

Inhaltsverzeichnis

Stadt Nürtingen-Fensterflügelanierung-GSR-NRS (2604)

26	LV	Holz-Fenster mit Verglasungsarbeiten	
Nr.		Bezeichnung	Seite
		Deckblatt des Leistungsverzeichnisses	
		Verzeichnis der Anhänge	6
		Gerüste	7
		Angaben des Bieters	8
		Zusätzliche Vertragsbedingungen	9
1	Titel	Fenster- und Verglasungsarbeiten	11
1.1	Untertitel	Fenster	11
1.2	Untertitel	Stundenlohnarbeiten	19
		Zusammenfassung der Gliederungspunkte	21

Leistungsverzeichnis

Stadt Nürtingen-Fensterflügelsanierung-GSR-NRS (2604)

26	LV	Holz-Fenster mit Verglasungsarbeiten
Vorbemerkungen		
<p>Baumaßnahmenbeschreibung</p> <p>Die Stadt Nürtingen beabsichtigt am Schulkomplex der Realschulen (NRS + GSR) in Nürtingen einen Fensterflügeltausch ausführen zu lassen.</p> <p>Es betrifft hier die Gebäudeteile Pavillon (Fb Technik), die Geschwister-Scholl-Realschule (GSR) und die Neckarrealschule (NRS) mit dem Fb Hauswirtschaft und Mensa.</p> <p>Das Schulgebäude wurde gegen Ende der 1960 Jahre erbaut.</p> <p>Die Fensterkonstruktionen sind augenscheinlich noch im Originalzustand. Es wurden lediglich Ausbesserungen an der Aussenfarbe vorgenommen.</p> <p>Die Fensterkonstruktionen sind entsprechend dem Baujahr nicht mehr zeitgemäß und sanierungsbedürftig.</p> <p>Als Sofortmaßnahme soll ein Flügeltausch in der bestehenden Holzfensterkonstruktion realisiert werden.</p> <p>Aussen angebrachte Metallbügel zur Erhöhung der Absturzsicherung auf mind. 1,10m Höhe ü. FFB sind in den Obergeschossen erforderlich und vorgesehen.</p> <p>Der Pavillon ist 1-geschossig Der Bereich der GSR ist 2-geschossig Der Bereich der NRS ist 1-3-geschossig</p> <p>Vorbemerkungen</p> <p>Der Bieter hat sich vor Angebotsabgabe über die örtlichen Verhältnisse (Ortsbesichtigung) zu informieren.</p> <p>Es steht <u>kein Lastenaufzug</u> zur Verfügung.</p> <p>Eventuelle Erschwernisse, wie den Transport in das 2.OG, sind in die Einheitspreise mit einzukalkulieren.</p> <p>Spätere Nachforderungen wegen längerer Transportwege und sonstiger Erschwernisse können vom AG nicht akzeptiert werden.</p> <p>Die Erschließung der Baustelle erfolgt über die Mühlstrasse, zum Teil über den Schulhof.</p> <p>Für den Materialtransport ist die Befahrung des Schulhofes ausserhalb der Pausenzeiten ausnahmsweise möglich.</p> <p>In jedem Fall sind die Transportzeiten mit der Schulleitung bzw. Hausmeister abzustimmen.</p> <p>Ein dauerhaftes Parken ist nicht erlaubt.</p> <p>Die Lagerung von Material und Entsorgungsstoffe (auch in Mulden) sind nur in einer dafür vorgesehenen Fläche möglich. Die durch einen Bauzaun gesicherte Fläche ist nach Arbeitsende wieder zu verschließen.</p> <p>Alle in Anspruch genommenen Flächen sind in den ursprünglichen Zustand wieder herzustellen.</p> <p>Die Kosten hierfür sind in die Einheitspreise</p>		

Leistungsverzeichnis

Stadt Nürtingen-Fensterflügelsanierung-GSR-NRS (2604)

26	LV	Holz-Fenster mit Verglasungsarbeiten
Vorbemerkungen		
<p>einzukalkulieren.</p> <p>Mit den Preisen ist die komplette Leistung abgegolten, falls in den besonderen Hinweisen oder den Leistungsbeschreibungen nichts anderes zum Ausdruck kommt.</p> <p>Das gilt auch für Vermessungsleistungen, soweit sie der Auftragnehmer zur Durchführung seiner Leistung zu erbringen hat, sowie alle zur Durchführung der Leistung erf. Genehmigungen und Abnahmen.</p> <p>Weiterhin sind zur Abrechnung der Leistung Aufmaßpläne (farbig angelegt) mit Kennzeichnung der Positionen, Einzellängen, Flächen und Materialien herzustellen und den jeweiligen Rechnungen beizulegen.</p> <p>Eine Bearbeitung der Rechnungen ohne Aufmaßplan wird seitens des AG abgelehnt.</p> <p>Die Kosten hierfür sind in die Einheitspreise einzukalkulieren.</p> <p>Die <u>Terminvorgaben</u> sind seitens der Bieter unbedingt einzuhalten. Eine Verschiebung der geplanten Arbeiten ausserhalb des vorgegebenem Zeitfenster ist ausgeschlossen</p> <p>Die Arbeit kann nicht kontinuierlich ausgeführt werden.</p> <p>Die Unterbrechungen sowie das abschnittsweise Arbeiten ist in der Kalkulation mit zu berücksichtigen.</p> <p>Die Arbeiten haben in Abstimmung mit dem AG, Bauleitung, Schulleitung und/oder des Hausmeisters zu erfolgen.</p> <p>Der hierzu erforderliche Personaleinsatz und deren Mehrkosten, wie z.B. eingeschränkte Arbeitsweise und Arbeiten ausserhalb von üblichen Arbeitszeiten, sind in die Einheitspreise mit einzukalkulieren.</p> <p>Erschwernisszulagen oder andere Zulagen werden hier nicht anerkannt.</p> <p>Die Zugänglichkeit (Baustellenöffnungszeiten) der Schule hat in Abstimmung mit dem AG zu erfolgen.</p> <p>Alle Kosten, die durch Leistungsdefinitionen in diesen Vorbemerkungen/ ZTV entstehen, sind in die Einheitspreise einzukalkulieren, soweit nicht im LV eigene Positionen dafür ausgewiesen sind.</p> <p>Zur Ermittlung der Leistung wird die tatsächlich</p>		

