

Große Kreisstadt Radebeul



Rechts- und Ordnungsamt Vergabestelle

Bauvorhaben

Sonst. bebautes Grundvermögen
Karl-May-Museum Neubau Empfangsgebäude
Los 22 Lüftung

Verdingungsunterlagen

2. Heftung
dem Auftraggeber einzureichen

--	--

Vergabenummer: 333-2025-09.22
Vergabeart: Öffentliche Ausschreibung
Einzureichen bis: Datum: 20.08.2026 | Zeit: 10:00 Uhr
Ort: Rechts- und Ordnungsamt, Pestalozzistr.4, 01445 Radebeul, Zi. 014
Zuschlagsfrist endet am: 09.10.2026

Liegenschaft/Ort:	Sonst. bebautes Grundvermögen
Leistung:	Karl-May-Museum Neubau Empfangsgebäude
Los/Titel/Gewerk:	Los 22 Lüftung

- | | |
|--------------------------|--|
| ☐ | Leistungsbeschreibung/Leistungsprogramm (Kurz- und/oder Langfassung) mit den Preisen sowie den geforderten Erklärungen und Angaben |
| ☐ | Vertragsformular für Instandhaltung mit den Preisen sowie den geforderten Angaben und Erklärungen |
| ☐ | 214 Besondere Vertragsbedingungen (BVB) |
| ☐ | 224 Lohngleitklausel - Berechnung des Änderungssatzes |
| ☐ | 233 Nachunternehmerleistungen |
| ☐ | 234 Bieter-/Arbeitsgemeinschaft |
| ☐ | 235 Verzeichnis der Leistungen/Kapazitäten anderer Unternehmen |
| ☐ | Baustoffverzeichnis |
| ☐ | Bieterangabenverzeichnis |
| ☐ | Milo Eigenerklärung des Bieters zur Zahlung des Mindestlohnes |
| ☐ | Nebenangebot(e) ¹ |
| ☐ | 248 Erklärung zur Verwendung von Holzprodukten |

- | | | |
|--------------------------|-----|---|
| ☐ | 124 | Eigenerklärung zur Eignung ¹ |
| ☐ | 221 | Angaben zur Preisermittlung Formblatt EVM 221 |
| ☐ | 223 | Aufgliederung der Einheitspreise |

- 1 Ich/Wir biete(n) die Ausführung der oben genannten Leistung zu den von mir/uns eingesetzten Preisen an. An mein/unser Angebot halte(n) ich mich/uns bis zum Ablauf der Zuschlags-/Bindefrist gebunden.**
- 2 Die Angebotsendsumme des Hauptangebotes gem. Leistungsbeschreibung beträgt einschl. Umsatzsteuer:**

--

3 Anzahl der Nebenangebote: St.

4 Preisnachlass ohne Bedingung auf die Abrechnungssumme für Haupt- und Nebenangebote

%

5 Bestandteil meines/unseres Angebotes sind neben diesem Angebotsschreiben und seine Anlagen:

- Allgemeine Vertragsbedingungen für die Ausführungen von Bauleistungen (VOB/B), Ausgabe 2019
- Allgemeine Technische Vertragsbedingungen für Bauleistungen (VOB/C), Ausgabe 09/2019
- Zusätzliche Vertragsbedingungen (Formblatt EVM 215), Stand 04-2016
- Unterlagen gem. Aufforderung zur Angebotsabgabe, Anlagen – Teil B

6 ☐ Ich bin/ Wir sind präqualifiziert und im Präqualifikationsverzeichnis eingetragen unter Nummer:

Name: _____ PQ_Nummer: _____
Name: _____ PQ_Nummer: _____

☒ Ich bin/Wir sind kleines oder mittleres Unternehmen – KMU - (< 250 Beschäftigte und ≤ 50 Mio Euro Jahresumsatz bzw. ≤ 43 Mio Jahresbilanzsumme).^{*2}

^{*2} Bietergemeinschaften gelten nur dann als KMU, wenn der überwiegende Teil des Auftrags von (einem) Partner(n) der Bietergemeinschaft erbracht wird, der/die als KMU einzustufen ist/sind.

7 Ich/Wir erkläre(n), dass

- ☐ Ich/wir alle Leistungen im eigenem Betrieb ausführen werde(n).
- ☐ Ich/wir die Leistungen, die nicht im Verzeichnis der Nachunternehmerleistungen bzw. Verzeichnis der Leistungen anderer Unternehmer aufgeführt sind, im eigenen Betrieb ausführen werde(n).

8 Ich/wir erkläre(n), dass

- ich/wir den Wortlaut der vom Auftraggeber verfassten Langfassung des Leistungsverzeichnisses als alleinverbindlich anerkenne(n),
- mir/uns zugewandene Änderungen der Vergabeunterlagen Gegenstand meines/unseres Angebotes sind.
- ein nach der Leistungsbeschreibung ggf. zu benennender Sicherheits- und Gesundheitsschutzkoordinator gemäß Baustellenverordnung und dessen Stellvertreter über die nach den „Regeln zum Arbeitsschutz auf Baustellen; geeigneter Koordinator (Konkretisierung zu § 3 BaustellV) (RAB 30)“ geforderte Qualifikation verfügen, um die nach Baustellenverordnung übertragenen Aufgaben fachgerecht zu erfüllen.
- das vom Auftraggeber vorgeschlagene Produkt Inhalt meines/unseres Angebotes ist, wenn Teil- Leistungsbeschreibungen des Auftraggebers den Zusatz „oder gleichwertig“ enthalten und von mir/uns keine Produktangaben (Hersteller- und Typbezeichnungen) eingetragen wurden.
- falls von mir/uns mehrere Nebenangebote abgegeben wurden, mein/unser Angebot auch die Kumulation der Nebenangebote, die sich nicht gegenseitig ausschließen, umfasst.
- ich/wir einen pauschalen Schadensersatz in Höhe von 15 Prozent der Bruttoabrechnungssumme dieses Vertrages entrichten werde, falls ich/wir aus Anlass der Vergabe nachweislich eine Abrede getroffen habe(n), die eine unzulässige Wettbewerbsbeschränkung darstellt, es sei denn, ich/wir weise(n) einen geringeren Schaden nach.
- ich/wir jede vom zuständigen Finanzamt vorgenommene Änderung in Bezug auf eine vorgelegte Freistellungsbescheinigung (§ 48b EStG) dem Auftraggeber unverzüglich in Textform mitteile/n.

Ort, Datum und Unterschrift (bei schriftlichem Angebot)

Ist

- bei einem elektronisch übermittelten Angebot in Textform der Bieter nicht erkennbar,
 - ein schriftliches Angebot nicht an dieser Stelle unterschrieben
- wird das Angebot ausgeschlossen

Vergabe-Nr.: 333-2025-09.22

Liegenschaft/Ort: Sonst. bebautes Grundvermögen
Leistung: Karl-May-Museum Neubau Empfangsgebäude
Los/Titel/Gewerk: Los 22 Lüftung

Verzeichnis der Nachunternehmerleistungen

Beachte:

Die Weitergabe von Leistungen an Nachunternehmer ist grundsätzlich nur bis zu einer Höhe von 50 Prozent des Auftragswertes und nur mit Zustimmung des Auftraggebers zulässig.

Zur Ausführung der im Angebot enthaltenen Leistungen benenne ich Art und Umfang der durch Nachunternehmer auszuführenden Teilleistungen der Leistungsbeschreibung und auf Verlangen der Vergabestelle die Namen der Nachunternehmer. Auf Verlangen des Auftraggebers hat der Bieter die Bescheinigungen nach den Formblättern 211 und 214 vorzulegen (siehe Formblatt 212).

OZ/ Leistungsbe- reich	Beschreibung der Teilleistung	Name und Anschrift des Unternehmers	Mein/Unser Betrieb ist auf diese Leistung ein- gerichtet.
			☐
			☐
			☐
			☐
			☐
			☐
			☐
			☐
			☐
			☐
			☐
			☐
			☐
			☐

Vergabe-Nr.: 333-2025-09.22

Liegenschaft/Ort: Sonst. bebautes Grundvermögen
Leistung: Karl-May-Museum Neubau Empfangsgebäude
Los/Titel/Gewerk: Los 22 Lüftung

Erklärung der Bieter-/Arbeitsgemeinschaft

Wir, die nachstehend aufgeführten Unternehmen einer Bietergemeinschaft,

Mitglied

.....

Mitglied

.....

Mitglied

.....

Mitglied

.....

Bevollmächtigter Vertreter

beschließen, im Falle der Auftragserteilung eine Arbeitsgemeinschaft zu bilden und erklären¹, dass der bevollmächtigte Vertreter die Mitglieder gegenüber dem Auftraggeber rechtsverbindlich vertritt, zur Entgegennahme der Zahlungen mit befreiender Wirkung berechtigt und alle Mitglieder als Gesamtschuldner haften.

.....
(Ort)

.....
(Datum)

.....
Stempel und Unterschrift)

.....
(Ort)

.....
(Datum)

.....
Stempel und Unterschrift)

.....
(Ort)

.....
(Datum)

.....
Stempel und Unterschrift)

.....
(Ort)

.....
(Datum)

.....
Stempel und Unterschrift)

1) Die Bietergemeinschaft hat mit ihrem Angebot eine Erklärung aller Mitglieder in Textform abzugeben.

Liegenschaft/Ort: Sonst. bebautes Grundvermögen
Leistung: Karl-May-Museum Neubau Empfangsgebäude
Los/Titel/Gewerk: Los 22 Lüftung

Besondere Vertragsbedingungen

1 Ausführungsfristen (§ 5 VOB/B)

1.1 Fristen für Beginn und Vollendung der Leistung (=Ausführungsfristen):

Mit der Ausführung ist zu beginnen:

- ☒ am: **12.10.2026**
- ☐ spätestens: Werktagen nach Zugang des Auftragsschreibens
- ☐ in der KW , spätestens am letzten Werktag dieser KW.
- ☐ innerhalb von 12 Werktagen nach Zugang der Aufforderung durch den Auftraggeber (§ 5 Abs. 2 Satz 2 VOB/B). Die Aufforderung wird ihnen voraussichtlich bis zum 00.00.20xx zugehen; Ihr Auskunftsrecht gemäß § 5 Abs. 2 Satz 1 VOB/B bleibt hiervon unberührt.
- ☐ nach der im beigefügten Bauzeitenplan ausgewiesenen Frist für den Ausführungsbeginn

Die Leistung ist zu vollenden (abnahmereif fertig zu stellen)

- ☒ am: **02.07.2027**
- ☐ innerhalb von Werktagen nach vorstehend angekreuzter Frist für den Ausführungsbeginn.
- ☐ in der: , spätestens am letzten Werktag dieser KW.
- ☐ in der im beigefügten Bauzeitenplan ausgewiesenen Fertigstellungsfrist

1.2 Verbindliche Fristen gemäß § 5 Abs.1 VOB/B sind:

- ☐ vorstehende Fristen für den Ausführungsbeginn
- ☐ vorstehende Fristen für die Vollendung (abnahmereife Fertigstellung) der Leistung
- ☐ folgende als Vertragsfrist vereinbarte Einzelfristen
 - ☐ Aus dem beigefügten Bauzeitenplan:

- ☐ ohne Bauzeitenplan werden ausdrücklich als Vertragsfristen vereinbart:

2 Vertragsstrafen (§ 11 VOB/B)

2.1 Der Auftragnehmer hat bei Überschreitung der unter 1. als Vertragsfrist vereinbarten Einzelfristen oder der Frist für die Vollerfüllung als Vertragsstrafe für jeden Werktag des Verzuges zu zahlen:

☐ € (ohne Umsatzsteuer)

☐ **0,0** Prozent der im Auftragsschreiben genannten Auftragssumme ohne Umsatzsteuer; Beträge für angebotene Instandhaltungsleistungen bleiben unberücksichtigt.

Die Bezugsgröße zur Berechnung der Vertragsstrafe bei der Überschreitung von als Vertragsfrist vereinbarten Einzelfristen ist der Teil dieser Auftragssumme, der den zu diesem Zeitpunkt vertraglich zu erbringenden Leistung entspricht.

2.2 Die Vertragsstrafe wird auf insgesamt **5** v. H. der im Auftragsschreiben genannten Auftragssumme (ohne Umsatzsteuer) begrenzt. Bei der Überschreitung von als Vertragsfrist vereinbarten Einzelfristen ist die Vertragsstrafe auf den in Satz 1 genannten Prozentsatz des Teil der Auftragssumme (ohne Umsatzsteuer) begrenzt, der den bis zu diesem Zeitpunkt vertraglich zu erbringenden Leistungen entspricht.

2.3 Verwirkte Vertragsstrafen für den Verzug wegen Nichteinhaltung als Vertragsfrist vereinbarter Einzelfristen werden auf eine durch den Verzug wegen Nichteinhaltung der Frist für die Vollerfüllung der Leistung verwirkte Vertragsstrafe angerechnet.

3 Zahlung (§ 16 VOB/B)

Aufgrund der besonderen Natur oder Merkmale der Vereinbarung wird die Frist für die Schlusszahlung gem. § 16 Abs. 3 Nr. 1 VOB/B und den Eintritt des Verzuges gem. § 16 Abs. 5 Nr. 3 VOB/A verlängert auf:

00 Tage

4 Sicherheitsleistungen für die Vertragserfüllung (§ 17 VOB/B)

☒ Auf Sicherheit für die Vertragserfüllung wird verzichtet.

