

Leistungsverzeichnis

VERGABENUMMER: FB403987

.....
.....
.....
(Name und Anschrift des Bieters)

Dienstleistung

Liegenschaft: siehe Leistungsverzeichnis

Dienstleistungsprojekt: 620

Dienstleistungsmaßnahme: Wartung, Inspektion, Instandsetzung

Leistungsverzeichnis für: Wartung Lufttechnische Gerät und Anlagen LKA

**Bitte füllen Sie Ihr Angebot mit schwarzfarbenem Schreibmittel aus,
damit Ihre Eintragungen auf Kopien besser lesbar sind.**

Dresden, den 10.10.2018

Leistungsverzeichnis

Projekt: 620
LV: FB403987

Wartung, Inspektion, Instandsetzung
Wartung Lufttechnische Gerät und Anlagen LKA

Objektbeschreibung

Die ältesten Gebäude des heutigen Verwaltungsgeländes wurden ab 1935 als Polizeikasernen errichtet. Zwischen 1945 und 1954 befand sich darin eine Klinik für Körperbehinderte. Danach wurden die Gebäude erweitert und auch in der DDR durch die Polizei genutzt. Im Jahre 1963 erfolgte auf dem Gelände die Einrichtung der Offiziersschule Fachschule Bereitschaften, die 1971 zur Offiziershochschule des Ministeriums des Innern Artur Becker - Bereitschaften erhoben wurde. Seither wurden dort die Offiziere der "Kasernierten Einheiten" des Mdl bis zur Ebene Kompaniechef ausgebildet.

Ab 1990 ist das Objekt eine Verwaltungsobjekt des Freistaates mit mehreren Nutzern. In nördlicher Richtung befindet sich die A4. Die südlicher Richtung ist es mit einem Wohngebiet begrenzt.

Leistungsverzeichnis

Projekt: 620 **Wartung, Inspektion, Instandsetzung**
LV: FB403987 **Wartung Lufttechnische Gerät und Anlagen LKA**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Allgemeine Hinweise zur Kalkulation				
	Die im Leistungsverzeichnis Titel 1 angegebenen Stundenzahlen und Anfahrten beziehen sich auf die mögliche Anzahl der zu erwartenden Leistungen mit Abruf nach Bedarf. Diese Gesamtsummen gehen aber in die Wertung der Angebote ein.				
	Die im Leistungsverzeichnis Titel 3 angegebenen Stückzahlen beziehen sich auf die Anzahl der zu wartenden Anlagen gemäß Fristen der Arbeitskarten.				
	Die Mengenangaben entsprechen den Mengen für 3 Jahre Vertragslaufzeit.				
	Anlagen: 1. Auflistung Brandschutzklappen 2. Arbeitskarten 430, 432, 435 und Druckhalteeinrichtung 3. Schema der Anlagen Lüftung, Kälte...				
1.	Angaben zum Vertrag zu Position 5.2				
1.1.	Leistungen für Störungsbeseitigung				
1.1.1.	*** Eventualposition ohne GB Bedarfsposition Servicetechniker - in Euro / Stunde anzugeben Stundenlohnarbeiten, nur auf separate Anweisung des Auftraggebers	45,0	Std	.....	Nur Einh.-Pr.
1.1.2.	*** Eventualposition ohne GB Bedarfsposition Monteur - in Euro / Stunde anzugeben Stundenlohnarbeiten, nur auf separate Anweisung des Auftraggebers	45,0	Std	.....	Nur Einh.-Pr.
1.1.3.	*** Eventualposition ohne GB Zuschlag für Überstunden Der Zuschlag, der für Leistungen die außerhalb der Zeiten von Montag bis Freitag von 8:00 Uhr bis 16:00 Uhr (außer an gesetzlichen Feiertagen) anfällt.				Nur Einh.-Pr.

Leistungsverzeichnis

Projekt: 620 **Wartung, Inspektion, Instandsetzung**
LV: FB403987 **Wartung Lufttechnische Gerät und Anlagen LKA**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
-----------	------------------------------	-----------------	---------------------------------	--------------------------------

2. Angaben zum Vertrag zu Position 5.3

2.1. Zuschläge, Faktoren, Lohnangaben

*** Ausführungsbeschreibung 1

Lohngleitklausel

Nachfolgende Angaben zur Lohngleitklausel (Wartungsvertrag Punkt 5.3) sind vom Bieter einzutragen. Werden die Angaben nicht eingetragen, wird die Leistung gem. 5.4 des Wartungsvertrages zum Festpreis angeboten.

