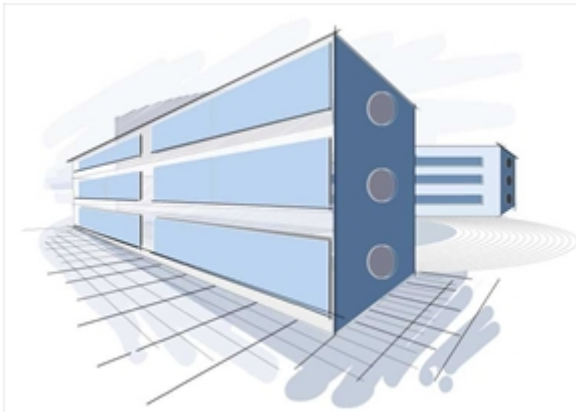


Leistungsverzeichnis

Leistungsbeschreibung



Projekt

000

Energetische Sanierung Turnhalle

Bauvorhaben

-
-
-
-

Leistung (LV)

01

Außenputzarbeiten

Ausführungsbeginn

k.A.

Ausführungsende

k.A.

Angebotsaufforderung

Sollten Sie an der Ausführung folgender Leistungen interessiert sein, bitten wir um die termingerechte Abgabe Ihres Angebotes.

Abgabetermin

k.A.

Abgabezeit

k.A.

Abgabeort

Zuschlagsfrist

k.A.

MwSt.

19,00 %

Währung

EUR

Seiten o. Anlage(n)

Seiten: 23

Leistungsverzeichnis (mit Kopfinformation bis LV-Ebe

Leistungsverzeichnis

Projekt (000)
Energetische Sanierung Turnhalle
Leistung (LV)
01 Außenputzarbeiten

Bauvorhaben	
Bauherr	Telefon Fax
Planverfasser / Ausschreibung	Telefon Fax
Bauleitung	Telefon Fax
Ansprechpartner / Bemerkung -	

Diese Unterlagen sind vollständig auszufüllen und mit Stempel/ Unterschrift einzureichen. Bitte sorgen Sie für den termingerechten Eingang Ihres Angebots am Abgabeort (siehe Deckblatt). Sie haben Fragen? Kontaktieren Sie uns.

Angebotssumme in EUR

Angebotssumme, Netto:	.....	.....
zzgl. MwSt. (19,0 %):	.....	.....
<u>Angebotssumme, Brutto:</u>	<u>.....</u>	<u>.....</u>
	Angebotsabgabe	Geprüft
.....		
Anbieter - Datum, Ort	Ausschreibender - Ort, Datum	
Stempel	Stempel	
.....		
Anbieter - Unterschrift	Angebotssumme nachgeprüft	

Leistungsverzeichnis

Energetische Sanierung Turnhalle (000)

Vertragsgrundlage

! Als Vertragsgrundlage für die Ausführung der Arbeiten, Lieferungen und unentgeltlich zu bewirkender Nebenleistungen gelten die in der Leistungsbeschreibung eingefügten Allgemeinen, Zusätzlichen, Technischen und Besonderen Vertragsbedingungen, die durch Unterschrift auf dieser Seite anerkannt werden.

Sonstige Vereinbarungen

- Die Teilnahme am Wertungsverfahren setzt die Einhaltung des Abgabetermins voraus.
- Eine Wertung des Angebotes ist nur bei Abgabe vollständig ausgefüllter Unterlagen möglich.
- Alle Einzelpreise sind Netto in EUR mit maximal drei Nachkommastellen einzutragen.
- Ein Bieterangabenverzeichnis kann Bestandteil dieser Leistungsbeschreibung sein. Angaben oder Ausprägungen sind dort vollständig und kompakt einzutragen.
- Änderungen oder Alternativen zu diesem Leistungsverzeichniss haben nur dann Gültigkeit, wenn sie schriftlich vereinbart werden.
- Unterschrift/ Stempel sind auf den Seiten 'Zwei', 'Drei' und der "LV-Zusammenfassung" erforderlich.
- Legen Sie Ihrem Angebot eine gültige Freistellungsbescheinigung (Bauabzugssteuer) bei.
- Legen Sie Ihrem Angebot einen vollständigen und aktuellen Eignungsnachweis (z.B. PQ) bei.
- Anlagen sind Ausschreibungsbestandteil. Nur vollständige Angebotsabgaben können berücksichtigt werden.
- Skontovereinbarung: -
- Vertragsstrafe: -
- Sicherheit / Gewährleistung: 0,00% von Rechnungsbetrag
- Vergabeverfahren:

Abzüge Netto

- Erfüllungsbürgschaft -
- anteilige Baubeschilderung -
- anteilige Baureinigung -
- anteiliges Bauwasser -
- anteiliger Baustrom -

Abzüge Brutto

- Bauleistungsversicherung -

Anbieter - Datum, Unterschrift

Stempel

.....
Anbieter - Unterschrift

Wichtiger Hinweis

- Zusätzlich zur Papierform oder PDF-Datei können Sie diese Ausschreibungsunterlagen auch als Austauschdatei per E-Mail bzw. Datenträger erhalten.
- Austauschformat: GAEB 90 / 2000 / XML 3.13 (Datenart 81 / 83)
- GAEB-Struktur der Ordnungszahlen (Gliederung): '112233PPPP'
- **Die Angebotsabgabe im Format GAEB 84 ist erwünscht.**
- Ein Modul zur digitalen Angebotsabgabe kann zur Verfügung gestellt werden (Digitale Angebotsanforderung).