Leistungsverzeichnis

Stadt Nürtingen-Fensterflügelanierung-GSR-NRS (2604)

26	LV	Holz-Fenster mit Verglasungsarbeiten
Vorbemerkungen		
<p>verbaute / verlegte Fläche zugrundegelegt.</p> <p>Die Einheitspreise verstehen sich fuer die Lieferung, Verarbeitung und Montage aller notwendigen Materialien und Befestigungsmittel.</p> <p>Für die angebotenen Leistungen übernimmt der AN die Verpflichtung der Vollständigkeit seiner Leistungen und Nebenleistungen die sich bei den Positionen zwangslaeufig ergeben. Diese sind einzukalkulieren auch wenn sie im LVZ nicht ausdrücklich erwähnt sind.</p> <p>Mehraufwendungen bei zeitlich getrennten Arbeitsgängen bzw. Unterbrechungen sind in die Einheitspreise einzukalkulieren.</p> <p>Soweit in den Positionen nichts anders vermerkt erfolgt das Aufmaß nach den örtlich angebrachten Flächen bzw. Zuschnitten oder Laengen. Verschnitt wird nicht vergütet.</p> <p>Der Auftragnehmer hat seine Arbeiten mit anderen am Bau tätigen Gewerken örtlich und zeitlich abzustimmen, um einer Behinderung untereinander entgegenzuwirken.</p> <p>Stoffe und Bauteile, fuer die Verarbeitungsvorschriften des Herstellers bestehen, sind nach diesen Vorschriften zu verarbeiten.</p> <p>Die Bauleistungen sollen den allgemein anerkannten Regeln der Technik entsprechen. Sind bautechnische Regeln einzuhalten, so gilt grundsätzlich die zum Zeitpunkt der Abnahme in Kraft befindliche Vorschrift, sofern diese keinen eigenen späteren Gültigkeitsvermerk trägt. Für die Preisbildung gelten unabhängig davon die zum Zeitpunkt der Angebotsabgabe gültigen Vorschriften.</p> <p>Mitgeltende Normen und Regeln Es gelten jeweils die Normen und Regeln in der zum Vertragsschluss gültigen Fassung einschließlich der Änderungen, Berichtigungen und Beiblätter</p> <p>Soweit in der Leistungsbeschreibung auf Technische Spezifikationen, z. B. nationale Normen, mit denen Europäische Normen umgesetzt werden, europäische technische Zulassungen, gemeinsame technische Spezifikationen, internationale Normen, Bezug genommen wird, werden auch ohne den ausdrücklichen Zusatz: "oder gleichwertig", immer gleichwertige Technische Spezifikationen in Bezug genommen.</p> <p>Anschlagpunkte für Gurte sind nicht vorhanden.</p>		

Leistungsverzeichnis

Stadt Nürtingen-Fensterflügelanierung-GSR-NRS (2604)

26	LV	Holz-Fenster mit Verglasungsarbeiten
Vorbemerkungen		
<p>Gegen Verschmutzungen und Beschädigungen anderer Bauteile sowie zur Verhinderung von Personen-Gefährdungen sind vom Auftragnehmer der Verkehrssitte entsprechende und zumutbare Vorkehrungen zu treffen (Abdeckungen, Hinweisschilder, Absperrungen, Sicherheitsposten u. dgl.).</p> <p>Ist der Auftragnehmer mit der Verkehrssicherung der Baustelle beauftragt, so gehört dazu auch die laufende Kontrolle der Sicherungseinrichtungen. Die zeitlichen Abstände der Kontrollen richten sich nach den örtlichen Gegebenheiten.</p> <p>Bei der Abrechnung nach dem Raummaß [m³] von Bauschutt, Abbruchmaterial und dergleichen wird die Menge nach dem Fassungsvermögen der Transportbehälter, z.B. Container, ermittelt. Der Füllstand bei nicht vollständig gefüllten Behältern ist zu schätzen.</p> <p>Der Auftragnehmer hat dafür Sorge zu tragen, dass während der Ausführung seiner Leistungen immer mindestens ein fließend deutsch sprechender Mitarbeiter seiner Firma auf der Baustelle anwesend ist.</p> <p>Zu den auf der Baustelle vorzuhaltenden Ausführungsunterlagen zählt neben den Ausführungsplänen auch eine Ausfertigung dieser Leistungsbeschreibung.</p> <p>Schäume sind frei von halogenierten/teilhalogenierten Treibmitteln einzusetzen</p> <p>Vor Ausführung ist dem AG eine Stoffliste sowie Informationen über die eingesetzten Farben und Hölzer vorzulegen. Dies sind z.B. Sicherheitsdatenblätter, Umweltprodukterklärungen, etc.</p> <p>„Wenn in einer Position ein Leitfabrikat benannt wird ist es dem Bieter freigestellt, ein gleichwertiges Produkt anzubieten. Wird bieterseitig kein Alternativprodukt eindeutig benannt, gilt automatisch das Leitfabrikat als angeboten. Im Falle des Anbietens eines Alternativproduktes hat der Bieter für die Zulassung in Verbindung mit anderen verbauten Produkten die Verantwortung zu tragen und bei Bedarf den Nachweis zu erbringen.“</p>		