☐ Soweit die Auftragssumme mindestens 250.000 Euro ohne Umsatzsteuer beträgt, ist Sicherheit für die Vertragserfüllung in Höhe von fünf Prozent der Auftragssumme (inkl. Umsatzsteuer, ohne Nachträge) zu leisten.

5 Sicherheitsleistungen für Mängelansprüche (§ 17 VOB/B)

☒ Auf Sicherheit für die Mängelansprüche wird verzichtet.

☐ Die Sicherheit für Mängelansprüche beträgt drei Prozent der Summe der Abschlagszahlungen zum Zeitpunkt der Abnahme (vorläufige Abrechnungssumme).

6 Bürgschaften (§ 17 VOB/B)

Wird Sicherheit durch Bürgschaft geleistet, ist dafür das jeweils einschlägige Formblatt des Auftraggebers zu verwenden, und zwar für

- die Vertragserfüllung das Formblatt „Vertragserfüllungsbürgschaft
- die Mängelansprüche das Formblatt „Mängelansprüchebürgschaft
- vereinbarte Vorauszahlungen und Abschlagszahlungen gem. § 16 Absatz 1 Nummer 1 Satz 3 VOB/B das Formblatt „Abschlagszahlungs-/Vorauszahlungsbürgschaft“

7 Technische Spezifikationen

Soweit im Leistungsverzeichnis auf Technische Spezifikationen (z.B. nationale Normen, mit denen europäische Normen umgesetzt werden, europäische technische Bewertungen, gemeinsame technische Spezifikationen, internationale Normen) Bezug genommen wird, werden auch ohne den ausdrücklichen Zusatz: "oder gleichwertig", immer gleichwertige Technische Spezifikationen in Bezug genommen.

8 Werbung

Werbung auf der Baustelle ist nur nach vorheriger Zustimmung des Auftraggebers zulässig.

9 Rechnungen (§ 14 VOB/B)

- 9.1 Alle Rechnungen sind beim Auftraggeber 1-fach (postalisch an die in Punkt 1 der Aufforderung zur Abgabe eines Angebotes genannte Adresse oder im Dateiformat PDF an **rechnung@radebeul.de** und zugleich bei dem mit der Bauüberwachung beauftragten Planungsbüro

at2 architektur Tragwerk, Altkötzschenbroda 23, 01445 Radebeul

einzureichen.

- 9.2 Die notwendigen Rechnungsunterlagen (z. B. Mengenberechnungen, Abrechnungszeichnungen, Handskizzen) sind 2-fach einzureichen.

10 Weitere Besondere Vertragsbedingungen

10.1 Bauwesenversicherung wird vereinbart

- ☒ ja
☐ nein

Die Bauwesenversicherung beträgt 0,1 v. H. mit 500 € Selbstbeteiligung im Schadensfall.

Der Betrag von 0,1 v. H. wird von der Schlussrechnungssumme einbehalten.

10.2 Baunebenkosten

- ☒ ja
☐ nein

Dem Auftragnehmer werden nachfolgende Baunebenkosten übertragen:

Bauwasser	0,25 v. H.
Baustrom	0,25 v. H.
Baureinigung	0,15 v. H.
Bauschutt	v. H.
Bauschild	60,00 Euro

Die Beträge werden von der Schlussrechnung einbehalten.

– Ende der Besonderen Vertragsbedingungen –

Liegenschaft/Ort: Sonst. bebautes Grundvermögen
Leistung: Karl-May-Museum Neubau Empfangsgebäude
Los/Titel/Gewerk: Los 22 Lüftung

Ergänzung des Angebotsschreiben

Verzeichnis über Art und Umfang der Leistungen, für die sich der Bieter der Kapazitäten anderer Unternehmen bedienen wird.

Zur Ausführung der im Angebot enthaltenen Leistungen benenne ich Art und Umfang der Teilleistungen, für die ich mich/ wir uns anderer Unternehmen bedienen werde(n).

OZ/ Leistungsbereich

Beschreibung der Teilleistung

In Hinsicht auf meine/ unsere wirtschaftliche und finanzielle Leistungsfähigkeit

Name des Unternehmens

Angabe zu der von diesen Unternehmen
überlassenen Eignung

Name und Anschrift des Bieters

Stadtverwaltung Radebeul
Rechts- und Ordnungsamt
Widerspruchs und Vergabestelle
Pestalozzistraße 6
01445 Radebeul

Vergabe-Nr.: 333-2025-09.22

Eigenerklärung für nicht präqualifizierte Unternehmen in folgendem Vergabeverfahren

Vergabeart:

Öffentliche Ausschreibung gem.: § 3a Abs. 1 VOB/A

Bezeichnung der Bauleistung:

Sonst. bebautes Grundvermögen Karl-May-Museum Neubau Empfangsgebäude
Los 22 Lüftung

☐	Bewerber *)
☐	Bieter *)
☐	Mitglied der Bewerber- bzw. Bietergemeinschaft *)
☐	Nachunternehmer *)
☐	anderes Unternehmen *)

Umsatz des Unternehmens in den letzten drei abgeschlossenen Geschäftsjahren, soweit er Bauleistungen und andere Leistungen betrifft, die mit der zu vergebenden Leistung vergleichbar sind unter Einschluss des Anteils bei gemeinsam mit anderen Unternehmen ausgeführten Leistungen	€
	€
	€

Angaben zu Leistungen, die mit der zu vergebenden Leistung vergleichbar sind

Ich/Wir erkläre(n), dass ich/wir in den letzten fünf Kalenderjahren bzw. dem in der Auftragsbekanntmachung angegebenen Zeitraum¹ vergleichbare Leistungen ausgeführt habe/haben.

Bei einem Teilnahmewettbewerb füge(n) ich/wir meinem/unserem **Teilnahmeantrag** eine Referenzliste bei.

Falls mein/unser Teilnahmeantrag/Angebot in die engere Wahl kommt, werde ich/werden wir drei Referenznachweise mit mindestens folgenden Angaben vorlegen:

Ansprechpartner; Art der ausgeführten Leistung; Auftragssumme; Ausführungszeitraum; stichwortartige Benennung des mit eigenem Personal ausgeführten maßgeblichen Leistungsumfanges einschl. Angabe der ausgeführten Mengen; Zahl der hierfür durchschnittlich eingesetzten Arbeitnehmer; stichwortartige Beschreibung der besonderen technischen und gerätespezifischen Anforderungen bzw. (bei Komplettleistung) Kurzbeschreibung der Baumaßnahme einschließlich eventueller Besonderheiten der Ausführung; Angabe zur Art der Baumaßnahme (Neubau, Umbau, Denkmal); Angabe zur vertraglichen Bindung (Hauptauftragnehmer, ARGE-Partner, Nachunternehmer); ggf. Angabe der Gewerke, die mit eigenem Leitungspersonal koordiniert wurden; Bestätigung des Auftraggebers über die vertragsgemäße Ausführung der Leistung

*) zutreffendes ankreuzen

¹ Der längere Zeitraum ist maßgebend.

Angaben zu Arbeitskräften

Ich/Wir erkläre(n), dass mir/uns die für die Ausführung der Leistungen erforderlichen Arbeitskräfte zur Verfügung stehen.

Falls mein/unser Teilnahmeantrag/Angebot in die engere Wahl gelangt, werde ich/werden wir die Zahl der in den letzten drei abgeschlossenen Kalenderjahren jahresdurchschnittlich beschäftigten Arbeitskräfte gegliedert nach Lohngruppen mit extra ausgewiesenem Leitungspersonal angeben.

Registereintragungen

Ich bin/Wir sind

- ☐ im Handelsregister eingetragen
- ☐ für die auszuführenden Leistungen in die Handwerksrolle eingetragen.
- ☐ bei der Industrie- und Handelskammer eingetragen.
- ☐ zu keiner Eintragung in die genannten Register verpflichtet

Falls mein/unser Angebot/Teilnahmeantrag in die engere Wahl kommt, werde ich/werden wir zur Bestätigung meiner/unserer Erklärung vorlegen:

Gewerbeanmeldung, Handelsregistrauszug und Eintragung in der Handwerksrolle (Handwerkskarte) bzw. bei der Industrie- und Handelskammer

Angabe zu Insolvenzverfahren und Liquidation

☐ Ich/wir erkläre(n), dass ein Insolvenzverfahren oder ein vergleichbares gesetzlich geregeltes Verfahren weder beantragt noch eröffnet wurde, ein Antrag auf Eröffnung nicht mangels Masse abgelehnt wurde und sich mein/unser Unternehmen nicht in Liquidation befindet.

☐ Ein Insolvenzplan wurde rechtskräftig bestätigt, auf Verlangen werde ich/werden wir ihn vorlegen.

Angabe, dass nachweislich keine schwere Verfehlung begangen wurde, die die Zuverlässigkeit als Bewerber in Frage stellt

Ich/Wir erkläre(n), dass

- ☐ für mein/unser Unternehmen keine Ausschlussgründe gemäß § 6e EU VOB/A vorliegen.
- ☐ ich/wir in den letzten zwei Jahren nicht aufgrund eines Verstoßes gegen Vorschriften, der zu einem Eintrag im Gewerbezentralregister geführt hat, mit einer Freiheitsstrafe von mehr als drei Monaten oder einer Geldstrafe von mehr als 90 Tagessätzen oder einer Geldbuße von mehr als 2.500 Euro belegt worden bin/sind.
- ☐ für mein/unser Unternehmen ein Ausschlussgrund gemäß § 6e EU Absatz 6 VOB/A vorliegt.
- ☐ zwar für mein/unser Unternehmen ein Ausschlussgrund gemäß § 6e EU Absatz 1 bis 4 VOB/A vorliegt, ich/wir jedoch für mein/unser Unternehmen Maßnahmen zur Selbstreinigung ergriffen habe(n), durch die für mein/unser Unternehmen die Zuverlässigkeit wieder hergestellt wurde.

Ab einer Auftragssumme von 30.000 Euro wird der Auftraggeber für den Bieter, auf dessen Angebot der Zuschlag erteilt werden soll, einen Auszug aus dem Gewerbezentralregister gem. § 150a GewO beim Bundesamt für Justiz anfordern.

Angaben zur Zahlung von Steuern, Abgaben und Beiträgen zur gesetzlichen Sozialversicherung

Ich/Wir erkläre(n), dass ich/wir meine/unsere Verpflichtung zur Zahlung von Steuern und Abgaben sowie der Beiträge zur Sozialversicherung, soweit sie der Pflicht zur Beitragszahlung unterfallen, ordnungsgemäß erfüllt habe/haben.

Falls mein/unser Angebot/ Teilnahmeantrag in die engere Wahl kommt, werde ich/werden wir eine Unbedenklichkeitsbescheinigung der tariflichen Sozialkasse², eine Unbedenklichkeitsbescheinigung des Finanzamtes bzw. Bescheinigung in Steuersachen³ sowie eine Freistellungsbescheinigung nach § 48b EStG vorlegen.

² soweit mein/unser Betrieb beitragspflichtig ist

³ soweit das Finanzamt derartige Bescheinigungen ausstellt

Angabe zur Mitgliedschaft bei der Berufsgenossenschaft

☐ Ich bin/Wir sind Mitglied der Berufsgenossenschaft. Name BG:

Falls mein/unser Angebot/Teilnahmeantrag in die engere Wahl kommt, werde ich/werden wir eine qualifizierte Unbedenklichkeitsbescheinigung der Berufsgenossenschaft des für mich zuständigen Versicherungsträgers mit Angabe der Lohnsummen vorlegen.

Mir/Uns ist bekannt, dass die jeweils genannten Bestätigungen/Nachweise zu den Eigenerklärungen auf gesondertes Verlangen der Vergabestelle innerhalb der gesetzten angemessenen Frist vorgelegt werden müssen und mein/unser Angebot/Teilnahmeantrag ausgeschlossen wird, wenn die Unterlagen nicht vollständig innerhalb dieser Frist vorgelegt werden.

.....
(Ort, Datum, Unterschrift)⁴⁾

⁴⁾ nur erforderlich, wenn diese Eigenerklärung nicht Bestandteil eines unterschriebenen Angebotes ist

Vergabe- Nr.: 333-2025-09.22

Verpflichtungserklärung zur Einhaltung des gesetzlichen Mindestlohns

gemäß § 19 Abs. 1, Abs. 3 Satz 1 Alt. 2 Gesetz zur Regelung eines allgemeinen Mindestlohns vom 11.08.2014 (MiLoG)

Los/Teillos/Gewerk/Abschnitt:

Los 22 Lüftung

Firmenname:	_____
Straße, Nr.:	_____
PLZ, Ort:	_____

(Firmeninhaber/Geschäftsführer)

(Anschrift des Unternehmens)

die jeweils gültigen Vorschriften des Mindestlohngesetzes einzuhalten.

- (1) Der Auftragnehmer verpflichtet sich bei Ausführung des o. g. Vertrages bzw. Auftrages, dass er innerhalb des Gebietes der Bundesrepublik Deutschland
- die Vorschriften des Arbeitnehmer-Entsendegesetzes einhält und
 - bei seinen Beschäftigten bzw. der Nachunternehmer bei seinen Beschäftigten, die in den Anwendungsbereich des Mindestlohngesetzes fallen, mindestens den derzeit geltenden gesetzlichen Mindestlohn zahlt (gem. § 1 Fünfte Mindestlohnanpassungsverordnung vom 05.11.2025).

