnungen: Vor Beginn der Installationsarbeiten hat der AN die ihm übergebenen Unterlagen und Zeichnungen auf Vollständigkeit zu prüfen und eine Montageplanung anzufertigen. Die Montageplanung ist auf Grundlage der Ausführungsplanung des Fachplaners und unter				

**03_Stadt_DO_Angebotsaufforderung ohne TLK ohne KT**

Projekt: 522401 Sanierung FB Stockheide
 LV: 33 Schließ- und Zutrittskontrollsystem

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Berücksichtigung der anderen Fachplaner zu erstellen und 1-fach als Weißpause gefaltet im beschrifteten Ordner zur Genehmigung der Fachbauleitung zu übergeben. Alle diese Unterlagen sind jeweils jedem der drei Ordner zusätzlich auf Datenträger beizufügen.	1,00	Satz	.....	.....
4.30.	Inbetriebnahme des elektronischen/digitalen Schließ- Inbetriebnahme des elektronischen/digitalen Schließ- und Zutrittskontrollsystems einschließlich Funktionsprüfung mit schriftlicher Dokumentation der Anlagen, einschließlich aller Nebenleistungen und Protokollerstellung. Pauschal.	1,00	PSCH	.....	.....
4.40.	Einweisung von mindestens zwei vom Betreiber benannte Einweisung von mindestens zwei vom Betreiber benannte Personen in die Funktion der elektronischen/digitalen Schließ- und Zutrittskontrollsystems und Protokollerstellung. Pauschal.	1,00	PSCH	.....	.....
4.50.	Tagessatz für Standby an den Eröffnungstagen Tagessatz für Standby an den Eröffnungstagen einschließlich Wochenend- und Feiertagsaufschlag. komplett.	1,00	PSCH	.....	.....
	Wartungsarbeiten an dem elektronischen/digitalen Schließ- und Zutrittskontrollsystems nach VDMA				
	Der Leistungsumfang bezieht sich auf die einmalige Wartung der in der Leistungsbeschreibung beschriebenen Anlage. Die Wartungsarbeiten werden im Rahmen eines Wartungsvertrages vergeben. Für die Ausführung der Wartung sind folgende Normen und Richtlinien verbindlich einzuhalten. Rechtsvorschriften des Bundes und der Länder • Technische Anleitungen (TA) • DIN-Normen • Fachregeln, z.B. VDI, VDE, DVGW usw. • Verdingungsordnungen für Bauleistungen (VOB) • Unfallverhütungsvorschriften (UVV) • Lehrbücher, Fachliteratur • Vorschriften von Herstellern und Lieferfirmen • Arbeitsstättenrichtlinien (ASR) • Arbeitsstättenverordnung (ArbStättV)				

**03_Stadt_DO_Angebotsaufforderung ohne TLK ohne KT**

Projekt: 522401 Sanierung FB Stockheide
LV: 33 Schließ- und Zutrittskontrollsystem

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	• VDMA Einheitsblätter • VDMA 24 186 Leistungsprogramm für die Wartung von technischen Anlagen in Gebäuden. Die Leistung wird aus den Wartungskarten nach VDMA ermittelt. Diese sind vom Auftragnehmer anzufertigen. Jeder Wartungsvorgang ist zu positionieren und in einer Stückliste aufzuführen. Die Stücklisten sind übersichtlich aufzustellen. Die entsprechenden Leistungen für Transport und Anfuhr der Materialien und Werkzeuge frei Verwendungsstelle, Rücktransport der letzteren und deren Restmaterialien, Lieferung sämtlicher erforderlichen Hilfs- und Nebenstoffe, Vorhalten der Werkzeuge und Geräte, Überwachung der Wartung, Versicherungen, Auslösungen, Fahrgeld etc., Erstellen der Protokolle, sind einzurechnen. Die Lieferungen von Ersatzteilen sind nicht Bestandteil dieser Leistungsposition. Leistung erbringen, komplett.				
4.60.	Wartungsarbeiten - Jahrespauschale -. Wartungsarbeiten - Jahrespauschale -.	4,00	Stck	.....	.....
Summe 4.	Werkplanung, Revisionen und War..				.....

**03_Stadt_DO_Angebotsaufforderung ohne TLK ohne KT**

Projekt: 522401 Sanierung FB Stockheide
 LV: 33 Schließ- und Zutrittskontrollsystem

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
5.	Stundenlohnarbeiten und Revisionen				
	Für Anschluss-, Demontage oder Montagearbeiten ausserhalb der Leistungspositionen werden die folgenden Stundenlöhne angesetzt. Die Ausführung erfolgt nur auf Anordnung der Bauleitung. Die Nachweise sind mit genauer Angabe der ausgeführten Arbeiten täglich der Bauleitung zur Unterschrift vorzulegen. Die Verrechnungssätze sind unter Beachtung der preisrechtlichen Vorschriften zu ermitteln und gelten unabhängig von der Stundenanzahl. Die Verrechnungssätze enthalten sämtliche in VOB/B 15 aufgeführten Lohn,- und Lohnnebenkosten, sowie Gemeinkostenanteile, Auslösungen, Fahrtkosten, Wagnis und Gewinn usw. und sind für die Normalarbeitszeit zu kalkulieren. Ausnahmen: Nacht-, Sonn- und Feiertagszuschläge.				
5.10.	Meister-/Obermonteurstunden Meister-/Obermonteurstunden				
		5,00	Std	.....	.....
5.20.	Monteur-/Facharbeiterstunden Monteur-/Facharbeiterstunden				
		5,00	Std	.....	.....
5.30.	Helfer- / Handlangerstunden Helfer- / Handlangerstunden				
		5,00	Std	.....	.....
Summe 5.	Stundenlohnarbeiten und Revisio..				.....

**03_Stadt_DO_Angebotsaufforderung ohne TLK ohne KT**
Zusammenstellung

Projekt: 522401 **Sanierung FB Stockheide**
LV: 33 **Schließ- und Zutrittskontrollsystem**

Ordnungszahl Leistungsbeschreibung		Betrag in EUR
LV	33	
1.	Zylinder-Komponenten	.....
2.	Mechanische Komponenten	.....
3.	Türwächter für Notausgang	.....
4.	Werkplanung, Revisionen und Wartung	.....
5.	Stundenlohnarbeiten und Revisionen	.....
Summe LV 33 Schließ- und Zutrittskontroll..		.....
Zuzüglich der gesetzlichen Mehrwertsteuer aus		 EUR
in Höhe von 19,00 %		 EUR
		 EUR

Das LV besteht aus den Seiten 1 bis 15