Leistungsverzeichnis

Stadt Nürtingen-Fensterflügelanierung-GSR-NRS (2604)

26 LV Holz-Fenster mit Verglasungsarbeiten

Verzeichnis der Anhänge

Verzeichnis der Anhänge**01 Architektenpläne**

Die Pläne werden beim Versand per E-Mail im Originalformat beigelegt.

Plannummer	Bauteil	Planinhalt	Maßstab
1	Erdgeschoss		1:200
2	1.Obergeschoss		1:200
3	2. Obergeschoss		1:200
4	Pav,GSR, Ansichten		1:200
5	NRS, Ansichten		1:200

02 Sonstige Anhänge:

Lageplanskizze	1:1000
Terminkonzept	vom 07.05.2026
Div. Fensterlisten	
Bilddokumentation	
Bericht Gebäudeschadstoffuntersuchung, Grundwerk GmbH & Co. KG	vom 29.04.2026

Leistungsverzeichnis

Stadt Nürtingen-Fensterflügelanierung-GSR-NRS (2604)

26	LV	Holz-Fenster mit Verglasungsarbeiten
----	----	--------------------------------------

Gerüste

Falls aus Sicht des Bieters für die Erbringung der angebotenen Leistungen Außen und Innengerüste notwendig sind, sind diese

 X mit einzukalkulieren.

 werden bauseits gestellt.

Die Kosten hierfür sind in die Positionen mit einzukalkulieren.

Die Demontage und Montage soll wenn möglich von innen erfolgen.

Leistungsverzeichnis

Stadt Nürtingen-Fensterflügelanierung-GSR-NRS (2604)

26 LV Holz-Fenster mit Verglasungsarbeiten**Angaben des Bieters****Angaben des Bieters**

Nachfolgende Abfragen von Kriterien dienen der Vergleichbarkeit der angebotenen Leistungen:

Uframe – Wert des Holz-Systems:

Angebotenes Fabrikat Holzbehandlung:

Angebotenes Beschlagsfabrikat:

Angebotenes Isolierglasfabrikat:

Angebotener Randverbund (Standard):

Angebotene Eckverbindung:

Allgemeine Merkmale

Es werden ausschließlich Original-Systemzubehöerteile (Beschläge, Dichtungen, etc.) eingesetzt, da sonst eventuell die Prüfzeugnisse ihre Gültigkeit verlieren.

() ja () nein

Firma / Stempel

Unterschrift

Datum den

Leistungsverzeichnis

Stadt Nürtingen-Fensterflügelanierung-GSR-NRS (2604)

26	LV	Holz-Fenster mit Verglasungsarbeiten
Zusätzliche Vertragsbedingungen		
Zusätzliche Vertragsbedingungen Art und Umfang der Leistung Die Leistung umfasst die Herstellung, die Lieferung und die Montage von Holz-Bauelementen. Zusätzlicher Gegenstand dieser Ausschreibung sind die Verglasungsarbeiten. Die Leistung umfasst die Lieferung, das Einsetzen und das Abdichten aller Glasscheiben und Ausfachungen. Hinweis zu aufgeführte Normen etc.: Alle einzuhaltenden Normen, Vorschriften und Gesetze gelten in der zum Vertragsschluss gültigen Fassung. Vereinfachte Schreibweise AG = Auftraggeber AN = Auftragnehmer (Bieter) Angaben zur Leistungsbeschreibung Grundlage des Angebotes ist das vorliegende Leistungsverzeichnis einschließlich der Vorbemerkungen. Baumaße Das Aufmaß ist vom AN grundsätzlich eigenverantwortlich am Bau zu nehmen. Statischer Nachweis in Leistungsumfang enthalten Werk und Montageplanung Vor Fertigungsbeginn hat der AN sämtliche für die Detailklärung, Prüfung und Herstellung erforderlichen Zeichnungen, Planungen, Nachweise, Details, etc. zu liefern. Aus den Darstellungen müssen Konstruktion, Maße, Einbau, Befestigung und Bauanschlüsse der Bauteile sowie die Einbaufolge erkennbar sein . Grundsätzlich sind die Darstellungen in Zeichnungen, Maßstab mind. 1:50 und Details im Maßstab 1:5/1:2 Werkplanung Dem Auftragnehmer wird nach der Auftragserteilung die Ausführungsplanung des Planers übergeben. Die weitere technische Bearbeitung, d. h. -Erstellen von Konstruktions- und Detailplänen für alle in der Leistungsbeschreibung aufgeführten Anlagen - Abstimmung der Details mit dem AG bzw. mit dem Architekten rechtzeitig vor		