Der Auftragnehmer bestätigt, dass er nicht wegen eines Verstoßes gemäß §§ 19, 21 MiLoG (z. B. Pflicht zur Zahlung des Mindestlohnes) mit einer Geldbuße von wenigstens 2.500,00 € belegt worden ist.

- (2) Der Auftraggeber ist berechtigt, zum Beweis der in Abs. 1 enthaltenen Verpflichtungen entsprechende Nachweise zu verlangen. Bei Nichtvorlage der entsprechenden Nachweise ist der Auftraggeber berechtigt, fällige Zahlungen einzubehalten.
- (3) Verstößt der Auftragnehmer schuldhaft gegen die Pflicht dieser Erklärung, so ist der Auftraggeber berechtigt, den Vertrag fristlos zu kündigen und vom Auftragnehmer Schadenersatz und eine ggf. vereinbarte Vertragsstrafe zu verlangen. Der Auftraggeber ist zudem berechtigt, den Teil der noch nicht vollendeten Leistung durch einen Dritten ausführen zu lassen. Schadenersatzansprüche wegen weitergehender Schäden bleiben ausdrücklich vorbehalten.
- (4) Sollte der Auftraggeber zukünftigen Haftungsansprüchen oder staatlichen Sanktionsmaßnahmen ausgesetzt sein, die durch den Verstoß des Auftragnehmers gegen diese Verpflichtungserklärung entstehen, erklärt er sich bereit, dem Auftraggeber alle daraus entstehenden Schäden zu ersetzen, soweit dies gesetzlich zulässig ist.

Ort, Datum

Stempel und Unterschrift

Name und Anschrift des Bieters

Vergabe-Nr.: 333-2025-09.22

Baumaßnahme: Karl-May-Museum Neubau Empfangsgebäude

Angebot für: Los 22 Lüftung

1	Angaben über den Verrechnungslohn	Zuschlag %	€/h
1.1	Mittellohn ML einschl. Lohnzulagen u. Lohnerhöhung, wenn keine Lohngleitklausel vereinbart wird		
1.2	Lohngebundene Kosten Sozialkosten und Soziallöhne als Zuschlag auf ML		
1.3	Lohnnebenkosten Auslösung, Fahrtgelder, als Zuschlag auf ML		
1.4	Kalkulationslohn KL (Summe 1.1 bis 1.3)		
1.5	Zuschlag auf Kalkulationspreis (aus Zeile 2.4, Spalte 1)		
1.6	Verrechnungslohn VL (Summe 1.4 und 1.5, VL im Formblatt 223 berücksichtigen)		

2 Zuschläge auf die Einzelkosten der Teilleistungen = unmittelbare Herstellungskosten					
	Zuschläge in % auf				
	Lohn	Stoffkosten	Gerätekosten	Sonstige Kosten	NU - Leistungen
2.1 Baustellengemeinkosten					
2.2 Allgemeine Geschäftskosten					
2.3 Wagnis und Gewinn					
2.4 Gesamtzuschläge					

3	Ermittlung der Angebotssumme				
		Einzelkosten der Teilleistungen = unmittelbare Herstell- ungskosten in €		Gesamt- zuschläge gem. 2.4 %	Angebotssumme
3.1	Eigene Lohnkosten Verrechnungslohn (1.6) x Gesamtstunden				
3.2	Stoffkosten einschl. Kosten für Hilfsstoffe				
3.3	Gerätekosten (einschließlich Kosten für Energie und Betriebsstoffe)				
3.4	Sonstige Stoffe (vom Bieter zu erklären)				
3.5	Nachunternehmerleistungen¹				
Angebotssumme ohne Umsatzsteuer					

Eventuelle Erläuterungen des Bieters:

1)

Auf Verlangen sind für diese Leistungen die Angaben zur Kalkulation der(s) Nachunternehmer(s) dem Auftraggeber vorzulegen.

Inhaltsverzeichnis

1	Lüftungsanlage	3
1.1	Lüftungsgeräte und Zubehör	3
1.2	Schalldämpfer und Zubehör	4
1.3	Luftauslässe und Zubehör	8
1.4	Volumenstromregler	14
1.5	Brandschutzklappen und Zubehör	16
1.6	Luftleitungen und Zubehör	18
1.7	Dämmung Rohrleitungen und Kanäle	20
1.8	Sonstiges	22
2	Kältetechnik	23
2.1	Geräte und Zubehör	23
2.2	Serverraum	25
2.3	Rohrleitungen und Zubehör	27
2.4	Abflußleitungen und Zubehör	27
2.5	Sonstiges	28
2.6	Stundenlohnarbeiten	29

Lüftungstechnik

430 Lufttechnische Anlagen

431 Lüftungsanlagen

Derzeit ist ein Zu - und Abluftgerät als zentrale Lüftungsanlage mit Wärmerückgewinnung (Plattenwärmetauscher) geplant. Als Zwei-Richtungs-Lüftungsanlage, drehzahl geregelt in wetterfester Ausführung befindet sich das Gerät auf dem Dach. Die Luftmenge beträgt 6900 m³/h . Die Ventilatoren der ZUL und ABL sind mit freilaufenden EC-Motoren ausgestattet. Neben den entsprechenden Filtern Filterklasse F7 ist der Schalldämpfer in der ABL vorhanden. Die Regelung erfolgt als Standard –ZUL, Raum- und Rückluft, Kaskadenregelung mit optimaler ZUL-Begrenzung (Temperatursteuerung über ZUL und Raumluft und Ansteuerung des Ventilators der ZUL).

Die Kanalführung erfolgt über Dach und dann im Schacht bis zum EG. Der Schacht befindet sich im Bereich der Achse B-C, das heißt über dem Raum „Ausstellung“ im mittleren Bereich. Im OG erfolgt die Kanal Führung der Zuluft einmal in dem Bereich der Büroräume und des Einganges der Museumspädagogik, Veranstaltung (westlich) und in dem Sonderausstellungsbereich(östlich). Die ZUL-Kanal für den mittleren Raum „Ausstellung und der WC´s wird direkt vom Schacht als Abzweig verlegt. In den Räumen des EG und OG wird die ZUL mit Drall Auslass oben in den Raum geblasen. Die ABL wird über Lufteinlässe und Drall Auslässe ABL tiefer von der Kanalführung abgesaugt. Die WC-Entlüftung erfolgt gleichfalls über ZUL/-und ABL-Kanäle über Drall auslasse für ZUL und ABL.

Spezielle Forderungen seitens der Museumsausrüstung waren nicht verlangt, da sensible Ausstellungsstücke in Klimavitrinen mit eigen Temperatur und Luftfeuchteforderungen ausgestellt werden sollen. Gewünscht ist ein gleichmäßiges Klima mit möglichst gleichbleibenden Temperatur und Feuchte werten, wobei keine Befeuchtung gewünscht war.

434 Kälteanlagen

Die obere Raumtemperatur für Bereiche mit Büroarbeitsplätzen und Besucherräumen/ Veranstaltungsräumen werden über die Lüftungsanlage temperiert. Die Lüftungsanlage wird durch ein separates Splitgerät versorgt. Die Versorgung Besucherein-und –Ausgang erfolgt über das Außengerät mit 7,1 kW Kälteleistung. und der Serverraum mit einem separaten Außengerät auf dem Dach mit 2,7 kW Kälteleistung.

23.07.2026
Neubau Empfangsgebäude

Leistungsverzeichnis Blankett

Seite 2 von 30
Los 22 Lüftung

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
----------	--------------	-------	------	----	----

Allgemeine Vorbemerkungen

Vortext

23.07.2026
Neubau Empfangsgebäude

Leistungsverzeichnis Blankett

Seite 3 von 30
Los 22 Lüftung

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
1	Lüftungsanlage				
1.1	Lüftungsgeräte und Zubehör				
1.1.1	Lüftungsgerät 6900 m³/h mit WRG	1	St	.....	.....
1.1.2	Inverter-Kälteeinheit für Aussenaufstellung 25 kW	1	St	.....	.....
1.1.3	Schall Entkopplungsstreifen für Lüftungsgeräte	10	m	.....	.....
1.1.4	Schaltschrank für BSK-Ansteuerung	1	St	.....	.....
1.1 Lüftungsgeräte und Zubehör				.....	

23.07.2026
Neubau Empfangsgebäude

Leistungsverzeichnis Blankett

Seite 4 von 30
Los 22 Lüftung

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
1.2	Schalldämpfer und Zubehör				
1.2.1	Kulissenschalldämpfer MS-F/665x500x1250/1x230/T	1	St	.....	.....
1.2.2	Kulissenschalldämpfer MS-F/1460x550x1500/4x230/T	1	St	.....	.....
1.2.3	Kulissenschalldämpfer MS-F/1275x550x1500/3x230/T	1	St	.....	.....
1.2.4	Rohrschalldämpfer CA/D2/160x500/100	1	St	.....	.....
1.2.5	Rohrschalldämpfer CA/D2/125x500/100	1	St	.....	.....
1.2.6	Rohrschalldämpfer CA/D2/160x1000/100	1	St	.....	.....
1.2.7	Rohrschalldämpfer CA/D2/200x1000/100	1	St	.....	.....
1.2.8	Rohrschalldämpfer CA/D2/100x1000/100	1	St	.....	.....
1.2.9	Rohrschalldämpfer CA/D2/160x500/100	1	St	.....	.....
1.2.10	Rohrschalldämpfer CA/D2/125x1000/100	1	St	.....	.....
1.2.11	Rohrschalldämpfer CA/D2/160x500/100	1	St	.....	.....
1.2.12	Rohrschalldämpfer CA/D2/160x500/100	1	St	.....	.....
1.2.13	Rohrschalldämpfer CA/D2/160x500/100	1	St	.....	.....
1.2.14	Rohrschalldämpfer CA/D2/125x500/100	1	St	.....	.....
1.2.15	Rohrschalldämpfer CA/D2/100x1000/100	1	St	.....	.....
1.2.16	Rohrschalldämpfer CA/D2/80x1000/50	1	St	.....	.....
1.2.17	Kulissenschalldämpfer MS-F/350x150x1500/1x200/T	1	St	.....	.....

Übertrag:

23.07.2026
Neubau Empfangsgebäude

Leistungsverzeichnis Blankett

Seite 5 von 30
Los 22 Lüftung

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
Übertrag:					
1.2.18	Kulissenschalldämpfer MS-F/600x200x1500/4x100/T	1	St	.....	.....
1.2.19	Rohrschalldämpfer CA/D2/125x500/100	1	St	.....	.....
1.2.20	Rohrschalldämpfer CA/D2/125x1000/100	1	St	.....	.....
1.2.21	Rohrschalldämpfer CA/D2/125x1000/100	1	St	.....	.....
1.2.22	Rohrschalldämpfer CA/D2/100x1000/100	1	St	.....	.....
1.2.23	Rohrschalldämpfer CA/D2/125x500/100	1	St	.....	.....
1.2.24	Rohrschalldämpfer CA/D2/160x1000/100	1	St	.....	.....
1.2.25	Rohrschalldämpfer CA/D2/80x1000/25	1	St	.....	.....
1.2.26	Rohrschalldämpfer CA/D2/125x1000/100	1	St	.....	.....
1.2.27	Rohrschalldämpfer CA/D2/160x500/100	1	St	.....	.....
1.2.28	Rohrschalldämpfer CA/D2/100x1000/100	1	St	.....	.....
1.2.29	Rohrschalldämpfer CA/D2/160x1000/100	1	St	.....	.....
1.2.30	Rohrschalldämpfer CA/D2/160x1000/100	1	St	.....	.....
1.2.31	Kulissenschalldämpfer MS-F/320x250x1500/2x100/T	1	St	.....	.....
1.2.32	Kulissenschalldämpfer MS-F/320x250x1500/2x100/T	1	St	.....	.....
1.2.33	Rohrschalldämpfer CA/D2/160x1000/50	1	St	.....	.....
1.2.34	Rohrschalldämpfer CA/D2/160x500/100	1	St	.....	.....
1.2.35	Rohrschalldämpfer CA/D2/80x500/50	1	St	.....	.....

Übertrag:

23.07.2026
Neubau Empfangsgebäude

Leistungsverzeichnis Blankett

Seite 6 von 30
Los 22 Lüftung

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
Übertrag:					
1.2.36	Kulissenschalldämpfer MS-F/340x200x750/2x100/T	1	St	.....	.....
1.2.37	Kulissenschalldämpfer MS-F/340x200x750/2x100/T	1	St	.....	.....
1.2.38	Rohrschalldämpfer CA/D2/125x1000/50	1	St	.....	.....
1.2.39	Rohrschalldämpfer CA/D2/100x1000/50	1	St	.....	.....
1.2.40	Rohrschalldämpfer CA/125x1000/50	1	St	.....	.....
1.2.41	Rohrschalldämpfer CA/D2/100x1000/50	1	St	.....	.....
1.2.42	Kulissenschalldämpfer MS-F/450x250x1250/1x230/T	1	St	.....	.....
1.2.43	Kulissenschalldämpfer MS-F/425x250x1500/1x230/T	1	St	.....	.....
1.2.44	Kulissenschalldämpfer MS-F/450x250x2250/1x230/T	1	St	.....	.....
1.2.45	Rohrschalldämpfer CA/D2/160x1000/50	1	St	.....	.....
1.2.46	Rohrschalldämpfer CA/D2/200x1000/100	1	St	.....	.....
1.2.47	Rohrschalldämpfer CA/D2/200x1000/100	1	St	.....	.....
1.2.48	Rohrschalldämpfer CA/D2/80x1000/25	1	St	.....	.....
1.2.49	Rohrschalldämpfer CA/D2/160x1000/100	1	St	.....	.....
1.2.50	Rohrschalldämpfer CA/D2/160x1000/100	1	St	.....	.....
1.2.51	Rohrschalldämpfer CA/D2/160x1000/100	1	St	.....	.....
1.2.52	Rohrschalldämpfer CA/D2/160x1000/100	1	St	.....	.....
1.2.53	Rohrschalldämpfer CA/D2/160x1000/100	1	St	.....	.....