Faktor PA Allgemeinkostenanteil : '

.....'

Faktor PL Lohnkostenanteil:

,

.....'

Faktor L Entgelt der maßgebenden Entgeltgruppe bei Vertragsangebot:

,

.....'

Maßgebender Tarifvertrag:

,

.....'

Maßgebende Lohn-/Entgeltgruppe:

,

.....'

Leistungsverzeichnis

Projekt: 620 **Wartung, Inspektion, Instandsetzung**
LV: FB403987 **Wartung Lufttechnische Gerät und Anlagen LKA**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.	Wartung Lüftungs-/Kälteanlagen				
3.1.	Wartung Lüftungsanlage lt. AK 430 Lufttechnische Zu- und Abluftanlagen				
3.1.1.	Haus 4, RLT-Anlage Beschusslabor Zu- und Abluftanlage Fabrikat: Fläkt Typ: EUGA-20 Standort: KG, 017 Zuluft-Volumenstrom: 4000 m³/h Abluft-Volumenstrom: 4000 m³/h Luftbehandlung: Kühlen, Heizen, Wärmerückgewinnung Bj: 1991	3,0	St	.....	.....
3.1.2.	Haus 5, Zentralgerät KTI Keller Anbau Zu- und Abluftanlage Fabrikat: Fläkt Typ: EUGA-51 Standort: KG Zuluft-Volumenstrom: 21.000 m³/h Abluft-Volumenstrom: 19.200 m³/h Luftbehandlung: Kühlen, Heizen, Befeuchten, Wärmerückgewinnung Bj: 1998 siehe Schema Ertüchtigung Raumluftechnik KTI	3,0	St	.....	.....
3.1.3.	Haus 15, Keller Zu- und Abluftanlage Fabrikat: Exhausto Typ: VEX 330H Standort: KG Zuluft-Volumenstrom: 650 m³/h Abluft-Volumenstrom: 650 m³/h Bj: 2014 siehe Schema	3,0	St	.....	.....
3.1.4.	Haus 17, RLT 4 Konferenzraum Zu- und Abluftanlage Fabrikat: Fläkt Typ: EUGA-11 Standort: KG Zuluft-Volumenstrom: 1670 m³/h Abluft-Volumenstrom: 1670 m³/h	3,0	St	.....	.....

Leistungsverzeichnis

Projekt: 620 **Wartung, Inspektion, Instandsetzung**
LV: FB403987 **Wartung Lufttechnische Gerät und Anlagen LKA**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Luftbehandlung: Heizen Bj: 1998 siehe Schema				
3.1.5.	Haus 17, RLT 5 Garderobe (Aservatenkammer) Zu- und Abluftanlage Fabrikat: Fläkt Typ: EUGA-11 Standort: KG Zuluft-Volumenstrom: 1500 m³/h Abluft-Volumenstrom: 1500 m³/h Luftbehandlung: Heizen Bj: 1998 siehe Schema	3,0	St	.....	.....
3.1.6.	Haus 17, Lüftungsanlage L1, Küche Zu- und Abluftanlage Fabrikat: Fläkt Typ: EU40 Zuluft-Volumenstrom: 17000 m³/h Abluft-Volumenstrom: 17000 m³/h Luftbehandlung: Heizen, Wärmerückgewinnung Bj: 1996 Wartung siehe Schema	3,0	St	.....	.....
3.1.7.	Haus 17, Lüftungsanlage L1, Küche Abluftreinigung Fabrikat: Betec GmbH Typ: PlasmaStream PS10000EC Abluft-Volumenstrom: 9000 m³/h Luftbehandlung: Plasmastream Bj: 2013 siehe Schema	3,0	St	.....	.....
3.1.8.	Haus 17, Lüftungsanlage L2, Speisesaal Zu- und Abluftanlage Fabrikat: Fläkt Typ: EU30 Zuluft-Volumenstrom: 8100 m³/h Abluft-Volumenstrom: 7700 m³/h Luftbehandlung: Heizen, Wärmerückgewinnung Bj: 1996 siehe Schema	3,0	St	.....	.....

Leistungsverzeichnis

Projekt: 620 **Wartung, Inspektion, Instandsetzung**
LV: FB403987 **Wartung Lufttechnische Gerät und Anlagen LKA**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.2.	Wartung Lüftungsanlage lt. AK 430 Lufttechnische Abluftanlagen				
3.2.1.	Haus 5, 3.OG Labor Abluftanlage Hersteller: Mietzsch Standort: 3.OG Raum 301-312 Volumenstrom: 1250 m ³ /h zu beachtende Bauteile: Volumenstromregler Trox: 11x TVR Bj: 2009 siehe Schema Anlage	3,0	St	.....	.....
Summe 3.2.	Wartung Lüftungsanlage lt. AK ..				.....

