Ausschreibungstext neutral EU-Ausschreibung

Für Punkt 1 könnte unser „AirOptimizer“ eingesetzt werden.

Für Punkt 2 könnte unser „AirOptimizer Compact“ eingesetzt werden.

**1.1.1 Raumluftreiniger bis 2400 m³/h**

Umluftgerät, förderungsfähig nach "Richtlinie zur Förderung von Investitionskosten für technische

Maßnahmen zum infektionsschutzgerechten Lüften an Schulen (FILS-R)"

Das Umluftgerät muss einen maximalen Luftdurchsatz von mind. 2.400 m³/h besitzen.

- max. zulässiger Schalldruckpegel in 1m Abstand: 40 dB(A)

  bei einem Volumenstrom von < 1.500 m³/h

- Ausstattung mit mindestens einem Vorfilter F7.

Die Filter müssen vom Hauspersonal austauschbar sein. Der Austausch muss werkzeuglos erfolgen können.

  Die Filter müssen eine Mindestfläche von 15m² aufweisen

- Ausstattung mit einem HEPA-Filter der Klasse H 14, zertifiziert nach DIN EN 1822.

Die Filter müssen vom Hauspersonal austauschbar sein. Der Austausch muss werkzeuglos erfolgen können.

  Die Filter müssen eine Mindestfläche von 21m² aufweisen

  Die Filter sind leckagefrei im Gehäuse eingebaut.

 Es müssen herstellerunabhängige Filtergrößen und -typen einsetzbar sein.

 Im Wesentlichen müssen sowohl Kompakt- als auch Rahmenfilter mit Grundabmessungen von 592x592x292mm bis 610x610x292mm eingesetzt werden können.
- Das Gerät muss mobil aufgestellt werden können, sowie mit Rollen und Schutzkontaktstecker 230V

  ausgestattet sein. Eine notwendige Befestigung des Gerätes ist nicht zulässig!

- Der elektrische Anschluss erfolgt über Plug & Play bei einer Netzspannung von 230 V (max. 10A).

  Maximal mögliche Stromaufnahme des Gerätes: 600W.

- Eine Änderung der Drehzahl und des damit verbundenen Luftdurchsatzes muss stufenlos möglich sein.

- Das Gerät arbeiten nach einer Konstant-Volumenstromregelung und besitzt eine Anwesenheitserkennung mit automatischer Aktivierung und Nachlauf.

- Das Gerät besitzt eine integrierte Wochenzeitschaltuhr mit Anwahl verschiedener Betriebsmodi (Boost-Funktion, Automatik, Manuel, Aus)

- Das Gerät ist mit einem EC-gesteuerten Radialgebläse ausgerüstet.

- Das Gerät besitzt eine Funktionsüberwachung inklusive Drucküberwachung, sowie einer integrierten Störungsanzeige.

- Das Gerät besitzt eine integrierte CO2-Ampel mit konfigurierbaren Werten für Warn- und Alarmstufe.

- Das Gerät besitzt eine integrierte UV-C-Bestrahlung zur Entkeimung des HEPA-Filters. Die UV-C-Entkeimung muss an- und abschaltbar sein mit einstellbaren Bestrahlungszeiten nach Betriebsstunden.

- Das Gerät soll in Bodennähe ansaugen und die gefilterte Luft schräg nach oben mit hoher Geschwindigkeit ausstoßen. Mindestausblashöhe ist 120cm und muss frei einstellbar sein.

- Die Ansaugung muss allseitig (360°) erfolgen. Eine Aufstellung an der Wand darf die Funktion nicht beeinträchtigen.

- Das Gerät besitzt Anschlüsse zur Verbindung mit Luftverteilungssystemen.

- Das Gerät kann über WIFI in das Haus-WLAN eingebunden werden.

- Das Gerät ist zu großem Teil aus nachwachsenden Rohstoffen hergestellt.

- Je Raum ist maximal 1 Gerät zugelassen.

- Abmessungen maximal l x b x h 125 x 75 x 125 cm

gewähltes Fabrikat:        '....................'

Typ:                                       '....................'

(vom     Bieter   unbedingt auszufüllen)

Liefern

\_\_\_\_\_ St

1.1.2 Einbringung Umluftgerät

Einbringung und Aufstellung des Umluftgerätes in die gewünschten Klassenzimmer, Fachraum oder Lehrerzimmer

Und an den gewünschten Standort im Zimmer, nach Absprache mit dem Bauherrn.

Die Einbringung der Geräte erfolgt über die Treppenanlagen und Flure bis max. \_\_\_.Stock.

\_\_\_\_\_ St

1.1.3 Elektrischen Anschluss herstellen

Herstellen eines elektrischen Anschlusses (230 V), in max. 3 m Entfernung, zum Anschluss des Umluftgerätes.

Der Anschluss beinhaltet nötige Verlängerungskabel des Gerätes.

\_\_\_\_\_ St

1.1.4 Anschluss und Inbetriebnahme

Anbindung an den erstellten Netzanschluss. Das Gerät auf den vom nötigen Luftdurchsatz einstellen und in

Betrieb nehmen.

Die Einstellung des Luftdurchsatzes wird für jeden Raum individuell anhand der bereitgestellten

Luftmengenermittlung vorgenommen.

\_\_\_\_\_ St

Gesamtbetrag: ………………..