Übertrag:

23.07.2026
Neubau Empfangsgebäude

Leistungsverzeichnis Blankett

Seite 7 von 30
Los 22 Lüftung

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
Übertrag:					
1.2.54	Rohrschalldämpfer CA/D2/160x1000/100	1	St	.....	.....
1.2 Schalldämpfer und Zubehör				.....	

23.07.2026
Neubau Empfangsgebäude

Leistungsverzeichnis Blankett

Seite 8 von 30
Los 22 Lüftung

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
1.3	Luftauslässe und Zubehör				
1.3.1	Luftauslass Z-LVS/125	1	St	.....	.....
1.3.2	Luftauslass Z-LVS/125	1	St	.....	.....
1.3.3	Luftauslass Z-LVS/125	1	St	.....	.....
1.3.4	Luftauslass Z-LVS/125	1	St	.....	.....
1.3.5	Luftauslass LVS/125	1	St	.....	.....
1.3.6	Luftauslass LVS/125	1	St	.....	.....
1.3.7	Luftauslass LVS/125	1	St	.....	.....
1.3.8	Luftauslass LVS/125	1	St	.....	.....
1.3.9	Luftauslass LVS/125	1	St	.....	.....
1.3.10	Luftauslass Z-LVS/125	1	St	.....	.....
1.3.11	Luftauslass Z-LVS/125	1	St	.....	.....
1.3.12	Luftauslass Z-LVS/160	7	St	.....	.....
1.3.13	Luftauslass Z-LVS/100	1	St	.....	.....
1.3.14	Luftauslass LVS/100	1	St	.....	.....
1.3.15	Luftauslass LVS/100	7	St	.....	.....
1.3.16	Luftauslass LVS/100	1	St	.....	.....
1.3.17	Luftauslass LVS/100	1	St	.....	.....

Übertrag:

23.07.2026
Neubau Empfangsgebäude

Leistungsverzeichnis Blankett

Seite 9 von 30
Los 22 Lüftung

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
				Übertrag:	
1.3.18	Luftauslass DD-F-0/250	1	St	.....	.....
1.3.19	Luftauslass DD-F-0/150-RAL9010	1	St	.....	.....
1.3.20	Luftauslass DD-F-0/150-RAL9010	1	St	.....	.....
1.3.21	Luftauslass PL35-2-S-SF-HS/1950x1950x123x105/2-D-LS/B00/EP/P1-RAL9010/	1	St	.....	.....
1.3.22	Luftauslass PL35-2-S-SF-HS/1950x1950x123x105/2-D-LS/B00/EP/P1-RAL9010/	1	St	.....	.....
1.3.23	Luftauslass PL35-2-S-SF-HS/1950x1950x123x105/2-D-LS/B00/EP/P1-RAL9010/	1	St	.....	.....
1.3.24	Luftauslass PL35-2-S-SF-HS/1950x1950x123x105/2-D-LS/B00/EP/P1-RAL9010/	1	St	.....	.....
1.3.25	Luftauslass PL35-2-S-SF-HS/900x900x123x105/2-D-LS/B00/EP/P1-RAL9010/W	1	St	.....	.....
1.3.26	Luftauslass PL35-2-E-SF-HS/1950x1950x123x105/2-D-LS/E0/B00/EP/P1-RAL90	1	St	.....	.....
1.3.27	Luftauslass PL35-2-E-SF-HS/1950x1950x123x105/2-D-LS/E0/B00/EP/P1-RAL9	1	St	.....	.....
1.3.28	Luftauslass PL35-2-E-SF-HS/1950x1950x123x105/2-D-LS/E0/B00/EP/P1-RAL90	1	St	.....	.....
1.3.29	Luftauslass PL35-2-E-SF-HS/1950x1950x123x105/2-D-LS/E0/B00/EP/P1-RAL90	1	St	.....	.....
1.3.30	Luftauslass PL35-2-E-SF-HS/900x900x123x105/2-D-LS/E0/B00/EP/P1-RAL9010	1	St	.....	.....
1.3.31	Luftauslass LVS/100	1	St	.....	.....
1.3.32	Luftauslass DD-F-0/250	1	St	.....	.....

Übertrag:

23.07.2026
Neubau Empfangsgebäude

Leistungsverzeichnis Blankett

Seite 10 von 30
Los 22 Lüftung

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
Übertrag:					
1.3.33	Luftauslass DD-F-0/250	1	St	.....	.....
1.3.34	Luftauslass DD-F-0/150	1	St	.....	.....
1.3.35	Luftauslass DD-F-0/150	1	St	.....	.....
1.3.36	Luftauslass DD-F-0/200	1	St	.....	.....
1.3.37	Luftauslass DD-F-0/150	1	St	.....	.....
1.3.38	Luftauslass DD-F-0/150	1	St	.....	.....
1.3.39	Luftauslass DD-F-0/200	1	St	.....	.....
1.3.40	Luftauslass Z-LVS/100	1	St	.....	.....
1.3.41	Luftauslass LVS/100	1	St	.....	.....
1.3.42	Luftauslass DD-F-0/200	1	St	.....	.....
1.3.43	Luftauslass DD-F-0/200	1	St	.....	.....
1.3.44	Luftauslass DD-F-0/200	1	St	.....	.....
1.3.45	Luftauslass DD-F-0/200	1	St	.....	.....
1.3.46	Luftauslass DD-F-0/200	1	St	.....	.....
1.3.47	Luftauslass DD-F-0/200	1	St	.....	.....
1.3.48	Luftauslass DD-F-0/200	1	St	.....	.....
1.3.49	Luftauslass DD-F-0/200	1	St	.....	.....
1.3.50	Luftauslass DD-F-0/200	1	St	.....	.....

Übertrag:

23.07.2026
Neubau Empfangsgebäude

Leistungsverzeichnis Blankett

Seite 11 von 30
Los 22 Lüftung

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
Übertrag:					
1.3.51	Luftauslass DD-F-0/200	1	St	.....	.....
1.3.52	Luftauslass DUK-V-K/200/P0	1	St	.....	.....
1.3.53	Luftauslass DUK-V-K/200/P0	1	St	.....	.....
1.3.54	Luftauslass DUK-V-K/200/P0	1	St	.....	.....
1.3.55	Luftauslass DUK-V-K/200/P0	1	St	.....	.....
1.3.56	Luftauslass TR2-H/625x75/AS	1	St	.....	.....
1.3.57	Luftauslass TR2-H/625x75/AS	1	St	.....	.....
1.3.58	Luftauslass DD-F-0/400	1	St	.....	.....
1.3.59	Luftauslass DD-F-0/400	1	St	.....	.....
1.3.60	Luftauslass DD-F-0/400	1	St	.....	.....
1.3.61	Luftauslass DD-F-0/400	1	St	.....	.....
1.3.62	Luftauslass DD-F-0/400	1	St	.....	.....
1.3.63	Luftauslass DD-F-0/400	1	St	.....	.....
1.3.64	Luftauslass DD-F-0/400	1	St	.....	.....
1.3.65	Luftauslass DD-F-0/400	1	St	.....	.....
1.3.66	Luftauslass DD-F-0/400	1	St	.....	.....
1.3.67	Luftauslass DD-F-0/400	1	St	.....	.....
1.3.68	Luftauslass DD-F-0/300	1	St	.....	.....

Übertrag:

23.07.2026
Neubau Empfangsgebäude

Leistungsverzeichnis Blankett

Seite 12 von 30
Los 22 Lüftung

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
Übertrag:					
1.3.69	Luftauslass DD-F-0/300	1	St	.....	.....
1.3.70	Luftauslass DD-F-0/300	1	St	.....	.....
1.3.71	Luftauslass DD-F-0/300	1	St	.....	.....
1.3.72	Luftauslass LVS/100	1	St	.....	.....
1.3.73	Luftauslass Z-LVS/100	1	St	.....	.....
1.3.74	Luftauslass Z-LVS/125	1	St	.....	.....
1.3.75	Luftauslass Z-LVS/200	1	St	.....	.....
1.3.76	Luftauslass Z-LVS/125	1	St	.....	.....
1.3.77	Luftauslass Z-LVS/125	1	St	.....	.....
1.3.78	Luftauslass LVS/100	1	St	.....	.....
1.3.79	Luftauslass LVS/100	1	St	.....	.....
1.3.80	Luftauslass LVS/125	1	St	.....	.....
1.3.81	Luftauslass LVS/125	1	St	.....	.....
1.3.82	Luftauslass LVS/125	1	St	.....	.....
1.3.83	Luftauslass LVS/125	1	St	.....	.....
1.3.84	Luftauslass DD-F-0/250	1	St	.....	.....
1.3.85	Luftauslass DD-F-0/200	1	St	.....	.....
1.3.86	Luftauslass DD-F-0/250	1	St	.....	.....

Übertrag:

23.07.2026
Neubau Empfangsgebäude

Leistungsverzeichnis Blankett

Seite 13 von 30
Los 22 Lüftung

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
				Übertrag:	
1.3.87	Luftauslass DD-F-0/250	1	St	.....	.....
1.3.88	Luftauslass DD-F-0/200	1	St	.....	.....
1.3.89	Luftauslass DD-F-0/200	1	St	.....	.....
1.3.90	Luftauslass DD-F-0/200	1	St	.....	.....
1.3.91	Wetterschutzgitter WG 1800x825	1	St	.....	.....
1.3.92	Elastischer Stutzen 1800x825 mm auf 1800x825 mm	4	St	.....	.....
1.3.93	Deflektorhaube 600 x 600	1	St	.....	.....
1.3 Luftauslässe und Zubehör				.....	

23.07.2026
Neubau Empfangsgebäude

Leistungsverzeichnis Blankett

Seite 14 von 30
Los 22 Lüftung

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
1.4	Volumenstromregler				
1.4.1	Volumenstromregler RN-D/160/D2	1	St	.....	.....
1.4.2	Volumenstromregler RN-D/200/D2	1	St	.....	.....
1.4.3	Volumenstromregler RN-D/160/D2	1	St	.....	.....
1.4.4	Volumenstromregler RN-D/200/D2	1	St	.....	.....
1.4.5	Volumenstromregler VFC/80	1	St	.....	.....
1.4.6	Volumenstromregler VFC/80	1	St	.....	.....
1.4.7	Volumenstromregler EN-D/300x150	1	St	.....	.....
1.4.8	Volumenstromregler EN-D/400x200	1	St	.....	.....
1.4.9	Volumenstromregler RN-D/160/D2	1	St	.....	.....
1.4.10	Volumenstromregler VFC/125	1	St	.....	.....
1.4.11	Volumenstromregler VFC/160	1	St	.....	.....
1.4.12	Volumenstromregler VFC/160	1	St	.....	.....
1.4.13	Volumenstromregler RN-D/160/D2	1	St	.....	.....
1.4.14	Volumenstromregler VFC/160	1	St	.....	.....
1.4.15	Volumenstromregler EN-D/300x200	1	St	.....	.....
1.4.16	Volumenstromregler EN-D/300x200	1	St	.....	.....
1.4.17	Volumenstromregler RN-D/160/D2	1	St	.....	.....

Übertrag:

23.07.2026
Neubau Empfangsgebäude

Leistungsverzeichnis Blankett

Seite 15 von 30
Los 22 Lüftung

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
				Übertrag:	
1.4.18	Volumenstromregler EN-D/300x150	1	St	.....	.....
1.4.19	Volumenstromregler EN-D/300x150	1	St	.....	.....
1.4.20	Volumenstromregler EN-D/400x250	1	St	.....	.....
1.4.21	Volumenstromregler RN-D/200/D2	1	St	.....	.....
1.4.22	Volumenstromregler RN-D/160/D2	1	St	.....	.....
1.4 Volumenstromregler				.....	