Leistungsverzeichnis

Projekt: 620 **Wartung, Inspektion, Instandsetzung**
LV: FB403987 **Wartung Lufttechnische Gerät und Anlagen LKA**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.3.	Wartung und Prüfung BSK				
3.3.1.		72,0	St	.....	.....
	Wartung und Prüfung BSK Wartung und Prüfung von Brandschutzklappen in oben aufgeführten Anlagen nach beigefügten Bestandslisten.				
	Summe 3.3.				.....
	Wartung und Prüfung BSK				

Leistungsverzeichnis

Projekt: 620 **Wartung, Inspektion, Instandsetzung**
LV: FB403987 **Wartung Lufttechnische Gerät und Anlagen LKA**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Standort: EG, Raum 03 Kälteleistung: 3,5 kW Kältemittel: Wasser/Glykol Bj: 1991 Aufbau siehe Schema				
3.4.6.	Haus 4, EG Raum 04 Fabrikat: Polenz Typ: CWC oder TEF Standort: EG, Raum 04 Kälteleistung: 3,5 kW Kältemittel: Wasser/Glykol Bj: 1991 Aufbau siehe Schema	3,0	St	.....	.....
3.4.7.	Haus 4, EG Raum 17/18 Fabrikat: Polenz Typ: CWC oder TEF Standort: EG, Raum 17/18 Luft Kälteleistung: 3,5 kW Kältemittel: Wasser/Glykol Bj: 1991 Aufbau siehe Schema	6,0	St	.....	.....
3.4.8.	Haus 4, KG Raum 9 Fabrikat: Hiross Typ: 8GOA 10000 2100 inkl. Außengerät Standort: KG, Raum 9 Volumenstrom: 4700 m ³ /h Kälteleistung: 9,6 kW Bj: 1997	3,0	St	.....	.....
3.4.9.	Haus 5, KG Raum 16 Fabrikat: Stulz Typ: ASU 301- Regler C6000 inkl. Außengerät KSV036 Standort: KG, Raum 16 Serverraum Volumenstrom: 7000 m ³ /h Kälteleistung: 30kW Luftbehandlung: Kühlen, Befeuchten Bj: 2005 siehe Schema	9,0	St	.....	.....

Leistungsverzeichnis

Projekt: 620 **Wartung, Inspektion, Instandsetzung**
LV: FB403987 **Wartung Lufttechnische Gerät und Anlagen LKA**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.4.10.	Haus 5, KG Raum 214/215 Fabrikat: Stulz Typ: ASD 791 A - Regler C7000 inkl. Außengerät X-TCH 100.1-11-F-N/D5 Standort: KG, Raum 214/215 Serverraum Volumenstrom: 20.000 m³/h Kälteleistung: 70 kW Luftbehandlung: Kühlen, Befeuchten Bj: 2006 siehe Schema	6,0	St	.....	.....
3.4.11.	Haus 5, KG Raum 214/215 Fabrikat: Stulz Typ: ASD 521 A - Regler C7000 inkl. Außengerät TCH 100.1-11-F-N/D5 Standort: KG, Raum 214/215 Serverraum Volumenstrom: 14.000 m³/h Kälteleistung: 50 kW Luftbehandlung: Kühlen, Befeuchten Bj: 2006 siehe Schema	3,0	St	.....	.....
3.4.12.	Haus 5, Befehlsstelle Fabrikat: Hiross Typ: Hirange O34A 3001VN10X, inkl. Außengerät Standort: Befehlsstelle Volumenstrom: 7.000 m³/h Kälteleistung: 34 kW Luftbehandlung: Kühlen, Befeuchten Bj: 1998	3,0	St	.....	.....
Summe 3.4.	Wartung Lüftungsanlage lt. AK ..				.....

Leistungsverzeichnis

Projekt: 620 **Wartung, Inspektion, Instandsetzung**
LV: FB403987 **Wartung Lufttechnische Gerät und Anlagen LKA**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.5.	Wartung Kaltwassernetz lt. AK 435 Kaltwassernetz/Druckhaltung				
3.5.1.	Kaltwassernetz Wesentliche Bauteile: Kältemaschinen: Hiross SLH 06, Buderus HAWA NT-SE 150 Kühlturm: Jäggi HTK 1.8/3.0, 2x Pufferspeicher 1500 Liter, (inkl. ein mal Festigkeitsprüfung in der Vertragslaufzeit), Wasseraubereitung, Pumpen, 3x Kaltwasserverteiler, Umbau Bj: 2015 Aufbau und Wartungsbereich: siehe Kennzeichnung im Schema Haus 4-5, Kältekreislauf	3,0	St	.....	.....
Summe 3.5.	Wartung Kaltwassernetz lt. AK ..				.....