Leistungsverzeichnis

Stadt Nürtingen-Fensterflügelanierung-GSR-NRS (2604)

26	LV	Holz-Fenster mit Verglasungsarbeiten
Zusätzliche Vertragsbedingungen		
<p>Fertigungsbeginn</p> <ul style="list-style-type: none">- örtliche Aufmaße- Vorlage von Original-Muster der Fenster- und Fassadenprofile, bzw Musterfenster <p>ist in die einzelnen Positionen mit einzukalkulieren, eine gesonderte Vergütung erfolgt nicht</p> <p>Die mit dem Architekten abgestimmten Konstruktionspläne, Beschreibungen und Muster sind vor Fertigungsbeginn bzw. vor Materialbestellung dem AG zu liefern.</p> <p>Nach Überprüfung auf Übereinstimmung mit der Ausführungsplanung durch den AG hat dieser die genannten Unterlagen in einer Ausfertigung mit seinem Prüfvermerk an den AN zurückzugeben.</p> <p>Aus den Darstellungen müssen Konstruktion, Maße, Einbau, Befestigung und Bauanschlüsse der Bauteile sowie die Einbaufolge erkennbar sein</p>		

Leistungsverzeichnis

Stadt Nürtingen-Fensterflügelanierung-GSR-NRS (2604)

26	LV	Holz-Fenster mit Verglasungsarbeiten		
1	Titel	Fenster- und Verglasungsarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
1	Titel Fenster- und Verglasungsarbeiten			
1.1	Untertitel Fenster			
	<p>Hinweistext , Arbeiten am Altbestand</p> <p>Die Gebäudeschadstoffuntersuchung hat ergeben das die Fensterkonstruktion samt Fensterflügeln PCB-belastet ist. Ursächlich ist hier die rote und weissen Holzschutzfarbe. In der Anlage erhalten sie die Schadstoffuntersuchung der GrundWerk GmbH & Co. KG.</p> <p>Ausführung wie mit dem Aufsteller der Schadstoffuntersuchung abgestimmt</p> <p>Fensterflügel ausbauen und zerstörungsfrei, ohne Folieneinschlag, in Container im Aussenbereich transportieren</p> <p>Abtransport und Entsorgung zu einer zugelassenen Annahmestelle (Deponie oder Entsorgungsfachbetriebe). Der Transport und die Entsorgung sind in jedem fall von Fachunternehmern auszuführen</p> <p>Montage der neuen Holzrahmen in die Öffnung. Es dürfen keine Säge- und Schleifarbeiten und Fräsarbeiten etc an den best. Fensterelementen ausgeführt werden. Die best. Schienen, Scharniere, etc, sofern geschraubt, können demontiert werden.</p> <p>Die neuen Rahmen werden mittels Schrauben in die best. Konstruktion fachgerecht verschraubt. Ausfugungen dürfen vorgenommen werden. Verschraubungen im Altholz für Deckleisten ist möglich.</p> <p>Einsetzen der neuen Fensterflügel ohne weitere Bearbeitung am Altholz</p> <p>Eine vollständige Dokumentation der Entsorgung ist spätestens zur Schlußrechnung vorzulegen.</p> <p>Die Abfallmenge ermittelt sich aus den ausgebauten Flügelementen.</p> <p>Hinweistext zu Maßangaben</p> <p>Größenangaben im LV-Text</p> <p>Beispiel <u>Typ A</u>, 1x DK</p>			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Stadt Nürtingen-Fensterflügelanierung-GSR-NRS (2604)

26	LV	Holz-Fenster mit Verglasungsarbeiten		
1	Titel	Fenster- und Verglasungsarbeiten		
1.1	Untertitel	Fenster		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	<p>Maße Bestand</p> <p>lichte Breite aussen ca. 90,5 cm</p> <p>lichte Breite innen ca. 95,5 cm</p> <p>lichte Höhe aussen ca. 139 cm</p> <p>lichte Höhe innen ca. 140 cm</p> <p>Für diesen Fenster wird im LVZ (Fensterliste) folgende Größenangabe gemacht:</p> <p>1000 x 1450 mm</p> <p>Beispiel <u>Typ G</u>, 1x DK + 1x Fest</p> <p>Maße Bestand</p> <p>lichte Breite aussen ca. 162,5 cm</p> <p>lichte Breite innen ca. 167,5 cm</p> <p>lichte Höhe aussen ca. 139 cm</p> <p>lichte Höhe innen ca. 140 cm</p> <p>Für diesen Fenster wird im LVZ (Fensterliste) folgende Größenangabe gemacht:</p> <p>1730 x 1450 mm</p> <p>Die Bestands-Fenster weisen zum Teil Masstoleranzen von bis zu 20 mm aus. Dies ist bei der Angebotsbearbeitung zu beachten.</p> <p>Siehe hierzu die Beispielzeichnungen in den Planunterlagen</p>			
1.1.1	<p>Ausbauen und Entsorgen Fenster</p> <p>Ausbauen und Entsorgen aller zu erneuerenden alten Fensterflügel</p> <p>Ausbauen und fachgerechtes Entsorgen aller alten Fensterflügel analog den Mengen und Größen aus den nachfolgend aufgeführten Positionen.</p> <p>Vorpositionen, inclusive Heraustransport aus dem Gebäude und Entsorgungsgebühren.</p> <p>Die fachgerechte Entsorgung ist nachzuweisen.</p> <p>Siehe hierzu Hinweistext , Arbeiten am Altbestand.</p> <p>Schadstoffbelastete Baustoffe sind im Zuge der Baumaßnahme fach- und sachgerecht zu entsorgen.</p> <p>Der Transport und die Entsorgung muss durch Entsorgungsfachbetriebe erfolgen, die für den entsprechenden Abfallschlüssel über die erforderlichen Beförderungs- und</p>			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Stadt Nürtingen-Fensterflügelanierung-GSR-NRS (2604)