23.07.2026
Neubau Empfangsgebäude

Leistungsverzeichnis Blankett

Seite 16 von 30
Los 22 Lüftung

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
1.5	Brandschutzklappen und Zubehör				
	Forderungen BNB				
1.5.1	Brandschutzklappe FKRS-EU/DE/180/SS/Z43	1	St	.....	.....
1.5.2	Brandschutzklappe FKRS-EU/DE/200/SS/Z43	1	St	.....	.....
1.5.3	Brandschutzklappe FKRS-EU/DE/100/SS/Z43	1	St	.....	.....
1.5.4	Brandschutzklappe FKRS-EU/DE/125/SS/Z43	1	St	.....	.....
1.5.5	Brandschutzklappe FK2-EU/DE/450x170x500/SS/Z43	1	St	.....	.....
1.5.6	Brandschutzklappe FK2-EU/DE/450x170x500/SS/Z43	1	St	.....	.....
1.5.7	Brandschutzklappe FK2-EU/DE/500x200x500/SS/Z43	1	St	.....	.....
1.5.8	Brandschutzklappe FK2-EU/DE/490x200x500/SS/Z43	1	St	.....	.....
1.5.9	Brandschutzklappe FK2-EU/DE/250x150x500/SS/Z43	1	St	.....	.....
1.5.10	Brandschutzklappe FK2-EU/DE/250x150x500/SS/Z43	1	St	.....	.....
1.5.11	Brandschutzklappe FK2-EU/DE/600x390x500/SS/Z43	1	St	.....	.....
1.5.12	Brandschutzklappe FK2-EU/DE/600x330x500/SS/Z43	1	St	.....	.....
1.5.13	Brandschutzklappe FK2-EU/DE/600x300x500/SS/Z43	1	St	.....	.....
1.5.14	Brandschutzklappe FK2-EU/DE/500x280x500/SS/Z43	1	St	.....	.....
1.5.15	Brandschutzklappe FK2-EU/DE/300x180x500/SS/Z43	1	St	.....	.....
1.5.16	Brandschutzklappe FKRS-EU/DE/180/SS/Z43	1	St	.....	.....

Übertrag:

23.07.2026
Neubau Empfangsgebäude

Leistungsverzeichnis Blankett

Seite 17 von 30
Los 22 Lüftung

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
				Übertrag:	
1.5.17	Brandschutzklappe FKRS-EU/DE/180/SS/Z43	1	St	.....	.....
1.5.18	Brandschutzklappe FKRS-EU/DE/100/SS/Z43	1	St	.....	.....
1.5.19	Brandschutzklappe FKRS-EU/DE/100/SS/Z43	1	St	.....	.....
1.5.20	Brandschutzklappe FKRS-EU/DE/150/SS/Z43	1	St	.....	.....
1.5.21	Brandschutzklappe FKRS-EU/DE/200/SS/Z43	1	St	.....	.....

1.5 Brandschutzklappen und Zubehör

.....

23.07.2026
Neubau Empfangsgebäude

Leistungsverzeichnis Blankett

Seite 18 von 30
Los 22 Lüftung

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
1.6	Luftleitungen und Zubehör				
1.6.1	Luftkanal gerade, Stahlbl. verz./gefalzt von 500 bis 1000mm Kantenlänge	60	m ²	.....	.....
1.6.2	Luftkanal gerade, Stahlbl. verz./gefalzt über 1000mm Kantenlänge	160	m ²	.....	.....
1.6.3	Zulage Formstück, Stahlbl. verz./gefalzt von 500 bis 1000mm Kantenlänge	20	m ²	.....	.....
1.6.4	Zulage Formstück, Stahlbl. verz./gefalzt über 1000 mm Kantenlänge	60	m ²	.....	.....
1.6.5	Revisionsklappe für Lüftungskanäle 300x200 mm	50	St	.....	.....
1.6.6	Revisionsklappe für Lüftungskanäle 200x100 mm	30	St	.....	.....
1.6.7	Wickelfalzrohr verzinkt DN 100	55	m	.....	.....
1.6.8	Wickelfalzrohr verzinkt DN 125	13	m	.....	.....
1.6.9	Wickelfalzrohr verzinkt DN 160	18	m	.....	.....
1.6.10	Wickelfalzrohr verzinkt DN 200	54	m	.....	.....
1.6.11	Wickelfalzrohr verzinkt DN 250	40	m	.....	.....
1.6.12	Wickelfalzrohr verzinkt DN 300	40	m	.....	.....
1.6.13	Bogen Wickelfalz verzinkt DN 100	9	St	.....	.....
1.6.14	Bogen Wickelfalz verzinkt DN 125	28	St	.....	.....
1.6.15	Bogen Wickelfalz verzinkt DN 160	22	St	.....	.....
1.6.16	Bogen Wickelfalz verzinkt DN 200	15	St	.....	.....
1.6.17	Bogen Wickelfalz verzinkt DN 250	22	St	.....	.....

Übertrag:

23.07.2026
Neubau Empfangsgebäude

Leistungsverzeichnis Blankett

Seite 19 von 30
Los 22 Lüftung

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
Übertrag:					
1.6.18	Bogen Wickelfalz verzinkt DN 300	32	St	.....	.....
1.6.19	Reduzierung verzinkt DN 125 - DN 100	6	St	.....	.....
1.6.20	T-Stück verzinkt DN 125x100 - 90Grad	12	St	.....	.....
1.6.21	T-Stück verzinkt DN 125x150 - 90Grad	11	St	.....	.....
1.6.22	T-Stück verzinkt DN 200x125 - 90Grad	21	St	.....	.....
1.6.23	Messstutzen für Luftkanäle	8	St	.....	.....
1.6.24	Profilstahlkonstruktion	300	kg	.....	.....
1.6.25	Rohrschelle DN 100 bis DN 315	65	St	.....	.....
1.6.26	Dachdurchführung 1000x340 , 2-teilig	7	m²	.....	.....
1.6.27	Dachdurchführung 650x600 , 2-teilig	5	m²	.....	.....
1.6.28	Regenleiste (Kappkragen)	5,2	m	.....	.....
1.6.29	Trockensiphon für Lüftungsanlagen DN 50	3	St	.....	.....

1.6 Luftleitungen und Zubehör

.....

23.07.2026
Neubau Empfangsgebäude

Leistungsverzeichnis Blankett

Seite 20 von 30
Los 22 Lüftung

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
1.7	Dämmung Rohrleitungen und Kanäle				
	Vortext				
	Forderungen BNB				
1.7.1	Dämmung Wickelfalzrohr DN 100 diffusionsdicht	25	m	.....	.....
1.7.2	Dämmung Wickelfalzrohr DN 125 diffusionsdicht	8	m	.....	.....
1.7.3	Dämmung Wickelfalzrohr DN 160 diffusionsdicht	9	m	.....	.....
1.7.4	Dämmung Wickelfalzrohr DN 200 diffusionsdicht	25	m	.....	.....
1.7.5	wie vor, jedoch Dämmung Bögen D125	9	St	.....	.....
1.7.6	wie vor, jedoch Dämmung Bögen D160	22	St	.....	.....
1.7.7	wie vor, jedoch Dämmung Bögen D200	15	St	.....	.....
1.7.8	wie vor, jedoch Dämmung Bögen D250	22	St	.....	.....
1.7.9	wie vor, jedoch Dämmung Bögen D300	9	St	.....	.....
1.7.10	wie vor, jedoch Dämmung Bögen D100	32	St	.....	.....
1.7.11	wie vor, jedoch Dämmung Reduktion DN 20/15	6	St	.....	.....
1.7.12	Dämmung Lüftungskanal diffusionsdicht	167	m ²	.....	.....
1.7.13	Wärmedämmung für Zuluftkanäle bzw. -rohr besteht aus: Mineralfase	10	m ²	.....	.....
1.7.14	Ausschnitt L/D bis 400mm	20	St	.....	.....
1.7.15	Platten aus geschlossenzelligem Weichschaum	30	m ²	.....	.....
1.7.16	Zulage zur Ummantelung der Dämmung	10	m ²	.....	.....

Übertrag:

23.07.2026
Neubau Empfangsgebäude

Leistungsverzeichnis Blankett

Seite 21 von 30
Los 22 Lüftung

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
				Übertrag:	
1.7.17	Zulage zur Ummantelung der Kappen	10	St	.....	.....
1.7.18	Regendichte Aluminiumverkleidung der Aussenkanäle	51	m²	.....	.....
1.7.19	Regenkragen an Durchführungen bis 800*800	4	St	.....	.....

1.7 Dämmung Rohrleitungen und Kanäle

.....

23.07.2026
Neubau Empfangsgebäude

Leistungsverzeichnis Blankett

Seite 22 von 30
Los 22 Lüftung

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
1.8	Sonstiges				
1.8.1	Kernbohrung D150mm Stahlbeton/Beton/Ziegel	18	St	.....	.....
1.8.2	Kernbohrung D180mm Stahlbeton/Beton	3	St	.....	.....
1.8.3	Kernbohrung D200mm Stahlbeton/Beton	5	St	.....	.....
1.8.4	Kernbohrung D300mm Stahlbeton/Beton	4	St	.....	.....
1.8.5	Ringspaltverschluß von Kernbohrung	26	St	.....	.....
1.8.6	Ringspaltverschluß von Kernbohrung	4	St	.....	.....
1.8.7	Wand-/Deckendurchbruch verschließen 700 x 400 mm	4	St	.....	.....
1.8.8	Bezeichnungsschild aus Resopal 100 x 50 mm	20	St	.....	.....
1.8.9	selbstklebendes Bezeichnungsschild ca. 150 x 75 mm	90	St	.....	.....
1.8.10	Anlagenschema	1	St	.....	.....
1.8.11	Inbetriebnahme Lüftungsanlage und Probetrieb		psch		.....
1.8.12	SV Abnahme der Brandschutzklappen		psch		.....
1.8.13	Wartungsvertrag Lüftungsanlage	1	St	.....	.....
	1.8 Sonstiges				.....
	1 Lüftungsanlage				.....

23.07.2026
Neubau Empfangsgebäude

Leistungsverzeichnis Blankett

Seite 23 von 30
Los 22 Lüftung

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
2	Kältetechnik				
2.1	Geräte und Zubehör				
2.1.1	Außengerät FDC 71 VNX-W	1	St	.....	.....
2.1.2	Deckenkanalgerät FDUM40VH/P	2	St	.....	.....
2.1.3	M88165 Luftfilter UM-FL1EF/1	2	St	.....	.....
2.1.4	Kabelfernbedienung RC-EX3	2	St	.....	.....
2.1.5	Aufstellsystem ABY280ES	1	St	.....	.....
2.1.6	Ölauffangwanne OLA1150E	1	St	.....	.....
2.1.7	Heizung Ölauffangwanne FHO3T	1	St	.....	.....
2.1.8	Montageset MOAABY-ES	1	St	.....	.....
2.1.9	Reparaturschalter REP20A	1	St	.....	.....
2.1.10	Kältemittelverteiler-Set DIS-180-1-M	1	St	.....	.....
2.1.11	Kältemittelverteiler-Set DIS-180-1-M	1	St	.....	.....
2.1.12	Kältemittelleitung EKR16I	2	St	.....	.....
2.1.13	Kältemittelleitung EKR12I	1	St	.....	.....
2.1.14	Kältemittelleitung EKR10I	1	St	.....	.....
2.1.15	Flexible Kälteisolierung DN 15	10	m	.....	.....
2.1.16	Flexible Kälteisolierung DN 20	10	m	.....	.....
2.1.17	Dämmung von Kaltwasserleitungen DN 32	42	m	.....	.....

Übertrag:

23.07.2026
Neubau Empfangsgebäude

Leistungsverzeichnis Blankett

Seite 24 von 30
Los 22 Lüftung

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
Übertrag:					
2.1.18	wie vor, jedoch Dämmung T-Stück DN 32	4	St	.....	.....
2.1.19	wie vor, jedoch Dämmung Armatur DN 32	8	St	.....	.....
2.1.20	wie vor, jedoch Dämmung Bögen DN 32	24	St	.....	.....
2.1.21	wie vor, jedoch Dämmung Armatur DN 32	8	St	.....	.....
2.1.22	Aluminiumverkleidung der Kälteleitungen auf dem Dach	20	m	.....	.....
2.1.23	Überspannungsschutz BUS230A	1	St	.....	.....
2.1.24	Steuerkabel LiYCY (TP) 2x2x0,75 mm ²	22	m	.....	.....
2.1 Geräte und Zubehör				.....	

23.07.2026
Neubau Empfangsgebäude

Leistungsverzeichnis Blankett

Seite 25 von 30
Los 22 Lüftung

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
2.2	Serverraum				
2.2.1	Wandgerät SRK20ZSX-WF	1	St	.....	.....
2.2.2	Außengerät SRC20ZSX-W	1	St	.....	.....
2.2.3	Adapterplatine SC-BIKN2-E	1	St	.....	.....
2.2.4	Kabelfernbedienung RC-EX3A	1	St	.....	.....
2.2.5	Aufstellsystem ABY280ES	1	St	.....	.....
2.2.6	Ölauffangwanne OLA950E	1	St	.....	.....
2.2.7	Heizung Ölauffangwanne HTOXT	1	St	.....	.....
2.2.8	Montageset MOAABY-ES	1	St	.....	.....
2.2.9	Steuerkabel LiYCY (TP) 2x2x0,75 mm ²	22	m	.....	.....
2.2.10	Reparaturschalter REP20A	1	St	.....	.....
2.2.11	Kältemittelleitung EKR6I	1	St	.....	.....
2.2.12	Kältemittelleitung EKR10I	1	St	.....	.....
2.2.13	CompTrol Signal 3 CTSIG-3	1	St	.....	.....
2.2.14	Kondensatpumpe KAL10C	2	St	.....	.....
2.2.15	Überspannungsschutz BUS230A	1	St	.....	.....
2.2.16	Koppelbaustein	2	St	.....	.....
2.2.17	Überspannungsschutz	1	St	.....	.....

Übertrag:

23.07.2026
Neubau Empfangsgebäude

Leistungsverzeichnis Blankett

Seite 26 von 30
Los 22 Lüftung

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
Übertrag:					
2.2.18	Aluminiumverkleidung der Kälteleitungen auf dem Dach	10	m	.....	.....
2.2 Serverraum				.....	

