

Weißglasscheiben entspiegelt zu VSG

Projekt

Deutsches Optisches Museum / DOM

Leistungsverzeichnis

DOM-A-01-04 / Glasverarbeitung Weißglasscheiben entspiegelt zu VSG

Auftraggeber	Planer
Stiftung Deutsches Optisches Museum Hans-Knöll-Straße 1 07745 Jena Deutschland	

Ort der Angebotsabgabe / Submission	Termine
	Vergabeverfahren: Datum Angebotsabgabe: Uhrzeit Angebotsabgabe: Datum Submission: Uhrzeit Submission: Zuschlagsfrist:

Bieter	Angebot
Name:	LV-Summe (Netto) €
Straße:	zuzügl. MwSt. €
PLZ / Ort:	LV-Summe (Brutto) €
Land:	
Ansprechpartner:	

..... (Ort)	 (Datum)	 (Stempel und Unterschrift)
----------------	------------------	-------------------------------------

Inhaltsverzeichnis

	Allgemeine Baubeschreibung	3
	Allgemeine Vorbemerkungen	3
	Technische Vorbemerkungen	4
01	Glasverarbeitung und Nebenleistungen	5
01.01	Transport, Verarbeitung, Zwischenlagerung	5
01.01.01	Transport / Abholung	5
01.01.02	Verarbeitung zu VSG	6
01.01.03	Zwischenlagerung	7
01.01.04	Bereitstellung zur Abholung durch Dritte	8



Beschreibung:

Das Deutsche Optische Museum hat im Rahmen des Ausstellungsprojekts „DOM“ einseitig entspiegeltes Weißglas zur Verarbeitung zu VSG bei der Fa. Schott beschafft. Es handelt sich um Glas des Typs Amiran, teilweise zusätzlich mit einer Antifingerprint-Beschichtung (DARO) versehen.

Die Glasscheiben lagern derzeit an zwei unterschiedlichen Standorten. Gegenstand dieser Ausschreibung ist die Beauftragung eines Glasverarbeiters mit folgenden Leistungen:

- Abholung sämtlicher Glasscheiben aus dem Lager in Eschershausen und im Lager in Crimmitschau, Transport zum Verarbeitungsbetrieb des Auftragnehmers
- Verarbeitung der entspiegelten Weißglasscheiben zu Verbundsicherheitsglas (VSG) gemäß DIN EN 14449 i. V. m. DIN EN ISO 12543, Zwischenlagerung des fertiggestellten VSG-Glases für einen Zeitraum von bis zu vier Monaten
- Bereitstellung von Teilmengen aus dem Zwischenlager zur Abholung durch die vom Auftraggeber beauftragten Vitrinen- und Ausstellungsbaufirmen nach deren Bedarf.

Die Zwischenlagerung dient dazu, dass die ausführenden Vitrinenbau- und Ausstellungsbaufirmen sich bedarfsweise und auf eigene Kosten aus dieser Lagermenge bedienen können. Diese Firmen holen die jeweils benötigte Menge eigenständig im Zwischenlager ab, nachdem sie zuvor eine Zwischenabnahme gemäß § 377 HGB (Untersuchungs- und Rügepflicht) durchgeführt haben. Der Auftragnehmer dieser Ausschreibung ist verpflichtet, den abholenden Firmen vor Ort eine geeignete Prüfmöglichkeit (Auspacken, Sichtprüfung auf Transport- und Verarbeitungsschäden) einzuräumen.

Auftraggeber: Stiftung Deutsches Optisches Museum, Carl-Zeiss-Platz 12, 07745 Jena

Ansprechpartner: Lydia Raupach, M. A., Teamassistentin, Stiftung Deutsches Optisches Museum, c/o Abbe-Zentrum Beutenberg, Hans-Knöll-Straße 1, 07745 Jena, Germany, Phone: +49 3641 9 400 467

Vergabeart: Beschränkte Ausschreibung gem. § 3a Abs. 2 VOB/A

Vergabeunterlagen: Leistungsverzeichnis

Abgabefrist Angebot: siehe Anlagen

Bindefrist: siehe Anlagen

Ort der Abholung:

Lager 1: 08451 Crimmitschau (1.860 qm, 6mm Weißglas)

Lager 2: SCHOTT AG, 37632 Eschershausen (1040 qm, 4mm Weißglas)

Die Glasscheiben lagern getrennt durch Papiere getrennt und in gesicherten Transportkisten an den angegebenen beiden Lagerstandorten. Die Verpackungseinheiten sind dem Lieferschein in der Anlage zu entnehmen.

