

KG 02

ZWEI KINDERGÄRTEN HERMANN-DELAGO- STRASSE. NEUBAU

DUE SCUOLE MATERNE VIA HERMANN DELAGO. NUOVA COSTRUZIONE

AUSFÜHRUNGSPROJEKT PROGETTO ESECUTIVO

FASZIKEL QUALITÄTSMBEWERTUNG **7** FASCICOLO VALUTAZIONE QUALITÀ

ERKENNUNGSKODEX CIG

53933762AC

CODICE CIG

Angepasst

26.11.2013

Adeguato

PROJEKT / PROGETTO

AUGUST / AGOSTO 2013

DR. ARCH. ARMIN H. DURNWALDER

DR. ARCH. MARTIN TASCHLER

Ahrntalerstraße 26 – 39031 Bruneck/St. Georgen
tel. 0474/550288 – fax 0474/550288
info@ad-architekt.it

Dietenheimerstraße 15 – 39031 Bruneck
tel. 0474/411134 – fax 0474/411154
info@gttdarch.it

FASZIKEL ZUR QUALITÄTSMBEWERTUNG – VORBEMERKUNGEN

Die wesentlichen Voraussetzungen, welche in diesem Faszikel zur Qualitätsbewertung angegeben sind, sind verbindlich.

Die numerischen Werte, welche als Minima, Maxima oder mit einer Toleranz angegeben sind, müssen eingehalten werden.

Bei den restlichen numerischen Wertvorgaben handelt es sich hingegen um funktionale Richtwerte für die Bewertung des Angebotes.

Das Unternehmen muss für jede einzelne Position des gegenständlichen Faszikels die von Ihm angebotenen technischen Eigenschaften durch Ausfüllen aller mit "□" gekennzeichneten Felder angeben. Diese technischen Eigenschaften müssen, den wesentlichen Voraussetzungen, welche in diesem Faszikel zur Qualitätsbewertung für jede Position angegeben sind, entsprechen, und mit der technischen beigelegten Dokumentation übereinstimmen.

Es ist, bei sonstigem Ausschluss, erforderlich Marke, Modell und Typ des angebotenen Produkts für jede Position anzugeben.

Außerdem darf der Bieter den vorgegeben Text der wesentlichen Voraussetzungen, bei sonstigem Ausschluss, nicht abändern.

Jede Seite des Faszikels muss vom gesetzlichen Vertreter unterschrieben werden sein.

Pos. Nr. 02.09.08.01

Vollwärmeschutz mit Mineralwolle-Dämmplatten MW-PT, Stärke 24 cm

Wesentliche Voraussetzungen, welche einzuhalten sind:

Beschreibung	Wesentliche Voraussetzungen	VON DER FIRMA ANGEBOTENE EIGENSCHAFT
<u>Mineralwolle-Dämmplatten:</u>	Wärmeleitfähigkeit $\leq 0,036$ W/mK	<input type="text"/>
	Druckspannung: mind. 14 kPA	<input type="text"/>
Marke:	<input type="text"/>	
Modell:	<input type="text"/>	
Typ:	<input type="text"/>	
<u>Gittergewebe Glasfaser:</u> (fertig eingebaut)	Gittergewebe Glasfaser ≥ 140 g/m ²	<input type="text"/>
Marke:	<input type="text"/>	
Modell:	<input type="text"/>	
Typ:	<input type="text"/>	
<u>Verspachtelung Gittergewebe:</u>	Verspachtelung 2-fach	<input type="text"/>
Marke:	<input type="text"/>	
Modell:	<input type="text"/>	
Typ:	<input type="text"/>	

Mit dem Angebot abzugeben:

- technische Datenblätter
- CE- Zertifikate
- Sicherheitsdatenblätter oder Erklärung des Herstellers über die Einhaltung der EU Verordnungen 1907/2006 (REACH) und 1272/2008 (GHS)
- Zertifikat gemäß ETAG 004 (Leitlinie für Europäische Technische Zulassungen für Außenseitige Wärmedämm-Verbundsysteme mit Putzschicht)

Angepasst am 26.11.2013

Pos. Nr. 02.12.01.26
 Pos. Nr. 02.12.01.26.a
 Pos. Nr. 02.12.01.26.b

Gefälledämmplatten

Wesentliche Voraussetzungen, welche einzuhalten sind:

Beschreibung	Wesentliche Voraussetzungen	VON DER FIRMA ANGEBOTENE EIGENSCHAFT
<u>Gefälledämmplatten:</u>	Wärmeleitfähigkeit $\leq 0,036$ W/mK	<input type="checkbox"/>
	Druckspannung ≥ 140 kPa	<input type="checkbox"/>
Marke:	<input type="checkbox"/>	
Modell:	<input type="checkbox"/>	
Typ:	<input type="checkbox"/>	

Mit dem Angebot abzugeben:

- technische Datenblätter
- CE- Zertifikate
- Sicherheitsdatenblätter oder Erklärung des Herstellers über die Einhaltung der EU Verordnungen 1907/2006 (REACH) und 1272/2008 (GHS)

Angepasst am 26.11.2013

Pos. Nr. <u>02.15.01.07</u> PVC-Dachabdichtung armiert Wesentliche Voraussetzungen, welche einzuhalten sind:		
Beschreibung	Wesentliche Voraussetzungen	VON DER FIRMA ANGEBOTENE EIGENSCHAFT
<u>Ausgleichsschicht PP-Vlies:</u>	Stärke mind. 400 g/m2	<input type="checkbox"/>
Marke:	<input type="checkbox"/>	
Modell:	<input type="checkbox"/>	
Typ:	<input type="checkbox"/>	
<u>Dichtungsbahn PVC:</u>	Dicke mind. 1,8 mm	<input type="checkbox"/>
	Glasfasereinlage	<input type="checkbox"/>
	UV beständig	<input type="checkbox"/>
Marke:	<input type="checkbox"/>	
Modell:	<input type="checkbox"/>	
Typ:	<input type="checkbox"/>	
<u>Schutzlage PP-Vlies:</u>	Stärke mind. 300 g/m2	<input type="checkbox"/>
Marke:	<input type="checkbox"/>	
Modell:	<input type="checkbox"/>	
Typ:	<input type="checkbox"/>	

Mit dem Angebot abzugeben:

- technische Datenblätter
- CE- Zertifikate
- Sicherheitsdatenblätter oder Erklärung des Herstellers über die Einhaltung der EU Verordnungen 1907/2006 (REACH) und 1272/2008 (GHS)

Pos. Nr. 09.01.04.06
Pos. Nr. 09.01.04.06.G
Pos. Nr. 09.01.04.07

**Fenster mit Pfosten, Holz-Alu Rahmen: Eiche, Aluverblendung,
 einschließlich Verglasung**

Wesentliche Voraussetzungen, welche einzuhalten sind:

Beschreibung	Wesentliche Voraussetzungen	VON DER FIRMA ANGEBOTENE EIGENSCHAFT
<u>Fenster in Holz Aluminium:</u>	Wärmedurchgangskoeffizient: Rahmen $U_f \leq 1,15 \text{ W/m}^2\text{K}$	<input type="text"/>
	Luftdurchlässigkeit Klasse mind. 4	<input type="text"/>
	Windbeständigkeit Klasse mind. B3	<input type="text"/>
	Wasserdichtheit Klasse mind. 9A	<input type="text"/>
Marke:	<input type="text"/>	
Modell:	<input type="text"/>	
Typ:	<input type="text"/>	
<u>Verglasung:</u>	Wärmedurchgangskoeffizient: $U_g \leq 0,6 \text{ W/m}^2\text{K}$	<input type="text"/>
	Gesamtenergiedurchlasswert: g mind. 50 %	<input type="text"/>
Marke:	<input type="text"/>	
Modell:	<input type="text"/>	
Typ:	<input type="text"/>	

Mit dem Angebot abzugeben:

- technische Datenblätter
- CE- Zertifikate
- Prüfnachweise für den Wärmedurchgangskoeffizient, die Luftdurchlässigkeit, die Windbeständigkeit und die Wasserdichtheit

Angepasst am 26.11.2013

Pos. Nr. 09.09.01.01

Fassadenkonstruktion Pfosten-Riegel in Holz-Aluminium

Wesentliche Voraussetzungen, welche einzuhalten sind:

Beschreibung	Wesentliche Voraussetzungen	VON DER FIRMA ANGEBOTENE EIGENSCHAFT
<u>Fassade in Holz-Aluminium:</u>	Wärmedurchgangskoeffizient: Rahmen $U_f \leq 0,95 \text{ W/m}^2\text{K}$	<input type="text"/>
	Luftdurchlässigkeit Klasse mind. AE (EN 12152)	<input type="text"/>
	Schlagregendichtheit: Kl. mind. RE (EN 12154)	<input type="text"/>
	Stoßfestigkeit innen mind. I5 Stoßfestigkeit außen mind. E5 (EN 14019)	<input type="text"/> <input type="text"/>
	Widerstandsfähigkeit gegen Windlast > 2000 Pa / 3000 Pa (EN 13116)	<input type="text"/>
	Schalldämmmaß Fassade einschl. Verglasung $R'w \geq 42 \text{ dB}$	<input type="text"/>
Marke:	<input type="text"/>	
Modell:	<input type="text"/>	
Typ:	<input type="text"/>	
<u>Verglasung:</u>	Wärmedurchgangskoeffizient: $U_g \leq 0,7 \text{ W/m}^2\text{K}$	<input type="text"/>
	Gesamtenergiedurchlasswert: g mind. 42 %	<input type="text"/>
Marke:	<input type="text"/>	
Modell:	<input type="text"/>	
Typ:	<input type="text"/>	

Mit dem Angebot abzugeben:

- technische Datenblätter und CE- Zertifikate
- Prüfnachweise für den Wärmedurchgangskoeffizient, die Luftdurchlässigkeit, die Schlagregendichtheit, die Stoßfestigkeit, die Widerstandsfähigkeit gegen Windlast
- Prüfnachweis oder rechnerischer Nachweis für das Schalldämmmaß der Fassade, einschl. Verglasung
- PEFC Zertifikat für die Massivholzteile der Fassadenkonstruktion

Angepasst am 26.11.2013

Pos. Nr. 13.200.29

Lüftungsgerät mit adiabater Kühlung für Innenraumaufstellung

Wesentliche Voraussetzungen, welche einzuhalten sind:

Beschreibung	Wesentliche Voraussetzungen	VON DER FIRMA ANGEBOTENE EIGENSCHAFT
<u>Lüftungsgerät:</u>	Isolierung Gehäuse mind. 50 mm Schalldämmmaß mind. 36 dB Druckfestigkeit mind. 2500 PA	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
	Ventilator Zuluft: Druckverlust extern 350 Pa Wirkungsgrad > 75 % Drehzahl max. 1.600/min Schalleistungspegel max. 92,5 dB(A)	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
	Ventilator Abluft: Druckverlust extern 350 Pa Wirkungsgrad > 75 % Drehzahl max. 1.600/min Schalleistungspegel max. 92,5 dB(A)	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
	Schalldämpf. bei 250 Hz > 30 dB(A)	<input type="checkbox"/>
	Wabenbefeuchter: Wirkungsgrad > 85%	<input type="checkbox"/>
	Heizbatterie: Durchtrittsgeschw. max. 2,56 m/sek	<input type="checkbox"/>
	Rotativtaucher: Wirkungsgrad Temperatur > 80% Wirkungsgrad Feuchte > 75%	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
	Marke:	<input type="text"/>
Modell:	<input type="text"/>	
Typ:	<input type="text"/>	

Mit dem Angebot abzugeben:

- technische Datenblätter
- CE- Zertifikate
- Sicherheitsdatenblätter oder Erklärung des Herstellers über die Einhaltung der EU Verordnungen 1907/2006 (REACH) und 1272/2008 (GHS)

Angepasst am 26.11.2013

FASCICOLO VALUTAZIONE DELLA QUALITÀ – PREMESSE

I requisiti essenziali così come riportati nel presente fascicolo valutazione della qualità sono vincolanti.

I valori numerici indicati quali minimi, massimi o con una tolleranza devono essere rispettati.

I restanti valori numerici indicati costituiscono, invece, valori informativi funzionali ai fini della valutazione dell'offerta.

L'impresa dovrà indicare per ogni singola posizione del presente fascicolo la caratteristica tecnica da Lei offerta mediante la compilazione di tutti i campi contrassegnati da "□". Tale caratteristica deve rispettare, i requisiti essenziali riportati nel fascicolo per ogni singola posizione e corrispondere a quanto riportato nella documentazione tecnica allegata.

Deve essere indicata, a pena di esclusione, la marca, il modello e il tipo del prodotto offerto di ciascuna posizione.

Inoltre, l'offerente non può modificare il testo predisposto dei requisiti essenziali, a pena di esclusione.