23.07.2026
Neubau Empfangsgebäude

Leistungsverzeichnis Blankett

Seite 27 von 30
Los 22 Lüftung

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
2.3	Rohrleitungen und Zubehör				
	2.3 Rohrleitungen und Zubehör				<u>xxxxxxxxxxxxx</u>
2.4	Abflußleitungen und Zubehör				
	Edelstahl Rohrsystem				
2.4.1	Rohr DN20	15	m	.....	.....
2.4.2	dampfdichte Isolierung Kondensatleitung DN20	19	m	.....	.....
2.4.3	Trockensiphon DN50	2	St	.....	.....
	2.4 Abflußleitungen und Zubehör				<u>.....</u>

23.07.2026
Neubau Empfangsgebäude

Leistungsverzeichnis Blankett

Seite 28 von 30
Los 22 Lüftung

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
2.5	Sonstiges				
2.5.1	Inbetriebnahme der Klima- und Kälteanlagen	1	St	.....	.....
2.5.2	Inbetriebsetzungsunterstützung		psch		.....
2.5.3	Druckprobe der gesamten Kälteanlage	1	St	.....	.....
2.5.4	Füllen Kälteanlage	1	St	.....	.....
2.5.5	Profilstahlkonstruktion	15	kg	.....	.....
2.5.6	Kältemittel R 32	15	kg	.....	.....
2.5.7	selbstklebende Richtungspfeile	10	St	.....	.....
2.5.8	Anlagenschema	1	St	.....	.....
2.5.9	Dokumentation		psch		.....
2.5.10	Wartungsvertrag	5	Jr	.....	.....
2.5.11	Durchführung Sachverständigenprüfung nach VDI 6022		psch		.....
2.5 Sonstiges					<u>.....</u>

23.07.2026
Neubau Empfangsgebäude

Leistungsverzeichnis Blankett

Seite 29 von 30
Los 22 Lüftung

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
2.6	Stundenlohnarbeiten				
	Vorbemerkungen				
2.6.1	Stundenlohnarbeiten Meister	1	h	.....	.....
2.6.2	Stundenlohnarbeiten Monteur	1	h	.....	.....
2.6.3	Stundenlohnarbeiten Helfer	1	h	.....	.....
2.6 Stundenlohnarbeiten				<u>.....</u>	
2 Kältetechnik				<u>.....</u>	

Zusammenstellung

1.1	Lüftungsgeräte und Zubehör	.....
1.2	Schalldämpfer und Zubehör	.....
1.3	Luftauslässe und Zubehör	.....
1.4	Volumenstromregler	.....
1.5	Brandschutzklappen und Zubehör	.....
1.6	Luftleitungen und Zubehör	.....
1.7	Dämmung Rohrleitungen und Kanäle	.....
1.8	Sonstiges	.....
1	Lüftungsanlage	.....
2.1	Geräte und Zubehör	.....
2.2	Serverraum	.....
2.3	Rohrleitungen und Zubehör	xxxxxxxxxxxx
2.4	Abflußleitungen und Zubehör	.....
2.5	Sonstiges	.....
2.6	Stundenlohnarbeiten	.....
2	Kältetechnik	.....
Summe		.....
zzgl. MwSt ..... %		.....
Gesamtsumme		.....

Bieterangabenverzeichnis

Pos.Nr.	Bezeichnung
2022-08	Karl-May-Museum Lufttechnik und Kältetechnik
1.	Lüftungsanlage
1.1.	Lüftungsgeräte und Zubehör
1.1.1.	Lüftungsgerät 6900 m³/h mit WRG (TB 60) Erweiterungsmodul 14 I/O's (optional) Zur Erweiterung der Anzahl an I/O's der C-max-Automationsstationen (TB 61) - 8 Universal I/O's - 4 Relaisausgänge NO Kontakte - 2 Analogausgänge (0...10 V AC) - Peripherie-Busschnittstelle für lokale / abgesetzte Erweiterungs I/O's (TB 62) '-----' 'Vorverkabelung im Werk: (TB 63) 'Verkabelung im Werk von allen im Gerät eingebauten Regeleinheiten. 'Bei einer Gerätetrennstelle werden die entsprechenden Kabel (TB 64) 'zurückgezogen, aufgerollt und beschriftet. 'Endverkabelung muss bauseits erfolgen. (TB 65) angebotenes Fabrikat : '.....' (TB 66) angebotener Typ: '.....'
1.1.2.	Inverter-Kälteeinheit für Aussenaufstellung 25 kW (TB 60) angebotenes Fabrikat : '.....' (TB 61) angebotener Typ: '.....'
1.1.4.	Schaltschrank für BSK-Ansteuerung (TB 60) angebotenes Fabrikat : '.....' (TB 61) angebotener Typ: '.....'
1.2.	Schalldämpfer und Zubehör
1.2.1.	Kulissenschalldämpfer MS-F/665x500x1250/1x230/T (TB 60) angebotenes Fabrikat : '.....' (TB 61) angebotener Typ: '.....'
1.2.3.	Kulissenschalldämpfer MS-F/1275x550x1500/3x230/T (TB 60) angebotenes Fabrikat : '.....' (TB 61) angebotener Typ: '.....'
1.2.5.	Rohrschalldämpfer CA/D2/125x500/100 (TB 60) angebotenes Fabrikat : '.....' (TB 61) angebotener Typ: '.....'
1.2.6.	Rohrschalldämpfer CA/D2/160x1000/100 (TB 60) angebotenes Fabrikat : '.....' (TB 61) angebotener Typ: '.....'
1.2.7.	Rohrschalldämpfer CA/D2/200x1000/100 (TB 60) angebotenes Fabrikat : '.....' (TB 61) angebotener Typ: '.....'
1.2.8.	Rohrschalldämpfer CA/D2/100x1000/100 (TB 60) angebotenes Fabrikat : '.....' (TB 61) angebotener Typ: '.....'
1.2.11.	Rohrschalldämpfer CA/D2/160x500/100 (TB 60) angebotenes Fabrikat : '.....' (TB 61) angebotener Typ: '.....'
1.2.12.	Rohrschalldämpfer CA/D2/160x500/100 (TB 60) angebotenes Fabrikat : '.....'

Bieterangabenverzeichnis

Pos.Nr.	Bezeichnung
	(TB 61)
	angebotener Typ: '.....'
1.2.13.	Rohrschalldämpfer CA/D2/160x500/100
	(TB 60)
	angebotenes Fabrikat : '.....'
	(TB 61)
	angebotener Typ: '.....'
1.2.14.	Rohrschalldämpfer CA/D2/125x500/100
	(TB 60)
	angebotenes Fabrikat : '.....'
	(TB 61)
	angebotener Typ: '.....'
1.2.15.	Rohrschalldämpfer CA/D2/100x1000/100
	(TB 60)
	angebotenes Fabrikat : '.....'
	(TB 61)
	angebotener Typ: '.....'
1.2.16.	Rohrschalldämpfer CA/D2/80x1000/50
	(TB 60)
	angebotenes Fabrikat : '.....'
	(TB 61)
	angebotener Typ: '.....'
1.2.17.	Kulissenschalldämpfer MS-F/350x150x1500/1x200/T
	(TB 60)
	angebotenes Fabrikat : '.....'
	(TB 61)
	angebotener Typ: '.....'
1.2.18.	Kulissenschalldämpfer MS-F/600x200x1500/4x100/T
	(TB 60)
	angebotenes Fabrikat : '.....'
	(TB 61)
	angebotener Typ: '.....'
1.2.19.	Rohrschalldämpfer CA/D2/125x500/100
	(TB 60)
	angebotenes Fabrikat : '.....'
	(TB 61)
	angebotener Typ: '.....'
1.2.20.	Rohrschalldämpfer CA/D2/125x1000/100
	(TB 60)
	angebotenes Fabrikat : '.....'
	(TB 61)
	angebotener Typ: '.....'
1.2.21.	Rohrschalldämpfer CA/D2/125x1000/100
	(TB 60)
	angebotenes Fabrikat : '.....'
	(TB 61)
	angebotener Typ: '.....'
1.2.22.	Rohrschalldämpfer CA/D2/100x1000/100
	(TB 60)
	angebotenes Fabrikat : '.....'
	(TB 61)
	angebotener Typ: '.....'
1.2.23.	Rohrschalldämpfer CA/D2/125x500/100
	(TB 60)
	angebotenes Fabrikat : '.....'
	(TB 61)
	angebotener Typ: '.....'
1.2.24.	Rohrschalldämpfer CA/D2/160x1000/100
	(TB 60)
	angebotenes Fabrikat : '.....'
	(TB 61)
	angebotener Typ: '.....'
1.2.25.	Rohrschalldämpfer CA/D2/80x1000/25
	(TB 60)
	angebotenes Fabrikat : '.....'
	(TB 61)
	angebotener Typ: '.....'
1.2.26.	Rohrschalldämpfer CA/D2/125x1000/100
	(TB 60)
	angebotenes Fabrikat : '.....'
	(TB 61)
	angebotener Typ: '.....'

Bieterangabenverzeichnis

Pos.Nr.	Bezeichnung
1.2.27.	Rohrschalldämpfer CA/D2/160x500/100 (TB 60) angebotenes Fabrikat : '.....' (TB 61) angebotener Typ: '.....'
1.2.28.	Rohrschalldämpfer CA/D2/100x1000/100 (TB 60) angebotenes Fabrikat : '.....' (TB 61) angebotener Typ: '.....'
1.2.29.	Rohrschalldämpfer CA/D2/160x1000/100 (TB 60) angebotenes Fabrikat : '.....' (TB 61) angebotener Typ: '.....'
1.2.30.	Rohrschalldämpfer CA/D2/160x1000/100 (TB 60) angebotenes Fabrikat : '.....' (TB 61) angebotener Typ: '.....'
1.2.31.	Kulissenschalldämpfer MS-F/320x250x1500/2x100/T (TB 60) angebotenes Fabrikat : '.....' (TB 61) angebotener Typ: '.....'
1.2.32.	Kulissenschalldämpfer MS-F/320x250x1500/2x100/T (TB 60) angebotenes Fabrikat : '.....' (TB 61) angebotener Typ: '.....'
1.2.33.	Rohrschalldämpfer CA/D2/160x1000/50 (TB 60) angebotenes Fabrikat : '.....' (TB 61) angebotener Typ: '.....'
1.2.34.	Rohrschalldämpfer CA/D2/160x500/100 (TB 60) angebotenes Fabrikat : '.....' (TB 61) angebotener Typ: '.....'
1.2.36.	Kulissenschalldämpfer MS-F/340x200x750/2x100/T (TB 60) angebotenes Fabrikat : '.....' (TB 61) angebotener Typ: '.....'
1.2.41.	Rohrschalldämpfer CA/D2/100x1000/50 (TB 60) angebotenes Fabrikat : '.....' (TB 61) angebotener Typ: '.....'
1.2.42.	Kulissenschalldämpfer MS-F/450x250x1250/1x230/T (TB 60) angebotenes Fabrikat : '.....' (TB 61) angebotener Typ: '.....'
1.2.43.	Kulissenschalldämpfer MS-F/425x250x1500/1x230/T (TB 60) angebotenes Fabrikat : '.....' (TB 61) angebotener Typ: '.....'
1.2.44.	Kulissenschalldämpfer MS-F/450x250x2250/1x230/T (TB 60) angebotenes Fabrikat : '.....' (TB 61) angebotener Typ: '.....'
1.2.45.	Rohrschalldämpfer CA/D2/160x1000/50 (TB 60) angebotenes Fabrikat : '.....' (TB 61) angebotener Typ: '.....'
1.2.46.	Rohrschalldämpfer CA/D2/200x1000/100 (TB 60) angebotenes Fabrikat : '.....'

Bieterangabenverzeichnis

Pos.Nr.	Bezeichnung
	(TB 61) angebotener Typ: '.....'
1.2.47.	Rohrschalldämpfer CA/D2/200x1000/100 (TB 60) angebotenes Fabrikat : '.....' (TB 61) angebotener Typ: '.....'
1.2.48.	Rohrschalldämpfer CA/D2/80x1000/25 (TB 60) angebotenes Fabrikat : '.....' (TB 61) angebotener Typ: '.....'
1.2.49.	Rohrschalldämpfer CA/D2/160x1000/100 (TB 60) angebotenes Fabrikat : '.....' (TB 61) angebotener Typ: '.....'
1.2.50.	Rohrschalldämpfer CA/D2/160x1000/100 (TB 60) angebotenes Fabrikat : '.....' (TB 61) angebotener Typ: '.....'
1.2.51.	Rohrschalldämpfer CA/D2/160x1000/100 (TB 60) angebotenes Fabrikat : '.....' (TB 61) angebotener Typ: '.....'
1.2.52.	Rohrschalldämpfer CA/D2/160x1000/100 (TB 60) angebotenes Fabrikat : '.....' (TB 61) angebotener Typ: '.....'
1.2.53.	Rohrschalldämpfer CA/D2/160x1000/100 (TB 60) angebotenes Fabrikat : '.....' (TB 61) angebotener Typ: '.....'
1.2.54.	Rohrschalldämpfer CA/D2/160x1000/100 (TB 60) angebotenes Fabrikat : '.....' (TB 61) angebotener Typ: '.....'
1.3.	Luftauslässe und Zubehör
1.3.1.	Luftauslass Z-LVS/125 (TB 60) angebotenes Fabrikat : '.....' (TB 61) angebotener Typ: '.....'
1.3.2.	Luftauslass Z-LVS/125 (TB 60) angebotenes Fabrikat : '.....' (TB 61) angebotener Typ: '.....'
1.3.3.	Luftauslass Z-LVS/125 (TB 60) angebotenes Fabrikat : '.....' (TB 61) angebotener Typ: '.....'
1.3.4.	Luftauslass Z-LVS/125 (TB 60) angebotenes Fabrikat : '.....' (TB 61) angebotener Typ: '.....'
1.3.5.	Luftauslass LVS/125 (TB 60) angebotenes Fabrikat : '.....' (TB 61) angebotener Typ: '.....'
1.3.6.	Luftauslass LVS/125 (TB 60) angebotenes Fabrikat : '.....' (TB 61) angebotener Typ: '.....'