Anmerkungen zur Angebotsabgabe:

Für das Angebot ist in jedem Fall das beiliegende Leistungsverzeichnis auszufüllen. Unausgefüllte Positionen sind nicht zulässig und führen zum Ausschluss des Angebotes.

Mit der Angebotsabgabe ist schriftlich anzuzeigen, wenn der*die Bieter*in Bedenken gegen die vom Planungsbüro gewünschte Ausführung hat.

Die technischen Angaben zu den Glasarten ist dem Bestellschein (Anlage) zu entnehmen.

Für die Verarbeitung zu VSG sind die Verarbeitungshinweise der Firma SCHOTT zu berücksichtigen (Anlage).

Vertragliche Rahmenbedingungen Geltung VOB/B:

Fortsetzung auf nächster Seite

Ausführungsfristen: Beginn nach Zuschlag in Abstimmung mit dem AG

- Gewährleistung auf die VSG-Verarbeitung (Verbundhaftung, Delamination) nach VOB/B bzw. 5 Jahre
- Haftung für Glasbruch während Transport/Verarbeitung/Lagerung beim AN

Prüfung von Glaslieferungen gemäß § 377 HGB:

Der AN und die durch den AG beauftragten Vitrinen-/ Ausstellungsbaufirmen haben die gelieferten bzw. zur Weiterverarbeitung bestimmten Gläser und VSG-Elemente unverzüglich auf Übereinstimmung mit den Ausschreibungsunterlagen, Freigabezeichnungen, Maßen, Glasaufbau, Kantenbearbeitung, Bohrungen, Ausschnitten, optische Qualität sowie erkennbare Beschädigungen zu prüfen. Festgestellte oder erkennbare Mängel sind unverzüglich schriftlich anzuzeigen. Eine Weiterverarbeitung oder ein Einbau gilt als Anerkennung des vertragsgemäßen Zustands der betreffenden Leistung, soweit die Mängel bei ordnungsgemäßer Prüfung erkennbar gewesen wären.

Zu beachtende technische Vorgaben:

Erhalt der Beschichtung:

Die einseitige Entspiegelung (Amiran) sowie die Antifingerprint-Beschichtung (DARO, Glasart 1) dürfen durch die VSG-Verarbeitung nicht beschädigt werden. Die Beschichtung bzw. Verklebung muss immer auf der Glasseite ohne Entspiegelung passieren.

- Beachtung der im Glas-Bestellschein angegebenen Spezifizierungen
- Verbundfolie (0,76mm PVB): Angabe von Foliendicke, Farbe/Klarheit und Hersteller/Produkt. Für die musale Nutzung ist eine möglichst farbneutrale Folie vorzusehen
- Bei der Verarbeitung der entspiegelten Weißglasscheiben sind unbedingt die Verarbeitungshinweise der Firma SCHOTT zu berücksichtigen (siehe Anlage)
- Die lagernden Gläser haben eine gesäumte Schnittkante

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	EP	GB
01	Glasverarbeitung und Nebenleistungen			
01.01	Transport, Verarbeitung, Zwischenlagerung			
01.01.01	Transport / Abholung			
01.01.01.0010	Abholung am Lagerort 1 Abholung der Glasscheiben im Lager "08451 Crimmitschau", fachgerechte Verladung, Transport zum Verarbeitungsbetrieb, inkl. Transportversicherung.			
	1 Glasarten, insgesamt 456 Stück / ca. 1860 qm insgesamt			
	1,000 psch			€
01.01.01.0020	Abholung am Lagerort 2 Abholung der Glasscheiben im Lager "SCHOTT AG, 37632 Eschershausen ", fachgerechte Verladung, Transport zum Verarbeitungsbetrieb, inkl. Transportversicherung.			
	1 Glasart, insgesamt 364 Stück / ca. 1040 qm insgesamt			
	1,000 psch			€
	Summe 01.01.01 Transport / Abholung			€