1.2 Wartungspaket

1.2.1 Vorfilter F7

Die Filter müssen eine Mindestfläche von 15m² aufweisen

\_\_\_\_\_ St

1.2.2 HEPA-Filter H14

Die Filter müssen eine Mindestfläche von 21m² aufweisen

\_\_\_\_\_ St

**2.1.1 Raumluftreiniger bis 1200 m³/h**

Umluftgerät, förderungsfähig nach "Richtlinie zur Förderung von Investitionskosten für technische

Maßnahmen zum infektionsschutzgerechten Lüften an Schulen (FILS-R)"

Das Umluftgerät muss einen maximalen Luftdurchsatz von mind. 1.200 m³/h besitzen.

- max. zulässiger Schalldruckpegel in 1m Abstand: 40 dB(A)

  bei einem Volumenstrom von < 750 m³/h

- Ausstattung mit mindestens einem Vorfilter F7.

Die Filter müssen vom Hauspersonal austauschbar sein. Der Austausch muss werkzeuglos erfolgen können.

  Die Filter müssen eine Mindestfläche von 5m² aufweisen.

- Ausstattung mit einem HEPA-Filter der Klasse H 14, zertifiziert nach DIN EN 1822.

Die Filter müssen vom Hauspersonal austauschbar sein. Der Austausch muss werkzeuglos erfolgen können.

  Die Filter müssen eine Mindestfläche von 10m² aufweisen.

  Die Filter sind leckagefrei im Gehäuse eingebaut.

 Es müssen herstellerunabhängige Filtergrößen und -typen einsetzbar sein.

 Im Wesentlichen müssen sowohl Kompakt- als auch Rahmenfilter mit Grundabmessungen von 592x287x292mm bis 305x610x292mm eingesetzt werden können.

- Das Gerät muss mobil aufgestellt werden können, sowie mit Rollen und Schutzkontaktstecker 230V

  ausgestattet sein. Eine notwendige Befestigung des Gerätes ist nicht zulässig!

- Der elektrische Anschluss erfolgt über Plug & Play bei einer Netzspannung von 230 V (max. 10A).

  Maximal mögliche Stromaufnahme des Gerätes: 600W.

- Eine Änderung der Drehzahl und des damit verbundenen Luftdurchsatzes muss stufenlos möglich sein.

- Das Gerät arbeiten nach einer Konstant-Volumenstromregelung und besitzt eine Anwesenheitserkennung mit automatischer Aktivierung und Nachlauf.

- Das Gerät besitzt eine integrierte Wochenzeitschaltuhr mit Anwahl verschiedener Betriebsmodi (Boost-Funktion, Automatik, Manuel, Aus)

- Das Gerät ist mit einem EC-gesteuerten Radialgebläse ausgerüstet.

- Das Gerät besitzt eine Funktionsüberwachung inklusive Drucküberwachung, sowie einer integrierten Störungsanzeige.

- Das Gerät besitzt eine integrierte CO2-Ampel mit konfigurierbaren Werten für Warn- und Alarmstufe.

- Das Gerät besitzt eine integrierte UV-C-Bestrahlung zur Entkeimung des HEPA-Filters. Die UV-C-Entkeimung muss an- und abschaltbar sein mit einstellbaren Bestrahlungszeiten nach Betriebsstunden.

- Das Gerät soll in Bodennähe ansaugen und die gefilterte Luft schräg nach oben mit hoher Geschwindigkeit ausstoßen. Mindestausblashöhe ist 120cm und muss frei einstellbar sein.

- Die Ansaugung muss allseitig (360°) erfolgen. Eine Aufstellung an der Wand darf die Funktion nicht beeinträchtigen.

- Das Gerät besitzt Anschlüsse zur Verbindung mit Luftverteilungssystemen.

- Das Gerät kann über WIFI in das Haus-WLAN eingebunden werden.

- Das Gerät ist zu großem Teil aus nachwachsenden Rohstoffen hergestellt.

- Je Raum ist maximal 1 Gerät zugelassen.

- Abmessungen maximal l x b x h 90 x 75 x 120 cm.

gewähltes Fabrikat:        '....................'

Typ:                                       '....................'

(vom     Bieter   unbedingt auszufüllen)

Liefern

\_\_\_\_\_ St

2.1.2 Einbringung Umluftgerät

Einbringung und Aufstellung des Umluftgerätes in die gewünschten Klassenzimmer, Fachraum oder Lehrerzimmer

Und an den gewünschten Standort im Zimmer, nach Absprache mit dem Bauherrn.

Die Einbringung der Geräte erfolgt über die Treppenanlagen und Flure bis max. \_\_\_.Stock.

\_\_\_\_\_ St

2.1.3 Elektrischen Anschluss herstellen

Herstellen eines elektrischen Anschlusses (230 V), in max. 3 m Entfernung, zum Anschluss des Umluftgerätes.

Der Anschluss beinhaltet nötige Verlängerungskabel des Gerätes.

\_\_\_\_\_ St

2.1.4 Anschluss und Inbetriebnahme

Anbindung an den erstellten Netzanschluss. Das Gerät auf den vom nötigen Luftdurchsatz einstellen und in

Betrieb nehmen.

Die Einstellung des Luftdurchsatzes wird für jeden Raum individuell anhand der bereitgestellten

Luftmengenermittlung vorgenommen.

\_\_\_\_\_ St

Gesamtbetrag: ………………..

2.2 Wartungspaket

2.2.1 Vorfilter F7

Die Filter müssen eine Mindestfläche von 5m² aufweisen

\_\_\_\_\_ St

2.2.2 HEPA-Filter H14

Die Filter müssen eine Mindestfläche von 10m² aufweisen

\_\_\_\_\_ St