26	LV	Holz-Fenster mit Verglasungsarbeiten		
1	Titel	Fenster- und Verglasungsarbeiten		
1.1	Untertitel	Fenster		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Annamebefähigung verfügen.			Übertrag:
	Einschließlich aller konstruktionsbedingten Zubehör und Dichtungsteile, sofern geschraubt.			
	Eine eventuell erforderliche Anmeldung bei der zuständigen Berufsgenossenschaft ist Sache des Bieters			
	Ausbauort:	Alle Bauteile Pavillon, GSR, NRS Erdgeschoß - 2.Obergeschoss		
	siehe hierzu auch Aufstellung in den Fensterlisten			
		380 m²	EP	GP
1.1.2	Holz-Fensterelement 1000x1450 mm, 1-Teilig			
	Holz-Fensterelement, bestehend aus Fensterrahmen und Flügel, mit Sonderfräsungen / Sondereinschubfälzung, etc , dem Bestandsrahmen angepasst.			
	Doppelfalz in Flügel und Rahmen, alle Kanten abgerundet, mit Regenschutzschiene und Aluminiumkantblech zur Oberflächenwasserableitung sowie Hinterlüftung.			
	Wegen den nicht zu demontierenden Bestandsbändern sind Aussparungen im Rahmen vorzunehmen und diese Ausklinkungen sind mit einzukalkulieren			
	Herstellen, Liefern und fachgerecht montieren			
	Einbau in vorhandene Öffnung der Fensterkonstruktion			
	Abmessung gemäß Hinweistext :ca. 1000 mm x 1450 mm			
	Einbauort:	EG bis 2. OG alle Bauteile		
	Rahmenmaterial:	Holz, Kiefer,schichtverleimt		
	Bautiefe:	mind. 78 mm		
	Dichtungslagen:	1 Mitteldichtung,Gesamt 2Dichtungen		
	Scheibengröße:	ca. 790 x1240 mm		
	Teilung	1-flügelig		
	Verglasung:	2x VSG Glas, 8 mm		
	Aufbau:	8 - 12 - 8 mm		
	Ug:	1,3 W/m2K oder besser, mit thermisch verbessertem Randverbund		
	Beschlag	verdeckt liegender DK-Beschlag mit Einhandbedienung		
	Griffolive	Kunststoff, gekröpft, Farbe weiß		
	Rollentürbänder	3-teilig, wartungsarm		
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Stadt Nürtingen-Fensterflügelanierung-GSR-NRS (2604)

26	LV	Holz-Fenster mit Verglasungsarbeiten		
1	Titel	Fenster- und Verglasungsarbeiten		
1.1	Untertitel	Fenster		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	
	Farbbeschichtung	Fenstertauchgrund, Zwischen- und Endlackierung incl. aller erforderl. Schleifarbeiten		
	Rahmenfarbe	nach RAL, innen und aussen gleich		
	Flügelfarbe	nach RAL, innen und aussen gleich		
	Zubehör	Regenschutzschiene, Abdeckblech mit Hinterlüftung, soweit erforderlich		
	Äussere Entwässerung	nach Wahl des Bieters bezogen auf seine gewählte Konstruktion		
	Vor jedem Fensterflügeltausch sind die vor dem Fenster stehenden Möbel (Tische und Stühle) ca. 2,00 m von der Fensterfront abzurücken um die Arbeiten störungsfrei ausführen zu können. Dies ist ebenfalls mit einzukalkulieren			
	Das wieder Aufstellen erfolgt dann durch den Reinigungsdienst.			
	Fix und Fertige Leistung			
		98 Stk	EP	GP
1.1.3	Holz-Fensterelement, wie vor, jedoch ca. 1070 mm x 1450 mm			
	wie vor, jedoch ca. 1070 mm x 1450 mm			
		77 Stk	EP	GP
1.1.4	Holz-Fensterelement, wie vor, jedoch ca. 1180 mm x 1450 mm			
	wie vor, jedoch ca. 1180 mm x 1450 mm			
		10 Stk	EP	GP
1.1.5	Holz-Fensterelement, wie vor, jedoch ca. 1210 mm x 1450 mm			
	wie vor, jedoch ca. 1210 mm x 1450 mm			
		21 Stk	EP	GP
1.1.6	Holz-Fensterelement, wie vor, jedoch ca. 1220 mm x 1050 mm			
	wie vor, jedoch ca. 1220 mm x 1050 mm			
		2 Stk	EP	GP
1.1.7	Holz-Fensterelement, wie vor, jedoch ca. 1610 mm x 1450 mm			
	wie vor, jedoch ca. 1610 mm x 1450 mm			
		3 Stk	EP	GP
			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

