GEMEINDE BRUNECK PROVINZ BOZEN

COMUNE DI BRUNICO PROVINCIA DI BOLZANO

**KG 02**

**ZWEI KINDERGÄRTEN HERMANN-DELAGO-STRASSE. NEUBAU**

**DUE SCUOLE MATERNE VIA HERMANN DELAGO. NUOVA COSTRUZIONE**

**AUSFÜHRUNGSPROJEKT**

**PROGETTO ESECUTIVO**

**FASZIKEL QUALITÄTSBEWERTUNG 7 FASCICOLO VALUTAZIONE QUALITÁ**

**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 Dietenheimerstraße 15 – 39031 Bruneck

tel. 0474/550288 – fax 0474/550288 tel. 0474/411134 – fax 0474/411154

[info@ad-architekt.it](mailto:info@ad-architekt.it) [info@gtdarch.it](mailto:info@gtdarch.it)

FASZIKEL ZUR QUALITÄTSBEWERTUNG – 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 |
| Mineralwolle-Dämmplatten: | Wärmeleitfähigkeit ≤ 0,036 W/mK |  |
|  | Druckspannung: mind. 14 kPA |  |
| Marke: |  | |
| Modell: |  | |
| Typ: |  | |
| Gittergewebe Glasfaser:  (fertig eingebaut) | Gittergewebe Glasfaser ≥ 140 g/m² |  |
| Marke: |  | |
| Modell: |  | |
| Typ: |  | |
| Verspachtelung Gittergewebe: | Verspachtelung 2-fach |  |
| Marke: |  | |
| Modell: |  | |
| Typ: |  | |

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 |
| Gefälledämmplatten: | Wärmeleitfähigkeit ≤ 0,036 W/mK |  |
|  | Druckspanung ≥ 140 kPa |  |
| Marke: |  | |
| Modell: |  | |
| Typ: |  | |

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. 02.15.01.07  PVC-Dachabdichtung armiert  Wesentliche Voraussetzungen, welche einzuhalten sind: | | |
| Beschreibung | Wesentliche Voraussetzungen | VON DER FIRMA  ANGEBOTENE EIGENSCHAFT |
| Ausgleichsschicht PP-Vlies: | Stärke mind. 400 g/m2 |  |
| Marke: |  | |
| Modell: |  | |
| Typ: |  | |
| Dichtungsbahn PVC: | Dicke mind. 1,8 mm |  |
|  | Glasfasereinlage |  |
|  | UV beständig |  |
| Marke: |  | |
| Modell: |  | |
| Typ: |  | |
| Schutzlage PP-Vlies: | Stärke mind. 300 g/m2 |  |
| Marke: |  | |
| Modell: |  | |
| Typ: |  | |

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 |
| Fenster in Holz Aluminium: | Wärmedurchgangskoeffizient:  Rahmen Uf ≤ 1,15 W/m2K |  |
|  | Luftdurchlässigkeit Klasse mind. 4 |  |
|  | Windbeständigkeit Klasse mind. B3 |  |
|  | Wasserdichtheit Klasse mind. 9A |  |
| Marke: |  | |
| Modell: |  | |
| Typ: |  | |
| Verglasung: | Wärmedurchgangskoeffizient:  Ug ≤ 0,6 W/m²K |  |
|  | Gesamtenergiedurchlasswert:  g mind. 50 % |  |
| Marke: |  | |
| Modell: |  | |
| Typ: |  | |

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 |
| Fassade in Holz-Aluminium: | Wärmedurchgangskoeffizient:  Rahmen Uf ≤ 0,95 W/m2K |  |
|  | Luftdurchlässigkeit Klasse mind. AE  (EN 12152) |  |
|  | Schlagregendichtheit: Kl. mind. RE  (EN 12154) |  |
|  | Stoßfestigkeit innen mind. I5  Stoßfestigkeit außen mind. E5  (EN 14019) |  |
|  | Widerstandsfähigkeit gegen  Windlast > 2000 Pa / 3000 Pa  (EN 13116) |  |
|  | Schalldämmmaß Fassade einschl. Verglasung R‘w ≥ 42 dB |  |
| Marke: |  | |
| Modell: |  | |
| Typ: |  | |
| Verglasung: | Wärmedurchgangskoeffizient:  Ug ≤ 0,7 W/m²K |  |
|  | Gesamtenergiedurchlasswert:  g mind. 42 % |  |
| Marke: |  | |
| Modell: |  | |
| Typ: |  | |