Bieterangabenverzeichnis

Pos.Nr.	Bezeichnung
1.3.7.	Luftauslass LVS/125 (TB 60) angebotenes Fabrikat : '.....' (TB 61) angebotener Typ: '.....'
1.3.8.	Luftauslass LVS/125 (TB 60) angebotenes Fabrikat : '.....' (TB 61) angebotener Typ: '.....'
1.3.9.	Luftauslass LVS/125 (TB 60) angebotenes Fabrikat : '.....' (TB 61) angebotener Typ: '.....'
1.3.10.	Luftauslass Z-LVS/125 (TB 60) angebotenes Fabrikat : '.....' (TB 61) angebotener Typ: '.....'
1.3.11.	Luftauslass Z-LVS/125 (TB 60) angebotenes Fabrikat : '.....' (TB 61) angebotener Typ: '.....'
1.3.12.	Luftauslass Z-LVS/160 (TB 60) angebotenes Fabrikat : '.....' (TB 61) angebotener Typ: '.....'
1.3.13.	Luftauslass Z-LVS/100 (TB 60) angebotenes Fabrikat : '.....' (TB 61) angebotener Typ: '.....'
1.3.14.	Luftauslass LVS/100 (TB 60) angebotenes Fabrikat : '.....' (TB 61) angebotener Typ: '.....'
1.3.15.	Luftauslass LVS/100 (TB 60) angebotenes Fabrikat : '.....' (TB 61) angebotener Typ: '.....'
1.3.16.	Luftauslass LVS/100 (TB 60) angebotenes Fabrikat : '.....' (TB 61) angebotener Typ: '.....'
1.3.17.	Luftauslass LVS/100 (TB 60) angebotenes Fabrikat : '.....' (TB 61) angebotener Typ: '.....'
1.3.18.	Luftauslass DD-F-0/250 (TB 60) angebotenes Fabrikat : '.....' (TB 61) angebotener Typ: '.....'
1.3.19.	Luftauslass DD-F-0/150-RAL9010 (TB 60) angebotenes Fabrikat : '.....' (TB 61) angebotener Typ: '.....'
1.3.20.	Luftauslass DD-F-0/150-RAL9010 (TB 60) angebotenes Fabrikat : '.....' (TB 61) angebotener Typ: '.....'
1.3.21.	Luftauslass PL35-2-S-SF-HS/1950x1950x123x105/2-D-LS/B00/EP/P1-RAL9010/

Bieterangabenverzeichnis

Pos.Nr.	Bezeichnung
	(TB 60) angebotenes Fabrikat : '.....'
	(TB 61) angebotener Typ: '.....'
1.3.22.	Luftauslass PL35-2-S-SF-HS/1950x1950x123x105/2-D-LS/B00/EP/P1-RAL9010/ (TB 60) angebotenes Fabrikat : '.....'
	(TB 61) angebotener Typ: '.....'
1.3.24.	Luftauslass PL35-2-S-SF-HS/1950x1950x123x105/2-D-LS/B00/EP/P1-RAL9010/ (TB 60) angebotenes Fabrikat : '.....'
	(TB 61) angebotener Typ: '.....'
1.3.25.	Luftauslass PL35-2-S-SF-HS/900x900x123x105/2-D-LS/B00/EP/P1-RAL9010/W (TB 60) angebotenes Fabrikat : '.....'
	(TB 61) angebotener Typ: '.....'
1.3.26.	Luftauslass PL35-2-E-SF-HS/1950x1950x123x105/2-D-LS/E0/B00/EP/P1-RAL90 (TB 60) angebotenes Fabrikat : '.....'
	(TB 61) angebotener Typ: '.....'
1.3.27.	Luftauslass PL35-2-E-SF-HS/1950x1950x123x105/2-D-LS/E0/B00/EP/P1-RAL9 (TB 60) angebotenes Fabrikat : '.....'
	(TB 61) angebotener Typ: '.....'
1.3.28.	Luftauslass PL35-2-E-SF-HS/1950x1950x123x105/2-D-LS/E0/B00/EP/P1-RAL90 (TB 60) angebotenes Fabrikat : '.....'
	(TB 61) angebotener Typ: '.....'
1.3.29.	Luftauslass PL35-2-E-SF-HS/1950x1950x123x105/2-D-LS/E0/B00/EP/P1-RAL90 (TB 60) angebotenes Fabrikat : '.....'
	(TB 61) angebotener Typ: '.....'
1.3.30.	Luftauslass PL35-2-E-SF-HS/900x900x123x105/2-D-LS/E0/B00/EP/P1-RAL9010 (TB 60) angebotenes Fabrikat : '.....'
	(TB 61) angebotener Typ: '.....'
1.3.31.	Luftauslass LVS/100 (TB 60) angebotenes Fabrikat : '.....'
	(TB 61) angebotener Typ: '.....'
1.3.32.	Luftauslass DD-F-0/250 (TB 60) angebotenes Fabrikat : '.....'
	(TB 61) angebotener Typ: '.....'
1.3.33.	Luftauslass DD-F-0/250 (TB 60) angebotenes Fabrikat : '.....'
	(TB 61) angebotener Typ: '.....'
1.3.34.	Luftauslass DD-F-0/150 (TB 60) angebotenes Fabrikat : '.....'
	(TB 61) angebotener Typ: '.....'
1.3.36.	Luftauslass DD-F-0/200 (TB 60) angebotenes Fabrikat : '.....'
	(TB 61) angebotener Typ: '.....'
1.3.37.	Luftauslass DD-F-0/150 (TB 60) angebotenes Fabrikat : '.....'
	(TB 61)

Bieterangabenverzeichnis

Pos.Nr.	Bezeichnung
	angebotener Typ: '.....'
1.3.38.	Luftauslass DD-F-0/150 (TB 60) angebotenes Fabrikat : '.....' (TB 61) angebotener Typ: '.....'
1.3.39.	Luftauslass DD-F-0/200 (TB 60) angebotenes Fabrikat : '.....' (TB 61) angebotener Typ: '.....'
1.3.40.	Luftauslass Z-LVS/100 (TB 60) angebotenes Fabrikat : '.....' (TB 61) angebotener Typ: '.....'
1.3.41.	Luftauslass LVS/100 (TB 60) angebotenes Fabrikat : '.....' (TB 61) angebotener Typ: '.....'
1.3.42.	Luftauslass DD-F-0/200 (TB 60) angebotenes Fabrikat : '.....' (TB 61) angebotener Typ: '.....'
1.3.43.	Luftauslass DD-F-0/200 (TB 60) angebotenes Fabrikat : '.....' (TB 61) angebotener Typ: '.....'
1.3.44.	Luftauslass DD-F-0/200 (TB 60) angebotenes Fabrikat : '.....' (TB 61) angebotener Typ: '.....'
1.3.45.	Luftauslass DD-F-0/200 (TB 60) angebotenes Fabrikat : '.....' (TB 61) angebotener Typ: '.....'
1.3.46.	Luftauslass DD-F-0/200 (TB 60) angebotenes Fabrikat : '.....' (TB 61) angebotener Typ: '.....'
1.3.47.	Luftauslass DD-F-0/200 (TB 60) angebotenes Fabrikat : '.....' (TB 61) angebotener Typ: '.....'
1.3.48.	Luftauslass DD-F-0/200 (TB 60) angebotenes Fabrikat : '.....' (TB 61) angebotener Typ: '.....'
1.3.49.	Luftauslass DD-F-0/200 (TB 60) angebotenes Fabrikat : '.....' (TB 61) angebotener Typ: '.....'
1.3.50.	Luftauslass DD-F-0/200 (TB 60) angebotenes Fabrikat : '.....' (TB 61) angebotener Typ: '.....'
1.3.51.	Luftauslass DD-F-0/200 (TB 60) angebotenes Fabrikat : '.....' (TB 61) angebotener Typ: '.....'
1.3.52.	Luftauslass DUK-V-K/200/P0

Bieterangabenverzeichnis

Pos.Nr.	Bezeichnung
	(TB 60)
	angebotenes Fabrikat : '.....'
	(TB 61)
	angebotener Typ: '.....'
1.3.53.	Luftauslass DUK-V-K/200/P0
	(TB 60)
	angebotenes Fabrikat : '.....'
	(TB 61)
	angebotener Typ: '.....'
1.3.54.	Luftauslass DUK-V-K/200/P0
	(TB 60)
	angebotenes Fabrikat : '.....'
	(TB 61)
	angebotener Typ: '.....'
1.3.55.	Luftauslass DUK-V-K/200/P0
	(TB 60)
	angebotenes Fabrikat : '.....'
	(TB 61)
	angebotener Typ: '.....'
1.3.56.	Luftauslass TR2-H/625x75/AS
	(TB 60)
	angebotenes Fabrikat : '.....'
	(TB 61)
	angebotener Typ: '.....'
1.3.57.	Luftauslass TR2-H/625x75/AS
	(TB 60)
	angebotenes Fabrikat : '.....'
	(TB 61)
	angebotener Typ: '.....'
1.3.58.	Luftauslass DD-F-0/400
	(TB 60)
	angebotenes Fabrikat : '.....'
	(TB 61)
	angebotener Typ: '.....'
1.3.59.	Luftauslass DD-F-0/400
	(TB 60)
	angebotenes Fabrikat : '.....'
	(TB 61)
	angebotener Typ: '.....'
1.3.60.	Luftauslass DD-F-0/400
	(TB 60)
	angebotenes Fabrikat : '.....'
	(TB 61)
	angebotener Typ: '.....'
1.3.61.	Luftauslass DD-F-0/400
	(TB 60)
	angebotenes Fabrikat : '.....'
	(TB 61)
	angebotener Typ: '.....'
1.3.62.	Luftauslass DD-F-0/400
	(TB 60)
	angebotenes Fabrikat : '.....'
	(TB 61)
	angebotener Typ: '.....'
1.3.63.	Luftauslass DD-F-0/400
	(TB 60)
	angebotenes Fabrikat : '.....'
	(TB 61)
	angebotener Typ: '.....'
1.3.64.	Luftauslass DD-F-0/400
	(TB 60)
	angebotenes Fabrikat : '.....'
	(TB 61)
	angebotener Typ: '.....'
1.3.65.	Luftauslass DD-F-0/400
	(TB 60)
	angebotenes Fabrikat : '.....'
	(TB 61)
	angebotener Typ: '.....'
1.3.66.	Luftauslass DD-F-0/400
	(TB 60)
	angebotenes Fabrikat : '.....'
	(TB 61)

Bieterangabenverzeichnis

Pos.Nr.	Bezeichnung
	angebotener Typ: '.....'
1.3.67.	Luftauslass DD-F-0/400 (TB 60) angebotenes Fabrikat : '.....' (TB 61) angebotener Typ: '.....'
1.3.68.	Luftauslass DD-F-0/300 (TB 60) angebotenes Fabrikat : '.....' (TB 61) angebotener Typ: '.....'
1.3.70.	Luftauslass DD-F-0/300 (TB 60) angebotenes Fabrikat : '.....' (TB 61) angebotener Typ: '.....'
1.3.71.	Luftauslass DD-F-0/300 (TB 60) angebotenes Fabrikat : '.....' (TB 61) angebotener Typ: '.....'
1.3.73.	Luftauslass Z-LVS/100 (TB 60) angebotenes Fabrikat : '.....' (TB 61) angebotener Typ: '.....'
1.3.74.	Luftauslass Z-LVS/125 (TB 60) angebotenes Fabrikat : '.....' (TB 61) angebotener Typ: '.....'
1.3.75.	Luftauslass Z-LVS/200 (TB 60) angebotenes Fabrikat : '.....' (TB 61) angebotener Typ: '.....'
1.3.76.	Luftauslass Z-LVS/125 (TB 60) angebotenes Fabrikat : '.....' (TB 61) angebotener Typ: '.....'
1.3.77.	Luftauslass Z-LVS/125 (TB 60) angebotenes Fabrikat : '.....' (TB 61) angebotener Typ: '.....'
1.3.78.	Luftauslass LVS/100 (TB 60) angebotenes Fabrikat : '.....' (TB 61) angebotener Typ: '.....'
1.3.79.	Luftauslass LVS/100 (TB 60) angebotenes Fabrikat : '.....' (TB 61) angebotener Typ: '.....'
1.3.80.	Luftauslass LVS/125 (TB 60) angebotenes Fabrikat : '.....' (TB 61) angebotener Typ: '.....'
1.3.81.	Luftauslass LVS/125 (TB 60) angebotenes Fabrikat : '.....' (TB 61) angebotener Typ: '.....'
1.3.82.	Luftauslass LVS/125 (TB 60) angebotenes Fabrikat : '.....' (TB 61) angebotener Typ: '.....'
1.3.83.	Luftauslass LVS/125