Leistungsverzeichnis

Projekt: 620 **Wartung, Inspektion, Instandsetzung**
LV: FB403987 **Wartung Lufttechnische Gerät und Anlagen LKA**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Typ: ASD 791 A - Regler C7000 inkl. Außengerät X-TCH 100.1-11-F-N/D5 Standort: KG, Raum 214/215 Serverraum Volumenstrom: 20.000 m³/h Kälteleistung: 70 kW Kältemittel R407C, 45kg Luftbehandlung: Kühlen, Befeuchten Bj: 2006				
3.6.6.	Haus 5, KG Raum 214/215 Fabrikat: Stulz Typ: ASD 521 A - Regler C7000 inkl. Außengerät TCH 100.1-11-F-N/D5 Standort: KG, Raum 214/215 Serverraum Volumenstrom: 14.000 m³/h Kälteleistung: 50 kW Kältemittel R407C, 40kg Luftbehandlung: Kühlen, Befeuchten Bj: 2006	3,0	St	.....	.....
3.6.7.	Haus 5, Zentralgerät KTI Keller Anbau Zu- und Abluftanlage Fabrikat: Fläkt Typ: EUGA-51 Standort: KG Volumenstrom: 28.900 m³/h Luftbehandlung: Kühlen, Heizen, Befeuchten, Wärmerückgewinnung Kälteleistung: 140 kW Kältemittel: Wasser/Glykol Baujahr: 1998	3,0	St	.....	.....
3.6.8.	Haus 5, Befehlsstelle Fabrikat: Hiross Typ: Hirange O34A 3001VN10X, inkl. Außengerät Standort: Befehlsstelle Volumenstrom: 7.000 m³/h Kälteleistung: 34 kW Kältemittel R407C, 10kg Luftbehandlung: Kühlen, Befeuchten Bj: 1998	3,0	St	.....	.....
Summe 3.6.		Wartung Kälteanlagen lt. AK 435..		.....	.....

Leistungsverzeichnis

Projekt: 620 **Wartung, Inspektion, Instandsetzung**
LV: FB403987 **Wartung Lufttechnische Gerät und Anlagen LKA**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.7.	Wartung Klima-Splitgeräte lt. AK 432 - Klima-Splitgeräte				
3.7.1.	Haus 2, IuK-Technikraum Hersteller: Carrier Geräte: 38HAT 020700-21, 42KQD 015-303-40 Kälteleistung: 5 kW Kältemittel: - Kältemittelmenge: - kg Baujahr: 2004	3,0	St	.....	.....
3.7.2.	Haus 3, Wache Hersteller: Daikin Geräte: RXYSQ4, 5 Innengeräte Kälteleistung: 11,2 kW Kältemittel: R410A Kältemittelmenge: - kg Baujahr: 2008	3,0	St	.....	.....
3.7.3.	Haus 5, 3.OG Labor Hersteller: Sanyo Geräte Außen: SPW-LR GXH56B Geräte Innen: 1x SPW-FTR 124 EXH56, 1x SPW-T 185 XH 56, 1x SPW-K 075 XH Kälteleistung: 11,4 kW Kältemittel: R410A Kältemittelmenge: 5,5 kg Baujahr: 2009	3,0	St	.....	.....
3.7.4.	Haus 15, Raum 201-204 Hersteller: Sanyo Geräte Außen: SAP-CMRV 3656EH Geräte Innen: 2x SAP-KRV 186EH, 1x SAP-KMRV 126EH Kälteleistung: 10 kW Kältemittel: R410A Kältemittelmenge: 4,4 kg Baujahr: 2010	3,0	St	.....	.....
3.7.5.	Haus 19, Serverraum 20, 21, 23 Hersteller: Mitsubishi Geräte Außen: FDC112KXES6 Geräte Innen: 1x FDK22KXE6D, 1x FDK36KXE6D, 1x	3,0	St	.....	.....