Inhaltsverzeichnis

Energetische Sanierung Turnhalle (000)

01	LV	Außenputzarbeiten	
Nr.		Bezeichnung	Seite
		Deckblatt des Leistungsverzeichnisses	1
		BVB	5
		Allgemeine Hinweise zur Baumaßnahme	9
		Versicherungen	11
		Technische Vorbemerkungen	11
		Ökologie	12
00	Titel	LV-Außenputzarbeiten	12
00.01	Bereich	Vorbereitende Maßnahmen	12
00.01.00	Abschnitt	Abbrucharbeiten	12
00.01.01	Abschnitt	Schutzmaßnahmen	13
00.01.03	Abschnitt	Untergrund Vorbereiten	13
00.02	Bereich	Wärmedämmverbundsystem	16
00.02.01	Abschnitt	WDVS nicht Brennbar / Dämmung	16
00.02.03	Abschnitt	WDVS Kantenschutz, Diagonalarmierung Fensteranschlüsse ausbilden	18
00.02.02	Abschnitt	WDVS Amierung	19
00.02.04	Abschnitt	WDVS Oberputz / Schlussbeschichtung Silikat-Putz	20
00.03	Bereich	Fensterbänke	21
00.04	Bereich	Stundenlohnarbeiten	22
		Zusammenfassung der Gliederungspunkte	23

Leistungsverzeichnis

Energetische Sanierung Turnhalle (000)

01	LV	Außenputzarbeiten
BVB		
Angebot für die Maßnahme: Energetische Sanierung Turnhalle der Nordfeldschulen, Im Nordfeld 6 - 8, Iserlohn Außenputzarbeiten Kenn-Nr: Besondere Vertragsbedingungen Es gelten die Allgemeinen Vertragsbedingungen für die Ausführung von Bauleistungen (VOB/B) in der z.Zt. geltenden Fassung. 1. Objekt-/Bauüberwachung sowie ggf. Sicherheitskoordination (Baustellenverordnung). Anordnung Dritter dürfen nicht befolgt werden. 1.2 Die Sicherheitskoordination obliegt: Dem Auftraggeber 1.3 Der Auftragnehmer hat Bautagesberichte / ein Bautagebuch gem. Zif. 7 ZVB zu führen. 2. Dem Auftragnehmer werden unentgeltlich zur Benutzung überlassen: 2.1 Lager- und Arbeitsplätze: sind auf dem Grundstück vorhanden Etwa darüber hinaus erforderliche Lager- und Arbeitsplätze hat der Auftraggeber zu beschaffen; die Kosten sind durch die Vertragspreise abgegolten. 2.2 Verkehrswege innerhalb des Baugeländes: sind auf dem Grundstück vorhanden 2.3 Wasseranschlüsse (Durchmesser/Leistung): sind im Gebäude vorhanden 2.4 Stromanschlüsse (Durchmesser/Leistung): sind im Gebäude vorhanden 2.5 Sonstige Anschlüsse (Art/Durchmesser/Leistung): Kosten des Verbrauchs (zu den Nrn. 2.3 - 2.5): Die vom Auftragnehmer zu erstattenden Kosten des Verbrauchs werden durch Messungen ermittelt, soweit nicht etwas anderes vereinbart ist. Bei Arbeiten in belegten baulichen Anlagen hat sich der Auftragnehmer mit der hausver-waltenden		

Leistungsverzeichnis

Energetische Sanierung Turnhalle (000)