Ogni pagina del fascicolo deve essere sottoscritta dal legale rappresentante.

pos. n. 02.09.08.01

Cappotto con pannelli di lana di roccia MW-PT, spessore 24 cm

Requisiti essenziali da rispettare:

Descrizione	Requisiti essenziali	CARATTERISTICA OFFERTA DALLA DITTA
<u>Pannelli di lana di roccia:</u>	Conduttività termica: ≤ 0,036 W/mK	<input type="text"/>
	Tensione a compressione: min. 14 kPa	<input type="text"/>
Marca:	<input type="text"/>	
Modello:	<input type="text"/>	
Tipo:	<input type="text"/>	
<u>Armatura fibre di vetro:</u> (peso superficiale finito)	Armatura fibre di vetro ≥ 140 g/m ²	<input type="text"/>
Marca:	<input type="text"/>	
Modello:	<input type="text"/>	
Tipo:	<input type="text"/>	
<u>Rasatura armatura:</u>	Rasatura 2 volte	<input type="text"/>
Marca:	<input type="text"/>	
Modello:	<input type="text"/>	
Tipo:	<input type="text"/>	

Da consegnare con l'offerta:

- Schede tecniche
- Certificati CE
- Schede di sicurezza oppure dichiarazione del produttore riguardante l'osservanza dei regolamenti UE 1907/2006 (REACH) e 1272/2008 (GHS)
- Certificato secondo ETAG 004 (linee guida per autorizzazioni tecniche europee per sistemi a cappotto esterno con intonaco)

Adeguato il 26.11.2013

<u>pos. n. 02.12.01.26</u> <u>pos. n. 02.12.01.26.a</u> <u>pos. n. 02.12.01.26.b</u> Pannelli isolanti in pendenza Requisiti essenziali da rispettare:		
Descrizione	Requisiti essenziali	CARATTERISTICA OFFERTA DALLA DITTA
<u>Pannelli isolanti in pendenza:</u>	Conducibilità termica: ≤ 0,036 W/mK	<input type="text"/>
	Tensione a compressione ≥ 140 kPa	<input type="text"/>
Marca:	<input type="text"/>	
Modello:	<input type="text"/>	
Tipo:	<input type="text"/>	

Da consegnare con l'offerta:

- Schede tecniche
- Certificati CE
- Schede di sicurezza oppure dichiarazione del produttore riguardante l'osservanza dei regolamenti UE 1907/2006 (REACH) e 1272/2008 (GHS)

Adeguato il 26.11.2013

pos. n. 02.15.01.07

Manto impermeabile in PVC armato

Requisiti essenziali da rispettare:

Descrizione	Requisiti essenziali	CARATTERISTICA OFFERTA DALLA DITTA
<u>Strato livellamento PP:</u>	Spessore min. 400 g/m2	<input type="checkbox"/>
Marca:	<input type="checkbox"/>	
Modello:	<input type="checkbox"/>	
Tipo:	<input type="checkbox"/>	
<u>Manto impermeabile in PVC:</u>	Spessore min. 1,8 mm	<input type="checkbox"/>
	Armatura in fibra di vetro	<input type="checkbox"/>
	Resistente ai raggi UV	<input type="checkbox"/>
Marca:	<input type="checkbox"/>	
Modello:	<input type="checkbox"/>	
Tipo:	<input type="checkbox"/>	
<u>Strato protezione PP:</u>	Spessoremin. 300 g/m2	<input type="checkbox"/>
Marca:	<input type="checkbox"/>	
Modello:	<input type="checkbox"/>	
Tipo:	<input type="checkbox"/>	

Da consegnare con l'offerta:

- Schede tecniche
- Certificati CE
- Schede di sicurezza oppure dichiarazione del produttore riguardante l'osservanza dei regolamenti UE 1907/2006 (REACH) e 1272/2008 (GHS)

pos. n. 09.01.04.06
pos. n. 09.01.04.06.G
pos. n. 09.01.04.07

Finestra con montanti, telaio legno-allum: rovere, diaframma alluminio, con vetro

Requisiti essenziali da rispettare:

Descrizione	Requisiti essenziali	CARATTERISTICA OFFERTA DALLA DITTA
<u>Finestra in legno-alluminio:</u>	Coefficiente di trasmittanza termica: telaio $U_f \leq 1,15 \text{ W/m}^2\text{K}$	<input type="text"/>
	Permeabilità all'aria classe min. 4	<input type="text"/>
	Resistenza al vento classe min. B3	<input type="text"/>
	Tenuta all'acqua classe min. 9A	<input type="text"/>
Marca:	<input type="text"/>	
Modello:	<input type="text"/>	
Tipo:	<input type="text"/>	
<u>Vetro:</u>	Coefficiente di trasmittanza termica: $U_g \leq 0,6 \text{ W/m}^2\text{K}$	<input type="text"/>
	Coefficiente di trasmittanza energetica: g min. 50 %	<input type="text"/>
Marca:	<input type="text"/>	
Modello:	<input type="text"/>	
Tipo:	<input type="text"/>	

