

Antwortenkatalog

Vergabestelle: Staatliche Hochbau- und Liegenschaftsverwaltung Mecklenburg-Vorpommern
Maßnahme: Unterbringung Landesdienststellen Behördenzentrum Blücherstr.1- 3
Vergabe: Tischler-, Fensterarbeiten H1-3
Vergabe-Nr: 21E0225N

Inhaltsverzeichnis

- [ID: 48852] [---](#)
- [ID: 49050] [---](#)
- [ID: 49396] [---](#)
- [ID: 49749] [Alarmspinnen - WICHTIG -](#)
- [ID: 49684] [Frage Verglasung](#)
- [ID: 49399] [U-Wert](#)
- [ID: 49283] [Uw-Werte](#)
- [ID: 48895] [Bieterfrage](#)
- [ID: 49092] [Verlängerung Einreichungsfrist](#)
- [ID: 48993] [U- Wert der Fenster](#)
- [ID: 48856] [Haus 2](#)
- [ID: 48850] [Innenfensterbänke](#)

Fragen und Antworten zum Vergabeverfahren

erstellt am 14.12.2021 14:07

Frage: *Betreff:* »[ID: 48852] ---«
Inhalt: ---

Antwort: *Betreff:* »Bisher unbeantwortete Frage!«
Inhalt: ---

erstellt am 20.12.2021 14:36

Frage: *Betreff:* »[ID: 49050] ---«
Inhalt: ---

Antwort: *Betreff:* »Bisher unbeantwortete Frage!«
Inhalt: ---

erstellt am 10.01.2022 08:34

Frage: *Betreff:* »[ID: 49396] ---«
Inhalt: ---

Antwort: *Betreff:* »Bisher unbeantwortete Frage!«
Inhalt: ---

Ifd. Nummer A-9

Frage: *Betreff:* »[ID: 49749] Alarmspinnen - WICHTIG -«
Inhalt: »Sehr geehrte Damen und Herren,

nochmals nehmen wir Bezug auf eine bereits gestellte Frage hinsichtlich der Alarmspinnen.

Zur Funktion der Alarmspinnen ist ein Alarmglas erforderlich, welches nicht in den Anforderungen genannt ist. Hier bedarf es zumindest Angaben zu den benötigten Mengen (m²). Weiterhin sind bei z.B. Flügeln Kabelübergänge erforderlich. Hierfür sind die Fenstertypen/Aufteilungen der Fenster genau zu benennen.

Eine einfache Angabe der Mengen für die Alarmspinnen ist hier nicht ausreichend.

Um Missverständnisse oder fehlerhafte Angebote auszuschließen, bitten wir zu diesen Punkten, trotz der abgelaufenen Frist für Bieterfragen, bitte eindringlich um Klärung.«

Antwort: *Betreff:* »AW: Alarmspinnen - WICHTIG -«
Inhalt: »

Alarmspinnen sind für alle Fenster des Loses 2 zu kalkulieren.

Die Fenstergrößen sind den jeweiligen Fensterpositionen zu entnehmen.

Die Ansichten der Fenster sind in der Bauartenübersicht dargestellt.

«

lfd. Nummer A-8

Frage: *Betreff:* »[ID: 49684] Frage Verglasung«
Inhalt: »Sehr geehrte Damen und Herren,

im Los 2 sind Mehrpreise für Alarmspinnen abgefragt. Angaben zur Ausführung der Verglasung passend hierzu sind nicht erfolgt. Wir bitten um Angaben, wie hier verfahren werden soll (Alarmglas?)«

Antwort: *Betreff:* »AW: Frage Verglasung«
Inhalt: »

Die Verglasung der Fenster im Los 2 sind als Alarmglas auszuführen!

«

lfd. Nummer A-7

Frage: *Betreff:* »[ID: 49399] U-Wert«

Inhalt: »Bitte legen Sie offen, auf welcher Norm Ihre Recherche beruht. Wie bereits mehrfach dargelegt, sieht die DIN EN ISO 10077-1/-2 für die U-Wert Berechnung für Normfenster einen Abzug für Sprossen vor. Dieser ist zwingend zu berücksichtigen. Somit können die im LV geforderten U-Werte nicht erreicht werden. Wir bitten nunmehr die Anforderungen im LV anzupassen, ansonsten behalten wir uns vor, die Aufhebung des Verfahrens zu beantragen.«

Antwort: *Betreff:* »AW: U-Wert«
Inhalt: »

Der U_w -Wert des Fensters wird auf $1,4 \text{ W/m}^2\text{k}$ (vorher $1,3$) festgelegt.