Bieterangabenverzeichnis

Pos.Nr.	Bezeichnung
	(TB 60)
	angebotenes Fabrikat : '.....'
	(TB 61)
	angebotener Typ: '.....'
1.3.84.	Luftauslass DD-F-0/250
	(TB 60)
	angebotenes Fabrikat : '.....'
	(TB 61)
	angebotener Typ: '.....'
1.3.85.	Luftauslass DD-F-0/200
	(TB 60)
	angebotenes Fabrikat : '.....'
	(TB 61)
	angebotener Typ: '.....'
1.3.86.	Luftauslass DD-F-0/250
	(TB 60)
	angebotenes Fabrikat : '.....'
	(TB 61)
	angebotener Typ: '.....'
1.3.87.	Luftauslass DD-F-0/250
	(TB 60)
	angebotenes Fabrikat : '.....'
	(TB 61)
	angebotener Typ: '.....'
1.3.88.	Luftauslass DD-F-0/200
	(TB 60)
	angebotenes Fabrikat : '.....'
	(TB 61)
	angebotener Typ: '.....'
1.3.89.	Luftauslass DD-F-0/200
	(TB 60)
	angebotenes Fabrikat : '.....'
	(TB 61)
	angebotener Typ: '.....'
1.3.90.	Luftauslass DD-F-0/200
	(TB 60)
	angebotenes Fabrikat : '.....'
	(TB 61)
	angebotener Typ: '.....'
1.3.91.	Wetterschutzgitter WG 1800x825
	(TB 60)
	angebotenes Fabrikat : '.....'
	(TB 61)
	angebotener Typ: '.....'
1.3.92.	Elastischer Stutzen 1800x825 mm auf 1800x825 mm
	(TB 60)
	angebotenes Fabrikat : '.....'
	(TB 61)
	angebotener Typ: '.....'
1.4.	Volumenstromregler
1.4.1.	Volumenstromregler RN-D/160/D2
	(TB 60)
	angebotenes Fabrikat : '.....'
	(TB 61)
	angebotener Typ: '.....'
1.4.2.	Volumenstromregler RN-D/200/D2
	(TB 60)
	angebotenes Fabrikat : '.....'
	(TB 61)
	angebotener Typ: '.....'
1.4.3.	Volumenstromregler RN-D/160/D2
	(TB 60)
	angebotenes Fabrikat : '.....'
	(TB 61)
	angebotener Typ: '.....'
1.4.4.	Volumenstromregler RN-D/200/D2
	(TB 60)
	angebotenes Fabrikat : '.....'
	(TB 61)
	angebotener Typ: '.....'
1.4.5.	Volumenstromregler VFC/80
	(TB 60)
	angebotenes Fabrikat : '.....'

Bieterangabenverzeichnis

Pos.Nr.	Bezeichnung
	(TB 61)
	angebotener Typ: '.....'
1.4.6.	Volumenstromregler VFC/80
	(TB 60)
	angebotenes Fabrikat : '.....'
	(TB 61)
	angebotener Typ: '.....'
1.4.7.	Volumenstromregler EN-D/300x150
	(TB 60)
	angebotenes Fabrikat : '.....'
	(TB 61)
	angebotener Typ: '.....'
1.4.8.	Volumenstromregler EN-D/400x200
	(TB 60)
	angebotenes Fabrikat : '.....'
	(TB 61)
	angebotener Typ: '.....'
1.4.9.	Volumenstromregler RN-D/160/D2
	(TB 60)
	angebotenes Fabrikat : '.....'
	(TB 61)
	angebotener Typ: '.....'
1.4.10.	Volumenstromregler VFC/125
	(TB 60)
	angebotenes Fabrikat : '.....'
	(TB 61)
	angebotener Typ: '.....'
1.4.11.	Volumenstromregler VFC/160
	(TB 60)
	angebotenes Fabrikat : '.....'
	(TB 61)
	angebotener Typ: '.....'
1.4.12.	Volumenstromregler VFC/160
	(TB 60)
	angebotenes Fabrikat : '.....'
	(TB 61)
	angebotener Typ: '.....'
1.4.13.	Volumenstromregler RN-D/160/D2
	(TB 60)
	angebotenes Fabrikat : '.....'
	(TB 61)
	angebotener Typ: '.....'
1.4.14.	Volumenstromregler VFC/160
	(TB 60)
	angebotenes Fabrikat : '.....'
	(TB 61)
	angebotener Typ: '.....'
1.4.15.	Volumenstromregler EN-D/300x200
	(TB 60)
	angebotenes Fabrikat : '.....'
	(TB 61)
	angebotener Typ: '.....'
1.4.16.	Volumenstromregler EN-D/300x200
	(TB 60)
	angebotenes Fabrikat : '.....'
	(TB 61)
	angebotener Typ: '.....'
1.4.17.	Volumenstromregler RN-D/160/D2
	(TB 60)
	angebotenes Fabrikat : '.....'
	(TB 61)
	angebotener Typ: '.....'
1.4.18.	Volumenstromregler EN-D/300x150
	(TB 60)
	angebotenes Fabrikat : '.....'
	(TB 61)
	angebotener Typ: '.....'
1.4.19.	Volumenstromregler EN-D/300x150
	(TB 60)
	angebotenes Fabrikat : '.....'
	(TB 61)
	angebotener Typ: '.....'

Bieterangabenverzeichnis

Pos.Nr.	Bezeichnung
1.4.20.	Volumenstromregler EN-D/400x250 (TB 60) angebotenes Fabrikat : '.....' (TB 61) angebotener Typ: '.....'
1.4.21.	Volumenstromregler RN-D/200/D2 (TB 60) angebotenes Fabrikat : '.....' (TB 61) angebotener Typ: '.....'
1.4.22.	Volumenstromregler RN-D/160/D2 (TB 60) angebotenes Fabrikat : '.....' (TB 61) angebotener Typ: '.....'
1.5.	Brandschutzklappen und Zubehör
1.5.1.	Brandschutzklappe FKRS-EU/DE/180/SS/Z43 (TB 60) angebotenes Fabrikat : '.....' (TB 61) angebotener Typ: '.....'
1.5.2.	Brandschutzklappe FKRS-EU/DE/200/SS/Z43 (TB 60) angebotenes Fabrikat : '.....' (TB 61) angebotener Typ: '.....'
1.5.3.	Brandschutzklappe FKRS-EU/DE/100/SS/Z43 (TB 60) angebotenes Fabrikat : '.....' (TB 61) angebotener Typ: '.....'
1.5.4.	Brandschutzklappe FKRS-EU/DE/125/SS/Z43 (TB 60) angebotenes Fabrikat : '.....' (TB 61) angebotener Typ: '.....'
1.5.5.	Brandschutzklappe FK2-EU/DE/450x170x500/SS/Z43 (TB 60) angebotenes Fabrikat : '.....' (TB 61) angebotener Typ: '.....'
1.5.6.	Brandschutzklappe FK2-EU/DE/450x170x500/SS/Z43 (TB 60) angebotenes Fabrikat : '.....' (TB 61) angebotener Typ: '.....'
1.5.7.	Brandschutzklappe FK2-EU/DE/500x200x500/SS/Z43 (TB 60) angebotenes Fabrikat : '.....' (TB 61) angebotener Typ: '.....'
1.5.8.	Brandschutzklappe FK2-EU/DE/490x200x500/SS/Z43 (TB 60) angebotenes Fabrikat : '.....' (TB 61) angebotener Typ: '.....'
1.5.9.	Brandschutzklappe FK2-EU/DE/250x150x500/SS/Z43 (TB 60) angebotenes Fabrikat : '.....' (TB 61) angebotener Typ: '.....'
1.5.10.	Brandschutzklappe FK2-EU/DE/250x150x500/SS/Z43 (TB 60) angebotenes Fabrikat : '.....' (TB 61) angebotener Typ: '.....'
1.5.11.	Brandschutzklappe FK2-EU/DE/600x390x500/SS/Z43 (TB 60) angebotenes Fabrikat : '.....' (TB 61) angebotener Typ: '.....'
1.5.12.	Brandschutzklappe FK2-EU/DE/600x330x500/SS/Z43

Bieterangabenverzeichnis

Pos.Nr.	Bezeichnung
	(TB 60) angebotenes Fabrikat : '.....' (TB 61) angebotener Typ: '.....'
1.5.13.	Brandschutzklappe FK2-EU/DE/600x300x500/SS/Z43 (TB 60) angebotenes Fabrikat : '.....' (TB 61) angebotener Typ: '.....'
1.5.14.	Brandschutzklappe FK2-EU/DE/500x280x500/SS/Z43 (TB 60) angebotenes Fabrikat : '.....' (TB 61) angebotener Typ: '.....'
1.5.15.	Brandschutzklappe FK2-EU/DE/300x180x500/SS/Z43 (TB 60) angebotenes Fabrikat : '.....' (TB 61) angebotener Typ: '.....'
1.5.16.	Brandschutzklappe FKRS-EU/DE/180/SS/Z43 (TB 60) angebotenes Fabrikat : '.....' (TB 61) angebotener Typ: '.....'
1.5.17.	Brandschutzklappe FKRS-EU/DE/180/SS/Z43 (TB 60) angebotenes Fabrikat : '.....' (TB 61) angebotener Typ: '.....'
1.5.18.	Brandschutzklappe FKRS-EU/DE/100/SS/Z43 (TB 60) angebotenes Fabrikat : '.....' (TB 61) angebotener Typ: '.....'
1.5.19.	Brandschutzklappe FKRS-EU/DE/100/SS/Z43 (TB 60) angebotenes Fabrikat : '.....' (TB 61) angebotener Typ: '.....'
1.5.20.	Brandschutzklappe FKRS-EU/DE/150/SS/Z43 (TB 60) angebotenes Fabrikat : '.....' (TB 61) angebotener Typ: '.....'
1.5.21.	Brandschutzklappe FKRS-EU/DE/200/SS/Z43 (TB 60) angebotenes Fabrikat : '.....' (TB 61) angebotener Typ: '.....'
1.6.	Luftleitungen und Zubehör
1.6.20.	T-Stück verzinkt DN 125x100 - 90Grad (TB 60) angebotenes Fabrikat : '.....' (TB 61) angebotener Typ: '.....'
1.6.21.	T-Stück verzinkt DN 125x150 - 90Grad (TB 60) angebotenes Fabrikat : '.....' (TB 61) angebotener Typ: '.....'
1.6.22.	T-Stück verzinkt DN 200x125 - 90Grad (TB 60) angebotenes Fabrikat : '.....' (TB 61) angebotener Typ: '.....'
1.7.	Dämmung Rohrleitungen und Kanäle
1.7.1.	Dämmung Wickelfalzrohr DN 100 diffusionsdicht (TB 60) angebotenes Fabrikat : '.....' (TB 61) angebotener Typ: '.....'
1.7.4.	Dämmung Wickelfalzrohr DN 200 diffusionsdicht

Bieterangabenverzeichnis

Pos.Nr.	Bezeichnung
	(TB 60) angebotenes Fabrikat : '.....' (TB 61) angebotener Typ: '.....'
1.7.12.	Dämmung Lüftungskanal diffusionsdicht (TB 60) angebotenes Fabrikat : '.....' (TB 61) angebotener Typ: '.....'
2.	Kältetechnik
2.1.	Geräte und Zubehör
2.1.1.	Außengerät FDC 71 VNX-W (TB 60) angebotenes Fabrikat : '.....' (TB 61) angebotener Typ: '.....'
2.1.2.	Deckenkanalgerät FDUM40VH/P (TB 60) angebotenes Fabrikat : '.....' (TB 61) angebotener Typ: '.....'
2.1.3.	M88165 Luftfilter UM-FL1EF/1 (TB 60) angebotenes Fabrikat : '.....' (TB 61) angebotener Typ: '.....'
2.1.4.	Kabelfernbedienung RC-EX3 (TB 60) angebotenes Fabrikat : '.....' (TB 61) angebotener Typ: '.....'
2.1.6.	Ölauffangwanne OLA1150E (TB 60) angebotenes Fabrikat : '.....' (TB 61) angebotener Typ: '.....'
2.1.8.	Montageset MOAABY-ES (TB 60) angebotenes Fabrikat : '.....' (TB 61) angebotener Typ: '.....'
2.1.9.	Reparaturschalter REP20A (TB 60) angebotenes Fabrikat : '.....' (TB 61) angebotener Typ: '.....'
2.1.10.	Kältemittelverteiler-Set DIS-180-1-M (TB 60) angebotenes Fabrikat : '.....' (TB 61) angebotener Typ: '.....'
2.1.11.	Kältemittelverteiler-Set DIS-180-1-M (TB 60) angebotenes Fabrikat : '.....' (TB 61) angebotener Typ: '.....'
2.2.	Serverraum
2.2.16.	Koppelbaustein (TB 60) angebotenes Fabrikat : '.....' (TB 61) angebotener Typ: '.....'
2.2.17.	Überspannungsschutz (TB 60) angebotenes Fabrikat : '.....' (TB 61) angebotener Typ: '.....'
2.5.	Sonstiges
2.5.6.	Kältemittel R 32 (TB 60) angebotenes Fabrikat : '.....' (TB 61)

Bieterangabenverzeichnis

Pos.Nr.	Bezeichnung
	angebotener Typ: '.....'