Da consegnare con l'offerta:

- Schede tecniche
- Certificati CE
- Attestati di prova per il coefficiente di trasmittanza termica, la permeabilità all'aria, la resistenza al vento e la tenuta all'acqua

Adeguato il 26.11.2013

pos. nr. 09.09.01.01

Facciata con reticolo strutturale in legno-alluminio

Requisiti essenziali da rispettare:

Descrizione	Requisiti essenziali	CARATTERISTICA OFFERTA DALLA DITTA
<u>Facciata in legno-alluminio:</u>	Coefficiente di trasmittanza termica: telaio $U_f \leq 0,95 \text{ W/m}^2\text{K}$	<input type="text"/>
	Permeabilità all'aria classe min. AE (EN 12152)	<input type="text"/>
	Tenuta alla pioggia, classe min. RE (EN 12154)	<input type="text"/>
	Resist. all'impatto min. I5 interno Resist. all'impatto min. E5 esterno (EN 14019)	<input type="text"/> <input type="text"/>
	Resistenza ai carichi dovuti al vento > 2000 Pa / 3000 Pa (EN 13116)	<input type="text"/>
	Isolamento acustico della facciata, comprensivo del vetro $R'_w \geq 42 \text{ dB}$	<input type="text"/>
Marca:	<input type="text"/>	
Modello:	<input type="text"/>	
Tipo:	<input type="text"/>	
<u>Vetro:</u>	Coefficiente di trasmittanza termica: $U_g \leq 0,7 \text{ W/m}^2\text{K}$	<input type="text"/>
	Coefficiente di trasmittanza energetica: g min. 42 %	<input type="text"/>
Marca:	<input type="text"/>	
Modello:	<input type="text"/>	
Tipo:	<input type="text"/>	

Da consegnare con l'offerta:

- Schede tecniche e certificati CE
- Attestati di prova per il coefficiente di trasmittanza termica, la permeabilità all'aria, la tenuta alla pioggia, la resistenza all'impatto, la resistenza ai carichi dovuti al vento
- Attestato di prova a prova a via di calcolo per l'isolamento acustico della facciata, comprensivo del vetro
- Certificato PEFC per il legno massiccio della facciata

Adeguato il 26.11.2013

pos. n. 13.200.29

Gruppo di ventilazione per installazione interna

Requisiti essenziali da rispettare:

Descrizione	Requisiti essenziali	CARATTERISTICA OFFERTA DALLA DITTA
<u>Apparecchio di ventilazione:</u>	Isolamento termico min. 50 mm	<input type="checkbox"/>
	Abbattimento sonoro min. 36 dB	<input type="checkbox"/>
	Pressione di lavoro min. 2500 PA	<input type="checkbox"/>
	Ventilatore di mandata: Prevalenza esterna 350 Pa	<input type="checkbox"/>
	Rendimento > 75 %	<input type="checkbox"/>
	Numero giri mass. 1.600/min	<input type="checkbox"/>
	Pot. livello sonoro mass. 92,5 dB(A)	<input type="checkbox"/>
	Ventilatore di ripresa: Prevalenza esterna 350 Pa	<input type="checkbox"/>
Rendimento > 75 %	<input type="checkbox"/>	
Numero giri mass. 1.600/min	<input type="checkbox"/>	
Pot. livello sonoro mass. 92,5 dB(A)	<input type="checkbox"/>	
Silenziatore a 250 Hz > 30 dB(A)	<input type="checkbox"/>	
Umidificatore a pacco: Rendimento > 85 %	<input type="checkbox"/>	
Batteria di riscaldamento: Velocità passaggio mass. 2,56 m/sec	<input type="checkbox"/>	
Recuperatore di calore: Rendimento temperatura > 80%	<input type="checkbox"/>	
Rendimento umidità > 75%	<input type="checkbox"/>	
Marca:	<input type="text"/>	
Modello:	<input type="text"/>	
Tipo:	<input type="text"/>	

Da consegnare con l'offerta:

- Schede tecniche
- Certificati CE
- Schede di sicurezza oppure dichiarazione del produttore riguardante l'osservanza dei regolamenti UE 1907/2006 (REACH) e 1272/2008 (GHS)

Adeguato il 26.11.2013