Die Vorgabe des U_G -Wert des Glases entfällt (vorher $1,1 \text{ W/m}^2\text{k}$).

Als Holzart soll Lärche zum Einsatz kommen.

Für Holzalternativen gilt auch das Merkblatt vom Verband Fenster+ Fassade HO.06 "Holzarten für den

Fensterbau - Anforderungen, Holzartentabelle in der aktuellen Fassung zugrunde zu legen. Das gilt sowohl

für die grundsätzliche Eignung der Holzart als auch für die Holzqualität. Auch die Vorgaben zur botanischen

Familie und des Wuchsgebietes sind einzuhalten.

Die Mindestrohichten von 450 kg/m^3 bei Laubholz und 350 kg/m^3 bei Nadelholz bei der

Messbezugsfeuchte von 15 % sind zwingend einzuhalten.

«

Ifd. Nummer A-6

Frage: **Betreff:** »[ID: 49283] Uw-Werte«

Inhalt: »Sehr geehrte Damen und Herren,
wir nehmen Bezug auf die von einem anderen Bieter gestellte Frage zu den U-Werten und bitten um weitere Präzisierung der anzubietenden Ausführung. Wie dargelegt kann der geforderte Uw-Wert (für das Fenster gesamt) unter Berücksichtigung der vorgegebenen Konstruktionsparameter aufgrund der anzusetzenden Norm-Korrekturwerte für die Sprossen nicht erreicht werden.
Möglich wären z.B.:
- Zulassen eines höheren Uw-Wertes für die Fenster
- Verzicht auf den Steg im Scheibenzwischenraum bei den Sprossen
Mit freundlichen Grüßen,«

Antwort: **Betreff:** »AW: Uw-Werte«

Inhalt: »Nach unseren Recherchen/ Bewertung ist der Uw-Wert auch mit den vorgegebenen Konstruktionsparametern zu erreichen.

Die angefragten Veränderungsmöglichkeiten sehen wir nicht als akzeptabel an.

«

Ifd. Nummer A-5

Frage: **Betreff:** »[ID: 48895] Bieterfrage«

Inhalt: »bei der Durchsicht der Vergabeunterlagen bzw. des LV sind Unklarheiten aufgetreten:

Die Position 7.2.3.1 findet sich mit gleicher Beschreibung und Stückzahlen (z.B. Bauart 5, 2.OG, AF H1 / 2.14 bis 2.21) in der Position 7.2.4.7 wieder.

Gleiches ist auch bei den Positionen 7.2.3.2 und 7.2.3.3 der Fall.

In den Häusern 2 und 3 sind ebenfalls Positionen in dieser Weise doppelt, z.B. Haus 2 7.3.3.1 und 7.3.4.11.

Wir bitten um Aufklärung, ob es sich hierbei um ein Missverständnis handelt.«

Antwort: **Betreff:** »AW: Bieterfrage«

Inhalt: »

In den LV-Abschnitten 7.2.4 sind Fensterbänke zu kalkulieren, keine Fenster.

«

lfd. Nummer A-4

Frage: **Betreff:** »[ID: 49092] Verlängerung Einreichungsfrist«

Inhalt: »aufgrund der Urlaubszeit über den Jahreswechsel ist es schwierig in der Kürze der Zeit Angebote von unseren Lieferanten zu bekommen.

Wir bitten deshalb um die Verschiebung des Submissionstermin um ca. 2 Wochen.«

Antwort: **Betreff:** »AW: Verlängerung Einreichungsfrist«

Inhalt: »

Die Einreichungsfrist wird verlängert auf den 20.01.2022, 23:59 Uhr.

Bindefristende bleibt: 11.03.2022.

Siehe auch Änderungspaket 1 vom 21.12.2021.

«

lfd. Nummer A-3

Frage: **Betreff:** »[ID: 48993] U- Wert der Fenster«

Inhalt: »Bei der Durchsicht der Vorbemerkungen gibt es unterschiedliche Forderungen hinsichtlich des U- Wertes des Fensters, des Glases und der Sprossenausführung in Verbindung mit der ausgeschriebenen Holzart. Auf Seite 10 sind Sprossen mit Abstandshaltern zwischen den

Scheiben gefordert. Diese als Wiener Sprosse bekannte Konstruktion ist bei der W- Wert Ermittlung mit Korrekturwerten von +0,1 W/m²k bei einfachem Sprossenkreuz bzw. mit + 0,2 W/m²k bei mehrfachen Sprossenkreuzen

belegt. In Verbindung mit der ausgeschriebenen Holzart mit einer Wärmeleitfähigkeit von 0,16 und dem ausgeschriebenen U-Wert von 1,1 W/m²k ergibt sich bei Ausführung von IV 68 Profilen In Standardbreiten von Rahmen und Flügel ein U-Wert nach DIN EN ISO 10077-1/-2 für das Normfenster 1230 x 1480 mm von 1,4 W/ m²k, zuzüglich des Korrekturwertes für die Sprossen also 1,6 W/m²k. Dies widerspricht dem geforderten U-Wert laut LV von 1,3 W/m²k.

