

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Kauf von Luftfiltergeräten für Schulen der Stadt Rheine

Allgemeine Vorbemerkungen

Das Angebot umfasst die Lieferung aller im Leistungsverzeichnis näher beschriebenen Teile.

Nach derzeitigen Erkenntnissen erfolgt die Übertragung von SARS-CoV-2 bei direktem Kontakt über z.B. Sprechen, Husten oder Niesen (siehe [Steckbrief zu COVID-19 > Übertragungswege](#), RKI). In der Übertragung spielen Tröpfchen wie auch Aerosole eine Rolle, wobei der Übergang zwischen den Beiden fließend ist. Aerosole sind feinste, luftgetragene Flüssigkeitspartikel und Tröpfchenkerne, die infektiöse Viren enthalten und sehr lange in einem Schwebezustand in der Luft bleiben können.

Als eine wesentliche Ursache für die indirekte Infektion mit dem Coronavirus wird das Einatmen solcher infektiösen Aerosole betrachtet. Die entscheidenden Faktoren für eine solche mögliche Ansteckung sind die Virenlast, also die Höhe der Konzentration der Viren in der Raumluft, und die Aufenthaltsdauer eines Menschen in dieser Atmosphäre.

Ziel muss somit sein, die Virenlast in einem Raum möglichst gering zu halten, um das Infektionsrisiko so weit wie möglich zu minimieren. Dazu gibt es verschiedene Möglichkeiten:

- AHA-Regeln (Abstand, Hygiene, (Alltags-)Maske)
- Personenanzahl im Raum reduzieren (z. B. durch Wechselunterricht in den Schulen)
- Ausreichendes Lüften
- Einsatz mobiler Luftfilter (Ergänzend zum Lüften)

Um die Virenlast in den Klassenräumen zu verringern, beschafft die Stadt Rheine als Schulträger von 23 Schulen partiell mobile Luftfilteranlagen.

Der Text im Leistungsverzeichnis darf nicht geändert werden. Enthalten die Unterlagen nach Auffassung des Bieters Unklarheiten, die die Preisermittlung beeinflussen, so hat der Bieter die ausschreibende Stelle vor Angebotsabgabe schriftlich, fernschriftlich oder telegraphisch darauf hinweisen.

Die Preise (Einheitspreise, Pauschalpreise, Verrechnungssätze) sind ohne Umsatzsteuer (Mehrwertsteuer) anzugeben. Der Umsatzsteuerbetrag ist unter Zugrundelegung des geltenden Steuersatzes des Angebots hinzuzufügen.

Die Mängel, die ihre Ursache im Material, der Konstruktion oder der Verarbeitung haben, ist 2 (zwei) Jahre Gewährleistung zu gewähren.

Die Lieferung hat innerhalb von 7 Tagen nach Auftragserteilung direkt an die Schulen zu erfolgen. Die Lieferfähigkeit muss nachgewiesen werden. Die Lieferorte werden als Anlage 1 beigefügt.

Vorort hat eine kurze technische Einführung für die Hausmeister/innen zu erfolgen. Eine leichte Bedienbarkeit muss für Lehrkräfte direkt am Gerät möglich sein. Hierzu ist eine Kurzanleitung dem Gerät beizufügen. Eine Steuerung des Gerätes ist auch ohne zusätzliche Hard- und Software möglich.

Die Angebotspreise müssen die notwendigen Versand- und Lieferkosten beinhalten. Die Geräte sind nutzungsfähig zu liefern. Eine Endmontage kann durch den Auftragnehmer am Lieferort erfolgen. Verpackungsmaterial ist umgehend durch den Auftragnehmer zu entsorgen. Eine Zwischenlagerung am Lieferort ist nicht möglich.

Es ist jeweils ein Gerät für einen Raum vorgesehen. Die Aufstellung von mehreren Geräten pro Raum ist nicht möglich/gewünscht. Die Funktion des Gerätes muss unabhängig von der Lage im Raum gegeben sein.

Der günstigste Preis stellt das wirtschaftlichste Angebot dar.

In der Leistungsbeschreibung werden die Mindestanforderungen an das Gerät beschrieben. Technische Erläuterungen, Datenblätter, Zertifikate etc. sind mit dem Angebot einzureichen.

Pos.	Anzahl	Artikel	E-Preis/EUR	G-Preis/EUR	Produktbezeichnung
1	__Stück	Mobile Luftfilteranlage mit folgenden Eigenschaften: <ul style="list-style-type: none"> • Geeignet für Räume bis 80 m² • Luftwechselrate 6x pro Stunde bei einem Raum bis 80 m² • Keine Zugerscheinungen im Betrieb der geforderten Luftwechselrate • HEPA Filterklasse (Hochleistungsschwebstofffilter) H13 mit DIN EN 1822-2019/DIN EN ISO 14644-3 • Filtereffizienz 99,95% • Keine Uv-C Bestrahlung 			

		<ul style="list-style-type: none"> • Keine Ozonnachbehandlung • Kein Betrieb mit Ionisation oder Plasma • Keine Thermische Nachbehandlung (Optional Abschaltbar) • Regelbarkeit des Volumenstroms • Schalldruckpegel bei 1056m³/h maximal 50 dBA in 1 m Abstand • Prüfung/Zertifizierung nach VDI 6022 Blatt 1:2018-01 • Stromanschluss 230 Volt/ 50Hz Steckerfertig • Maximale Leistungsaufnahme von 100 Watt bei 500m³ • Robuste Verarbeitung für den Schulbetrieb geeignet • Kleinere Wartungsarbeiten sollen nach Einweisung für den Hausmeister/in möglich sein 			
2	__Stück (Anzahl ist vom Bieter einzutragen)	Austauschfilter für 1 Jahr Sofern der Austausch nicht durch den Hausmeister erfolgen kann, sind Kosten für den Austausch zu beziffern.			
		Lieferwert (Nettowarenwert)			
		+ Mehrwertsteuer _____ %			
		Gesamtbetrag			

(Datum, Unterschrift, Firmenstempel)