Stadt Nürtingen-Fensterflügelsanierung-GSR-NRS (2604)

26	LV	Holz-Fenster mit Verglasungsarbeiten		
1	Titel	Fenster- und Verglasungsarbeiten		
1.1	Untertitel	Fenster		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
1.1.8	Holz-Fensterelement 1730x1450 mm, 2-Teilig			
	<p>Holz-Fensterelement, bestehend aus Fensterrahmen und Flügel, mit Sonderfräsungen / Sondereinschubfäzlung, etc , dem Bestandsrahmen angepasst.</p> <p>Doppelfalz in Flügel und Rahmen, alle Kanten abgerundet, mit Regenschutzschiene und Aluminiumkantblech zur Oberflächenwasserableitung sowie Hinterlüftung.</p> <p>Wegen den nicht zu demontierenden Bestandsbändern sind Aussparungen im Rahmen vorzunehmen und diese Ausklinkungen sind mit einzukalkulieren</p> <p>Herstellen, Liefern und fachgerecht montieren</p> <p>Einbau in vorhandene Öffnung der Fensterkonstruktion</p> <p>Abmessung gemäß Hinweistext :ca. 1730 mm x 1450 mm</p> <p>Einbauort: EG bis 1. OG alle Bauteile</p> <p>Rahmenmaterial: Holz, Kiefer,schichtverleimt</p> <p>Bautiefe: mind. 78 mm</p> <p>Dichtungslagen: 1 Mitteldichtung,Gesamt 2Dichtungen</p> <p>Scheibengröße: ca. 890 x1240 mm, DK ca. 560 x1240 mm, Fest</p> <p>Teilung 2-Teilig, 1x DK und 1x Fest, Pfosten</p> <p>Verglasung: 2x VSG Glas, 8 mm</p> <p>Aufbau: 8 - 12 - 8 mm</p> <p>Ug: 1,3 W/m2K oder besser, mit thermisch verbessertem Randverbund</p> <p>Beschlag verdeckt liegender DK-Beschlag mit Einhandbedienung</p> <p>Griffolive Kunststoff, gekröpft, Farbe weiß</p> <p>Rollentürbänder 3-teilig, wartungsarm</p> <p>Farbbeschichtung Fenstertauchgrund, Zwischen- und Endlackierung incl. aller erforderl. Schleifarbeiten</p> <p>Rahmenfarbe nach RAL, innen und aussen gleich</p> <p>Flügelfarbe nach RAL, innen und aussen gleich</p> <p>Zubehör Regenschutzschiene, Abdeckblech mit Hinterlüftung, soweit erforderlich</p> <p>Äussere Entwässerung nach Wahl des Bieters bezogen auf seine gewählte Konstruktion</p> <p>Vor jedem Fensterflügeltausch sind die vor dem Fenster stehenden Möbel (Tische und Stühle) ca. 2,00 m von der Fensterfront abzurücken um die Arbeiten störungsfrei ausführen zu können.</p> <p>Dies ist ebenfalls mit einzukalkulieren</p>			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Stadt Nürtingen-Fensterflügelanierung-GSR-NRS (2604)

26	LV	Holz-Fenster mit Verglasungsarbeiten		
1	Titel	Fenster- und Verglasungsarbeiten		
1.1	Untertitel	Fenster		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag:			
	Das wieder Aufstellen erfolgt dann durch den Reinigungsdienst.			
	Fix und Fertige Leistung			
		14 Stk	EP	GP
1.1.9	Holz-Fensterelement, wie vor, jedoch ca. 2030 mm x 1450 mm			
	wie vor, jedoch ca. 2030 mm x 1450 mm			
		1 Stk	EP	GP
1.1.10	Holz-Fensterelement 1210x2250 mm, 2-Teilig, mit waagrechtem Kämpfer			
	Holz-Fensterelement, bestehend aus Fensterrahmen und Flügel, mit Sonderfräsungen / Sondereinschubfälsung, etc , dem Bestandsrahmen angepasst. Doppelfalz in Flügel und Rahmen, alle Kanten abgerundet, mit Regenschutzschiene und Aluminiumkantblech zur Oberflächenwasserableitung sowie Hinterlüftung. Die Montage erfolgt in eine best. Öffnung mit Festverglasung In dem Montagebereich ist von innen ein best. Heizkörper vorhanden. Der Abstand zwischen dem Bestandsrahmen und Heizkörper beträgt ca. 12 cm. Herstellen, Liefern und fachgerecht montieren Einbau in vorhandene Öffnung der Fensterkonstruktion Abmessung gemäß Hinweistext :ca. 1210 mm x 2250 mm Einbauort: EG , BT NRS Rahmenmaterial: Holz, Kiefer,schichtverleimt Bautiefe: mind. 78 mm Dichtungslagen: 1 Mitteldichtung,Gesamt 2Dichtungen Scheibengröße: ca. 980 x1240 mm, DK ca. 980 x 680 mm, Brüstung Fest Teilung 2-Teilig, 1x DK und 1x Fest, Pfosten Verglasung: 2x VSG Glas, 8 mm in Flügel und Brüstungsbereich (Fest) Aufbau: 8 - 12 - 8 mm Ug: 1,3 W/m2K oder besser, mit thermisch verbessertem Randverbund Beschlag verdeckt liegender DK-Beschlag mit Einhandbedienung Griffolive Kunststoff, gekröpft, Farbe weiß Rollentürbänder 3-teilig, wartungsarm Farbbeschichtung Fenstertauchgrund, Zwischen-			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			
	Übertrag:			