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	EP	GB
01.01.02	Verarbeitung zu VSG			
01.01.02.0010	Verarbeitung Glasart 1, 4mm ohne DARO Beschichtung Verarbeitung zu VSG, Glasart 1: Amiran einseitig entspiegelt, Maße 1770 x 3770 x 4 mm, 82 Stk. 547 qm zu 273,5 qm VSG	547,000 qm	 €	 €
01.01.02.0020	Verarbeitung Glasart 1, 4mm mit DARO Beschichtung Verarbeitung zu VSG, Glasart 1: Amiran einseitig entspiegelt mit Antifingerprint (DARO), Maße 1770 x 990 x 4 mm, 282 Stk. 494 qm zu 247 qm VSG	494,000 qm	 €	 €
01.01.02.0030	Verarbeitung Glasart 2, 6mm Verarbeitung zu VSG, Glasart 2: Amiran einseitig entspiegelt, Maße 1770 x 3770 x 6 mm, 279 Stk. 1861 qm zu 930 qm VSG	1.861,000 qm	 €	 €
Summe 01.01.02 Verarbeitung zu VSG				 €

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	EP	GB
01.01.03	Zwischenlagerung			
01.01.03.0010	Zwischenlagerung Zwischenlagerung des fertigen VSG-Glases (Glasart 1 und 2), fachgerecht, bruchsicher, klimatisch geeignet, je angefangenem Monat. Die jetzige Lagerfläche beträgt ca. 160-200 qm.	30,000 d	 €	 €
01.01.03.0020	Rücktransport verbleibender Glasscheiben Es ist wahrscheinlich dass nicht alle Glasscheiben durch die ausführenden Firmen bei dem AN abgerufen werden. Die verbleibenden VSG-Glasscheiben sollen für eine spätere Verwendung in das Lager des Deutschen Optischen Museums nach Jena zurückgebracht werden. Da die verbleibende Menge z.Z. schwer einzuschätzen ist, werden hier 25% (725qm) der Gesamtmenge als Restmenge angenommen. Anzubieten ist ein Rücktransport nach Jena. Das schon vorhandene Kistenmaterial und die Papiere zur Trennung der Glasscheiben sollen zu diesem Zweck wieder verwendet werden.	1,000 psch		 €
Summe 01.01.03 Zwischenlagerung				 €

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	EP	GB
01.01.04	Bereitstellung zur Abholung durch Dritte			
01.01.04.0010	Kommissionierung Kommissionierung und Bereitstellung von Teilmengen zur Abholung durch die vom AG beauftragten Vitrinen-/Ausstellungsbaufirmen nach Bedarfsmeldung, inkl. Koordination der Abholtermine. Es wird 3-5 Vitrinen-/Ausstellungsbaufirmen geben die Glasmengen im Lager des AN abholen werden.	1,000 psch		 €
01.01.04.0020	Zwischenabnahmen Mitwirkung bei der Zwischenabnahme der abholenden Firmen gem. § 377 HGB (Bereitstellung zur Untersuchung/Rüge vor Abtransport). Es wird 3-5 Vitrinen-/Ausstellungsbaufirmen geben die Glasmengen im Lager des AN abholen werden.	1,000 psch		 €
Summe 01.01.04 Bereitstellung zur Abholung durch Dritte				 €
Summe 01.01 Transport, Verarbeitung, Zwischenlagerung				 €
Summe 01 Glasverarbeitung und Nebenleistungen				 €

Zusammenstellung der LV-Gruppen		
OZ	Leistungsbeschreibung	Summe
01.01.01	Transport / Abholung	 €
01.01.02	Verarbeitung zu VSG	 €
01.01.03	Zwischenlagerung	 €
01.01.04	Bereitstellung zur Abholung durch Dritte	 €
01.01	Transport, Verarbeitung, Zwischenlagerung	 €

Zusammenstellung der LV-Gruppen		
OZ	Leistungsbeschreibung	Summe
01.01	Transport, Verarbeitung, Zwischenlagerung	 €
01	Glasverarbeitung und Nebenleistungen	 €

Zusammenstellung der LV-Gruppen		
OZ	Leistungsbeschreibung	Summe
01	Glasverarbeitung und Nebenleistungen	 €
		
LV-Summe (Netto)		 €
zuzügl. MwSt.		 €
LV-Summe (Brutto)		 €
		

Das LV besteht aus den Seiten 1 bis 11

.....
(Ort)

.....
(Datum)

.....
(Stempel und Unterschrift)