01	LV	Außenputzarbeiten
BVB		
Dienststelle in Verbindung zu setzen und deren Rechnung zu begleichen.		
3. Ausführungsfristen: 3.1 Mit der Ausführung ist zu beginnen: ☒ entsprechend dem beiliegendem Bauzeitenplan ☐ ca. KW ☐ nach besonderer schriftlich Aufforderung durch den Auftraggeber, die spätestens Werktag nach Auftragserteilung erfolgt. ☐ 3.2 Die Leistung ist abnahmereif fertig zu stellen ☒ entsprechend dem beiliegendem Bauzeitenplan 3.3 Folgende Einzelfristen sind Vertragsfristen: - 3.4 Der Auftraggeber behält sich vor, im Auftragsschreiben den Beginn und das Ende der Ausführungsfrist und etwaiger Einzelfristen datumsmäßig festzulegen. 4. Vertragsstrafen Der Auftragnehmer hat als Vertragsstrafe für jeden Werktag des Verzuges zu zahlen. 4.1 bei Überschreitung der Fertigstellungsfrist: ☐ - Betrag (€) ☐ - vom Hundert des Endbetrages der Auftragssumme 4.2 bei Überschreitung von Einzelfristen: 4.3 Die Vertragsstrafe wird auf insgesamt - v.H. der Auftragssumme begrenzt. 5. Rechnungen 5.1 Alle Rechnungen, so wie Aufmaße, Handzeichnungen, Mengenberechnungen etc., sind in digitaler Form an folgende E-Mail Adresse zu senden: kim-rg@iserlohn.de 5.2 Die notwendigen Rechnungsunterlagen (z.B. Mengenberechnungen, Abrechnungszeichnungen, Handskizzen) sind ebenfalls digital einzureichen.		

Leistungsverzeichnis

Energetische Sanierung Turnhalle (000)

01 LV Außenputzarbeiten

BVB

6. Zahlung

Die Frist für die Schlusszahlung gem. § 16 Abs. 3 Nr. 1 VOB/B und den Eintritt des Verzuges gem. § 16 Abs. 5 Nr. 3 VOB/B wird verlängert auf - Tage.

7. Sicherheitsleistungen

7.1 Stellung der Sicherheit

Sicherheit für die Vertragserfüllung ist in Höhe von - v.H. der Auftragssumme zu leisten, sofern die Auftragssumme mindestens 250.000 Euro ohne Umsatzsteuer beträgt.

Die für Mängelansprüche zu leistende Sicherheit beträgt - v.H. der Auftragssumme, einschließlich erteilter Nachträge.

Für die Vertragserfüllung und Mängelbeseitigung kann Sicherheit wahlweise durch Einbehalt oder Hinterlegung von Geld oder durch Bürgschaft geleistet werden.

Der Auftraggeber kann die einmal von ihm gewählte Sicherheit durch eine andere der vorgenannten ersetzen.

Für vereinbarte Abschlagszahlungen (§ 16 Abs. 1 Nr. 1 S.3) und für vereinbarte Vorauszahlungen, ist Sicherheit durch Bürgschaft zu leisten.

Stellt der Auftragnehmer die Sicherheit für die Vertragserfüllung binnen 18 Werktagen nach Vertragsabschluss (Zugang des Auftragsschreibens) weder durch Hinterlegung noch durch Vorlage einer Bürgschaft, so ist der Auftraggeber berechtigt, Abschlagszahlungen einzubehalten, bis der Sicherheitsbetrag erreicht ist. Nach Abnahme und Erfüllung aller bis dahin erhobenen Ansprüche einschließlich Schadenersatz kann der Auftragnehmer verlangen, dass die Sicherheit für die Vertragserfüllung in eine Mängelanspruchsicherheit umgewandelt wird.

Der Rückgabezeitpunkt richtet sich nach dem Ablauf der Gewährleistungsfrist, die im Abnahmeprotokoll festgehalten wird.

8. Abnahme

Die Leistung wird förmlich abgenommen

9. Verjährungsfrist für Mängelansprüche

Abweichend von den Empfehlungen der VOB, wird eine Verjährungsfrist für sämtliche Mängelansprüche von Jahren vereinbart.

10. Form und Inhalt der Angebote

Leistungsverzeichnis

Energetische Sanierung Turnhalle (000)

01	LV	Außenputzarbeiten
BVB		
Das Angebot ist in allen seinen Bestandteilen in deutscher Sprache abzufassen. Für das Angebot sind die vom AG übersandten Vordrucke zu verwenden; das Angebot ist an der dafür vorgesehenen Stellen zu unterschreiben. Fehlt die Unterschrift, muss das Angebot für ungültig erklärt werden. Die Verwendung selbstgefertigter Vervielfältigungen, Abschriften und Kurzfassungen ist - ausgenommen beim LV, wenn der Bieter das vom AG verfasste LV als allein verbindlich anerkennt, - unzulässig. Das Angebot muss vollständig sein. Es muss die Preise und die in den Verdingungsunterlagen geforderten Erklärungen und Angaben enthalten. Änderungen des Bieters an seinen Eintragungen müssen zweifelsfrei sein. Änderungen an den Verdingungsunterlagen sind unzulässig. Ein Bieter der in seinem Angebot die von ihm tatsächlich für einzelne Leistungspositionen geforderten Einheitspreise auf verschiedene Einheitspreis anderer Leistungspositionen verteilt, benennt nicht die von ihm geforderten Preise. Deshalb werden Angebote, bei denen der Bieter die Einheitspreise einzelner Leistungspositionen in Mischkalkulationen auf andere Leistungspositionen umlegt, von der Wertung ausgeschlossen. 11. Technische Spezifikationen Soweit im Leistungsverzeichnis auf Technische Spezifikationen (z.B. nationale Normen, mit denen europäische Normen umgesetzt werden, europäische technische Bewertungen, gemeinsame technische Spezifikationen, internationale Normen) Bezug genommen wird, werden auch ohne den ausdrücklichen Zusatz: "oder gleichwertig", immer gleichwertige Technische Spezifikationen in Bezug genommen. 12. Werbung Werbung auf der Baustelle ist nur nach vorheriger Zustimmung des Auftraggebers zulässig.		