Sofern der geforderte U- Wert der Verglasung auf 1,0 W/m²k geändert wird und auf die Sprossenstege im SZR, und damit auf den Korrekturwert, verzichtet werden kann, würde das Normfenster den angestrebten U-Wert von 1,3 W/m²k erreichen.

Der Wärmeleitfähigkeitswert von Lärche beträgt 0,13 W/ m²k; in Verbindung mit einer Verglasung von 1,0 W/m²k würde sich hier ein U- Wert für das Normfenster von 1,2 W/ m²k, was mit dem Korrekturwert der Sprossenstege jedoch auch zu einem U-Wert von 1,4 W/m²k führt. Wir bitten um Mitteilung, wie angeboten werden soll.«

Antwort: *Betreff: »AW: U- Wert der Fenster«*
Inhalt: »

U-Wert:

hinsichtlich des Wärmeschutznachweises ist ein Uw-Wert (U-Window; Gesamtwert des Fensters) von 1,30W/m²K vorgesehen.

Dies entspricht dem gesamten Fensterelement und ist von den einzelnen Fensterelementen zu unterscheiden:

- Ug-Wert -> U-Wert der Verglasung
- Uf-Wert -> U-Wert des Rahmens

Der Uw-Wert berücksichtigt die beiden anderen Werte und hängt daher auch stark z.B. von der Rahmen- und Glasanteile ab.

Die Beschreibungen in der unten stehenden Email zu den Uw-Wert-Berechnungen sind daher nicht ganz eindeutig. Wichtig ist, dass keine Einzelanforderungen für die einzelnen Elemente hinsichtlich des Wärmeschutznachweises gestellt werden, sondern nur für das gesamte Fenster.

«

Ifd. Nummer A-2

Frage: *Betreff: »[ID: 48856] Haus 2«*
Inhalt: »beim Haus 2 wurden unter den Pos. 7.3.11 bis 7.3.1.10 Fenster ausgebaut und mit Witterungsschutz 7.3.1.26 bis 7.3.1.33 ausgestattet.

Für die Pos. wurden keine neuen Fenster ausgeschrieben.
Innenfensterbänke wurden dafür ausgeschrieben.
Was ist richtig?
Die Ausschreibenden möchten bitte das Los 1 prüfen und neu eingeben.
Dann muß auch die Abgabe verschoben werden.«

Antwort: *Betreff: »AW: Haus 2«*
Inhalt: »

Witterungsschutz:

Entsprechend der getroffenen Abstimmungen sollten die Fenster mit Sicherheitsanforderungen nicht mit dem Los 1, Haus 1-3 EFRE Fassadenelemente ? Holzfenster,

enthalten sein. Diese Fenster wurden daher gesondert im Los 2, Haus 1-3 Fassadenelemente - Holzfenster mit Sicherheitsanforderungen, ausgeschrieben.

Für sämtliche Fenster sind der Ausbau der Elemente, der Witterungsschutz und die zugehörigen Fensterbänke im Los 1 enthalten.

«

lfd. Nummer A-1

Frage: *Betreff: »[ID: 48850] Innenfensterbänke«*
Inhalt: »Beim Titel Innenfensterbänke Haus 1 und Haus 2 steht bei den Positionen Lieferung und Einbau Fensterelement, statt wie beim Haus 3 Lieferung und Einbau Holzinnefensterrbank.

Bitte um eine schnellstmögliche Prüfung um die Abgabe zum 11.01.2022 zu ermöglichen.«

Antwort: *Betreff: »AW: Innenfensterbänke«*
Inhalt: »

Fensterbänke:

In den LV-Abschnitten 7.2.4 und 7.3.4 sind Fensterbänke (keine Fenster) gemäß aufgeführter Beschreibung zu kalkulieren. Dies erfolgt analog LV-Abschnitt 7.4.4 (hier ist der Langtext korrekt)

«