Leistungsverzeichnis

Projekt: 620 **Wartung, Inspektion, Instandsetzung**
LV: FB403987 **Wartung Lufttechnische Gerät und Anlagen LKA**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	FDE71KXE6D Kälteleistung: 11,2 kW Kältemittel: R410A Kältemittelmenge: 5 kg Baujahr: 2011				
3.7.6.	Haus 19, Serverraum 22 Hersteller: Sanyo Geräte Außen: SPW-C486VEH Geräte Innen: SPW-T605H Kälteleistung: 14 kW Kältemittel: R410A Kältemittelmenge: 3,4 kg Baujahr: 2009	3,0	St	.....	.....
3.7.7.	Haus 19, Raum 119 Hersteller: Mitsubishi Geräte Außen: MS-12LV Geräte Innen: MU-12LV Kälteleistung: 3,5 kW Kältemittel: R22 Kältemittelmenge: 1,5 kg Baujahr: 1996	3,0	St	.....	.....
3.7.8.	Haus 19, Raum 120 Hersteller: Mitsubishi Geräte Außen: MS-12LV Geräte Innen: MU-12LV Kälteleistung: 3,5 kW Kältemittel: R22 Kältemittelmenge: 1,5 kg Baujahr: 1996	6,0	St	.....	.....
3.7.9.	Haus 19, Raum 312 Hersteller: Mitsubishi Geräte Außen: PK-4EJ Geräte Innen: PU-4YJ Kälteleistung: 10,6 kW Kältemittel: R22 Kältemittelmenge: 4,6 kg Baujahr: 1996	3,0	St	.....	.....

Leistungsverzeichnis

Projekt: 620 **Wartung, Inspektion, Instandsetzung**
LV: FB403987 **Wartung Lufttechnische Gerät und Anlagen LKA**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.7.10.	Haus 19, Raum 313 Hersteller: Mitsubishi Geräte Außen: PK-1,6EJ Geräte Innen: PU-1,6YJ Kälteleistung: 4,1 kW Kältemittel: R22 Kältemittelmenge: 1,5 kg Baujahr: 1996	3,0	St	.....	.....
3.7.11.	Haus 19, Klimatisierung Datenschränke EG, 1.OG, 2.OG Hersteller: Technibel Geräte Außen: CHG 17FAA Geräte Innen: 3x Rittal SK 3374500 Kälteleistung: 17 kW Kältemittel: R410A Kältemittelmenge: 3,6 kg Baujahr: 2012	3,0	St	.....	.....
Summe 3.7.	Wartung Klima-Splitgeräte lt. ..				.....
Summe 3.	Wartung Lüftungs-/Kälteanlagen				.....

Leistungsverzeichnis
Zusammenstellung

Projekt: 620 **Wartung, Inspektion, Instandsetzung**
LV: FB403987 **Wartung Lufttechnische Gerät und Anlagen LKA**

Ordnungszahl	Kurztext	Betrag in EUR
3.	Wartung Lüftungs-/Kälteanlagen	
3.1.	Wartung Lüftungsanlage lt. AK 430 Lufttechnische Zu- und Abluftanlagen	.....
3.2.	Wartung Lüftungsanlage lt. AK 430 Lufttechnische Abluftanlagen	.....
3.3.	Wartung und Prüfung BSK	.....
3.4.	Wartung Lüftungsanlage lt. AK 430 Lufttechnische Umluftkühlanlagen	.....
3.5.	Wartung Kaltwassernetz lt. AK 435 Kaltwassernetz/Druckhaltung	.....
3.6.	Wartung Kälteanlagen lt. AK 435 Kälteanlagen für RLT Anlagen	.....
3.7.	Wartung Klima-Splitgeräte lt. AK 432 - Klima-Splitgeräte	.....
Summe 3.	Wartung Lüftungs-/Kälteanlagen	.....

Leistungsverzeichnis

Zusammenstellung

Projekt: 620 **Wartung, Inspektion, Instandsetzung**
LV: FB403987 **Wartung Lufttechnische Gerät und Anlagen LKA**

Ordnungszahl	Kurztext	Betrag in EUR
LV	FB403987	
1.	Angaben zum Vertrag zu Position 5.2	.....
3.	Wartung Lüftungs-/Kälteanlagen	.....
	Summe LV	FB403987 Wartung Lufttechnische..

Zuzüglich der gesetzlichen Mehrwertsteuer aus EUR

in Höhe von 19,00 % EUR

Bruttosumme **EUR**

Das LV besteht aus den Seiten 1 bis 23

Die Vortexte zum LV wurden gelesen und beachtet.

Die Unterschrift ist auf beiliegendem
Formblatt "**ANGEBOT**" zu leisten!