

Bewertungskriterien

	Bewertungselement	Kriterium	Dokumentation		Punkte
1a.	Montagesystem für Prüflinge	Einfachheit niedrige Luftdichtheit zwischen Prüfrahmen (Rahmen des Prüflings) und der Gebäudehülle des Labors, sowie zwischen Prüfrahmen und Prüfling, zu gewährleisten.	Erklärende Beschreibung von insgesamt maximal 3 Seiten A4 von 1a bis 1e	Zeichnungen im Maßstab 1:10 mit Detailzeichnungen der Verbindungselemente und des Montagesystems gültig für alle Kriterien von 1a bis 1e	7
1b.		Lösung für Wärmebrücken zwischen Prüfrahmen und Gebäudehülle des Labors und zwischen Prüfrahmen und Prüfling			7
1c.		Resilienz des Montagesystems			6
1d.		Einfachheit der Montage des Prüfrahmens			5
1e.		Schnelligkeit der Montage des Prüfrahmens			2
2.	Luft- und wassertechnische Heiz- und Kühlanlagen	Einfachheit der Konfiguration	Erklärende Beschreibung von maximal 3 Seiten (ausgenommen Datenblätter)	Detaillierte Zeichnungen mit der Anordnung der Komponenten, Datenblätter der Komponenten (max. eine Seite pro Komponente)	5
3.	Elektrische Anlagen	Einfachheit der Konfiguration	Erklärende Beschreibung von maximal 2 Seiten A4 (ausgenommen Datenblätter)	Detaillierte Zeichnungen mit der Anordnung der Komponenten, Datenblätter der Komponenten (max. eine Seite pro Komponente)	5
4a.	Kontroll- und Überwachungssystem der Anlagen	Zugang Quellcode	Erklärende Beschreibung von insgesamt maximal 3 Seiten von 4a bis 4d (ausgenommen Datenblätter)	Datenblätter der ausgewählten Komponenten für die Regelung der Anlagen, welche gültig sind für alle Kriterien von 4a bis 4d (max. eine Seite pro Komponente)	7
		Flexibilität			5
4b.		Erweiterbarkeit			5
4c.		Interoperabilität			5
4d.		Qualität der Regelung			7
5.	Uniformität der Oberflächentemperatur der Wände	Reduktion der Differenzen der Oberflächentemperaturen der Flächen mit Flächenheiz- und Kühlsystem	Erklärende Beschreibung von 1 Seite A4	Schematische anlagentechnische Zeichnung und Zeichnung der Wand mit dem Layout der Heiz/Kühlkreise in den Wänden mit Flächenheiz- und Kühlsystem.	Temperaturdifferenz geringer als 3K: 3 Punkte Temperaturdifferenz geringer als 2 K: 6 Punkte
6.	Mischgruppen zur Temperaturregelung	Ergänzung einer Mischgruppe zur Temperaturregelung der Flächenheiz- und Kühlsysteme und aktiver Komponenten in der Fassade	Erklärende Beschreibung von 1 Seite A4	Schematische anlagentechnische Zeichnung mit dem Layout der Heiz/Kühlkreise für die Regelung der Sollwerttemperaturen	7
7.	Ästhetik des Labors	Ansprechende Optik für Kunden	Erklärende Beschreibung von 2 Seiten A4 welche die Spezifikationen der gewählten Materialien und die Motivation für deren Auswahl enthält	Rendering des Labors mit Details der verwendeten Materialien	6
8.	Instandhaltung	Anzahl der Jahre Instandhaltung inbegriffen im Angebot	Beschreibung des Instandhaltungsplans in 1 Seite A4.		1 Jahr: 1 Punkt 2 Jahre: 3 Punkte
9.	Garantie auf alle Anlagen	Dauer des Garantiezeitraums über der minimal geforderten Dauer, für alle Anlagen. Maximale 2 zusätzliche Jahre.	Garantieerklärung für die Komponenten der Anlagen		1 zusätzliches Jahr: 1 Punkt 2 zusätzliche Jahre: 2 Punkte
10	Preis	Prozentueller Abschlag	Angebot mit Pauschalpreis		10
				Summe	100