Leistungsverzeichnis

Stadt Nürtingen-Fensterflügelanierung-GSR-NRS (2604)

26	LV	Holz-Fenster mit Verglasungsarbeiten		
1	Titel	Fenster- und Verglasungsarbeiten		
1.1	Untertitel	Fenster		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
		und Endlackierung incl. aller erforderl. Schleifarbeiten		
	Rahmenfarbe	nach RAL, innen und aussen gleich		
	Flügelfarbe	nach RAL, innen und aussen gleich		
	Zubehör	Regenschutzschiene, Abdeckblech mit Hinterlüftung, soweit erforderlich		
	Äussere Entwässerung	nach Wahl des Bieters bezogen auf seine gewählte Konstruktion		
	<p>Vor jedem Fensterflügeltausch sind die vor dem Fenster stehenden Möbel (Tische und Stühle) ca. 2,00 m von der Fensterfront abzurücken um die Arbeiten störungsfrei ausführen zu können. Dies ist ebenfalls mit einzukalkulieren Das wieder Aufstellen erfolgt dann durch den Reinigungsdienst.</p>			
	Fix und Fertige Leistung			
		2 Stk	EP	GP
1.1.11	Holz-Balkontüre 980x2280 mm, 1-Teilig, nur Türblatt			
	<p>Holz-Balkontüre, bestehend aus einem Drehflügel als Türblatt mit Verglasung, Sonderfräsungen / Sondereinschubfäzlung, etc , dem Bestandsrahmen vollständig angepasst. Doppelfalz im Türblatt, alle Kanten abgerundet, mit äusserem Wetterschutzschenkel, bzw. Regenschutzschiene/ Aluminiumkantblech zur Wasserableitung (Schlagregen).</p>			
	<p>Herstellen, Liefern und fachgerecht montieren Einbau in vorhandene Öffnung der Fensterkonstruktion</p>			
	Abmessung gemäß Hinweistext :ca. 980 mm x 2280 mm			
	Einbauort:	1. OG BT Halle 1 und Halle 2		
	Rahmenmaterial:	Holz, Kiefer, schichtverleimt		
	Bautiefe:	mind. 88 mm		
	Dichtungslagen:	1 Mitteldichtung, Gesamt 2 Dichtungen		
	Scheibengröße:	ca. 870 x 2100 mm		
	Teilung	1-flügelig		
	Verglasung:	2x VSG Glas, 8 mm		
	Aufbau:	8 - 12 - 8 mm		
	Ug:	1,3 W/m ² K oder besser, mit		
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Stadt Nürtingen-Fensterflügelanierung-GSR-NRS (2604)

26	LV	Holz-Fenster mit Verglasungsarbeiten		
1	Titel	Fenster- und Verglasungsarbeiten		
1.1	Untertitel	Fenster		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	
	Beschlag		thermisch verbessertem Randverbund verdeckt liegender DK-Beschlag mit Einhandbedienung	
	Griffolive		Aluminium, gekröpft, Farbe silber	
	Rollentürbänder		3-teilig, wartungsarm	
	Farbbeschichtung		Fenstertauchgrund, Zwischen- und Endlackierung incl. aller erforderl. Schleifarbeiten	
	Rahmenfarbe		nach RAL, innen und aussen gleich	
	Flügelfarbe		nach RAL, innen und aussen gleich	
	Zubehör		Regenschutzschiene, Abdeckblech mit Hinterlüftung, soweit erforderlich	
	Äussere Entwässerung		nach Wahl des Bieters bezogen auf seine gewählte Konstruktion	
	Vor jedem Fensterflügeltausch sind die vor dem Fenster stehenden Möbel (Tische und Stühle) ca. 2,00 m von der Fensterfront abzurücken um die Arbeiten störungsfrei ausführen zu können. Dies ist ebenfalls mit einzukalkulieren Das wieder Aufstellen erfolgt dann durch den Reinigungsdienst.			
	Fix und Fertige Leistung			
		5 Stk	EP	GP
Summe Untertitel 1.1			Fenster, Netto:	

Leistungsverzeichnis

Stadt Nürtingen-Fensterflügelanierung-GSR-NRS (2604)