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 Schalldämmass 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 |
| Lüftungsgerät: | Isolierung Gehäuse mind. 50 mm  Schalldämmmaß mind. 36 dB  Druckfestigkeit mind. 2500 PA |  |
|  | Ventilator Zuluft:  Druckverlust extern 350 Pa  Wirkungsgrad > 75 %  Drehzahl max. 1.600/min  Schalleistungspegel max. 92,5 dB(A) |  |
|  | Ventilator Abluft:  Druckverlust extern 350 Pa  Wirkungsgrad > 75 %  Drehzahl max. 1.600/min  Schalleistungspegel max. 92,5 dB(A) |  |
|  | Schalldämpf. bei 250 Hz > 30 dB(A) |  |
|  | Wabenbefeuchter:  Wirkungsgrad > 85% |  |
|  | Heizbatterie:  Durchtrittsgeschw. max. 2,56 m/sek |  |
|  | Rotativtauscher:  Wirkungsgrad Temperatur > 80%  Wirkungsgrad Feuchte > 75% |  |
| Marke: |  | |
| Modell: |  | |
| Typ: |  | |

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 |
| Pannelli di lana di roccia: | Conduttività termica:  ≤ 0,036 W/mK |  |
|  | Tensione a compressione:  min. 14 kPA |  |
| Marca: |  | |
| Modello: |  | |
| Tipo: |  | |
| Armatura fibre di vetro:  (peso superficiale finito) | Armatura fibre di vetro ≥ 140 g/m² |  |
| Marca: |  | |
| Modello: |  | |
| Tipo: |  | |
| Rasatura armatura: | Rasatura 2 volte |  |
| Marca: |  | |
| Modello: |  | |
| Tipo: |  | |

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| pos. n. 02.12.01.26  pos. n. 02.12.01.26.a  pos. n. 02.12.01.26.b  Pannelli isolanti in pendenza  Requisiti essenziali da rispettare: | | |
| Descrizione | Requisiti essenziali | CARATTERISTICA OFFERTA  DALLA DITTA |
| Pannelli isolanti in pendenza: | Conducibilità termica:  ≤ 0,036 W/mK |  |
|  | Tensione a compressione ≥ 140 kPa |  |
| Marca: |  | |
| Modello: |  | |
| Tipo: |  | |

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 |
| Strato livellamento PP: | Spessore min. 400 g/m2 |  |
| Marca: |  | |
| Modello: |  | |
| Tipo: |  | |
| Manto impermeabile in PVC: | Spessore min. 1,8 mm |  |
|  | Armatura in fibra di vetro |  |
|  | Resistente ai raggi UV |  |
| Marca: |  | |
| Modello: |  | |
| Tipo: |  | |
| Strato protezione PP: | Spessoremin. 300 g/m2 |  |
| Marca: |  | |
| Modello: |  | |
| Tipo: |  | |

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 |
| Finestra in legno-alluminio: | Coefficiente di trasmittanza termica: telaio Uf ≤ 1,15 W/m2K |  |
|  | Permeabilità all'aria classe min. 4 |  |
|  | Resistenza al vento classe min. B3 |  |
|  | Tenuta all'acqua classe min. 9A |  |
| Marca: |  | |
| Modello: |  | |
| Tipo: |  | |
| Vetro: | Coefficiente di trasmittanza termica: Ug ≤ 0,6 W/m²K |  |
|  | Coefficiente di trasmittanza energetica: g min. 50 % |  |
| Marca: |  | |
| Modello: |  | |
| Tipo: |  | |

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 |
| Facciata in legno-alluminio: | Coefficiente di trasmittanza termica: telaio Uf ≤ 0,95 W/m2K |  |
|  | Permeabilità all'aria classe min. AE  (EN 12152) |  |
|  | Tenuta alla pioggia, classe min. RE  (EN 12154) |  |
|  | Resist. all’impatto min. I5 interno  Resist. all’impatto min. E5 esterno  (EN 14019) |  |
|  | Resistenza ai carichi dovuti al  vento > 2000 Pa / 3000 Pa  (EN 13116) |  |
|  | Isolamento acustico della facciata, comprensivo del vetro R’w ≥ 42 dB |  |
| Marca: |  | |
| Modello: |  | |
| Tipo: |  | |
| Vetro: | Coefficiente di trasmittanza termica: Ug ≤ 0,7 W/m²K |  |
|  | Coefficiente di trasmittanza energetica: g min. 42 % |  |
| Marca: |  | |
| Modello: |  | |
| Tipo: |  | |

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 provo 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 |
| Apparecchio di ventilazione: | Isolamento termico min. 50 mm  Abbattimento sonoro min. 36 dB  Pressione di lavoro min. 2500 PA |  |
|  | Ventilatore di mandata:  Prevalenza esterna 350 Pa  Rendimento > 75 %  Numero giri mass. 1.600/min  Pot. livello sonoro mass. 92,5 dB(A) |  |
|  | Ventilatore di ripresa:  Prevalenza esterna 350 Pa  Rendimento > 75 %  Numero giri mass. 1.600/min  Pot. livello sonoro mass. 92,5 dB(A) |  |
|  | Silenziatore a 250 Hz > 30 dB(A) |  |
|  | Umidificatore a pacco:  Rendimento > 85 % |  |
|  | Batteria di riscaldamento:  Velocità passaggio mass. 2,56 m/sec |  |
|  | Recuperatore di calore:  Rendimento temperatura > 80%  Rendimento umidità > 75% |  |
| Marca: |  | |
| Modello: |  | |
| Tipo: |  | |

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