26	LV	Holz-Fenster mit Verglasungsarbeiten		
1	Titel	Fenster- und Verglasungsarbeiten		
1.2	Untertitel	Stundenlohnarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
1.2	Untertitel	Stundenlohnarbeiten		
	<p>Stundenlohnarbeiten</p> <p>Stundenlohnarbeiten werden nur vergütet, wenn sie als solche vor ihrem Beginn ausdrücklich vereinbart worden sind (Paragraph 2, Nr. 10, VOB/B). Im Rahmen dieser Vereinbarung können noch Einzelheiten hinsichtlich der Stundenlohnarbeiten festgelegt werden (z.B. über den Einsatz der Arbeitskräfte und des Aufsichtspersonals, über Einzelfristen).</p> <p>Bei der Abrechnung der Stundenlohnarbeiten sind die Regelungen in den ZVB und gegebenenfalls die ergänzenden Regelungen in den BVB zu beachten.</p> <p>Arbeitskräfte: Anzubieten ist ein einheitlicher (gemittelter) Stundenlohnverrechnungssatz für die Arbeitskräfte-Gruppen :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Meister, Aufsichtskräfte und Gleichgestellte - Vorarbeiter, Facharbeiter und Gleichgestellte - Werker, Helfer und Gleichgestellte <p>jeweils unabhängig von den jeweiligen Lohn- und Berufsgruppen.</p> <p>Dieser enthält sämtliche Aufwendungen, wie z.B. die Lohn- und Gehaltskosten (Tariflöhne einschließlich etwaiger Lohnzulagen, Lohnzuschlägen und vermögenswirksamer Leistungen), die Lohn- und Gehaltsnebenkosten (z.B. Auslösungen, Wegegelder, Wegezeitschädigung, Fahrtkostenerstattung), die Sozialkassenbeiträge, gegebenenfalls die Winterbauumlage, die Gemeinkostenanteile, sowie Gewinn, jedoch ohne Umsatzsteuer.</p> <p>Zuschläge für etwaige Mehr-, Nacht-, Samstags- und und Feiertagsarbeiten sind gegebenenfalls gesondert nachzuweisen und werden nach den maßgeblichen Tarifen gesondert vergütet.</p> <p>In die Verrechnungssätze sind die Lohn- und Gehaltskosten für die An- und Abfahrtszeiten einzurechnen. Sie werden nicht gesondert vergütet. In den Stundenlohnzetteln sind deshalb nur die auf der Baustelle anfallenden Stunden, nicht aber die Zeiten für die An- und Abfahrt der Arbeitskräfte anzugeben.</p>			
	<p>- Fortsetzung auf nächster Seite -</p> <p style="text-align: right;">Übertrag:</p>			

Leistungsverzeichnis

Stadt Nürtingen-Fensterflügelanierung-GSR-NRS (2604)

26	LV	Holz-Fenster mit Verglasungsarbeiten		
1	Titel	Fenster- und Verglasungsarbeiten		
1.2	Untertitel	Stundenlohnarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag:			
	Die Kosten für den Einsatz von Kleingeräten, Maschinen, Werkzeugen oder Geräten bis zu 800,- Eur Anschaffungswert (netto), sowie die Kosten für den Einsatz von Gerüsten, deren Arbeitsbühnen bis zu 2,00 m über Gelände oder Fußboden liegen, sind in die Verrechnungssätze einzurechnen. Sie werden nicht gesondert vergütet.			
	Beschäftigt der Bieter bei einer der in den Positionen aufgeführten Arbeitskräfte- Gruppen keine Arbeitskräfte, hat er dies in einem Begleitschreiben zum Angebot anzugeben oder im LV darzustellen.			
	Mischpreis für Stundenlohn Meister, Aufsichtskräfte und Gleichgestellte, Vorarbeiter, Facharbeiter und Gleichgestellte, sowie Werker, Helfer und Gleichgestellte Anzubieten ist ein einheitlicher (gemittelter) Stundenlohnverrechnungssatz für die Arbeitskräfte-Gruppen :			
	- Meister, Aufsichtskräfte und Gleichgestellte - Vorarbeiter, Facharbeiter und Gleichgestellte - Werker, Helfer und Gleichgestellte			
	Tagelohnstunden müssen täglich von der Bauleitung anerkannt werden. Nicht unterschriebene Tagelohnzettel werden nicht anerkannt.			
1.2.1	Mischlohn Bauhandwerker Der anzugebende Einheitspreis ist aus den anteiligen Kosten für Vorarbeiter, Facharbeiter und Hilfsarbeiter zu bilden.			
		30 Std	EP	GP
Summe Untertitel 1.2		Stundenlohnarbeiten, Netto:	
Summe Titel 1		Fenster- und Verglasungsarbeiten, Netto:	
		zzgl. MwSt. (19,0 %):	
		Gesamtsumme, Brutto:	

LV-Zusammenfassung

Stadt Nürtingen-Fensterflügelanierung-GSR-NRS (2604)

26	LV	Holz-Fenster mit Verglasungsarbeiten		
Nr.	Bezeichnung		Seite	Gesamt in EUR
1	Titel	Fenster- und Verglasungsarbeiten	11
1.1	Untertitel	Fenster	11
1.2	Untertitel	Stundenlohnarbeiten	19
Summe LV 26 Holz-Fenster mit Verglasungsarbeiten				
			Angebotssumme, Netto:	EUR
Stempel			zzgl. MwSt. (19,0 %):	EUR
.....			<u>Angebotssumme, Brutto:</u>	EUR <u>.....</u>
Anbieter - Unterschrift				