Leistungsverzeichnis

Energetische Sanierung Turnhalle (000)

01 LV Außenputzarbeiten

Allgemeine Hinweise zur Baumaßnahme

Bauvorhaben: **Energetische Sanierung Turnhalle der Nordfeldschulen**

Nordfeldschulen
Im Nordfeld 6 - 8
58642 Iserlohn

Bauherr (vertreten durch das KIM):

Stadt Iserlohn
Schillerplatz 7
58636 Iserlohn



Grundstück

Das Schulzentrum im Nordfeld in Iserlohn besteht aus zwei annähernd baugleichen Gebäudeteilen, die durch das Turnhallen- und Aulagebäude, getrennt werden. Sowohl die Grundschule Kilian, als auch die Förderschule Brabeck sind als dreigeschossiger, langgestreckter Stahlbetonbau im Jahr 1968 und 1973, mit einem flachgeneigten Dach, auf einem Hanggrundstück errichtet worden. Der auf der Südseite vorgelagerte Pausenhof verbindet beide Schulen im EG. Auf Grund der Hanglage, erfolgt der Zugang auf der Nordseite im 1. OG. Die Schule liegt in einem Wohngebiet und ist anfahrbar über die Straße im Nordfeld.

Die Schulen werden während der Sanierungsarbeiten weiter in Betrieb bleiben. Entsprechend sind die Arbeiten mit dem Bauherren und Nutzer eng abzustimmen. Entlang der zu sanierenden Fassaden, sollen mit Bauzäunen abgesperrte Bewegungsflächen für Hubsteiger und evtl. zusätzlich notwendige Autokranaufstellflächen, zur Verfügung gestellt werden. Die Arbeiten erfolgen, auch während der Schulanwendung, vom abgesperrten Baustellenbereich (Schulhoffläche) aus. Anfahrten, Anlieferungen und Arbeiten außerhalb der Baustelleneinrichtungsfläche sind mit äußerster Sorgfalt durchzuführen. Während des Pausenbetriebes sind diese, aus Sicherheitsgründen, zu unterlassen.

Maßnahme

Leistungsverzeichnis

Energetische Sanierung Turnhalle (000)

01 LV Außenputzarbeiten

Allgemeine Hinweise zur Baumaßnahme

Im Zuge der geplanten Modernisierungsmaßnahme werden die Fassadenflächen sowie das Dach der Turnhalle energetisch nach aktuellem GEG-Standard ertüchtigt, um die Energieeffizienz des Gebäudes nachhaltig zu steigern. Während die Dachsanierung bereits technisch auf die spätere Installation einer Photovoltaik-Anlage (hinsichtlich Lastaufnahme und Druckfestigkeit) ausgelegt wird, bleiben die vorhandenen Fenster und Türen im Bestand erhalten und müssen fachgerecht in die neuen Dämmsysteme eingebunden werden.

Pläne

Es wird jedem Bieter geraten, die Örtlichkeiten, vor Abgabe eines Angebotes in Augenschein zu nehmen. Medien wie Wasser und Strom werden vom AG unentgeltlich zur Verfügung gestellt. Zwecks Abstimmung und Fragen:

Beigefügte Pläne und Skizzen gelten als Bestandteil der Verdingungsunterlagen.

Abrechnung

Abgerechnet wird nach Zeichnung bzw. nach einem gemeinsamen örtlichen Aufmaß.

Ansprechpartner

Bauleitung: Kommunales Immobilien Management (KIM)
Bömberggring 37
58636 Iserlohn
Herr Dilcher
Tel. : 02371-217-2688
Fax : 02371-217-4232

Leistungsverzeichnis

Energetische Sanierung Turnhalle (000)

01	LV	Außenputzarbeiten
Versicherungen		
Betriebshaftpflichtversicherung Von Unternehmen, die sich an Ausschreibungen beteiligen, wird der Nachweis einer Betriebshaftpflichtversicherung mit folgenden Deckungssummen gefordert: Personen- Sachschäden und Vermögensschäden pauschal 3.000.000,00€ Jeder Bieter hat sich zu verpflichten, einen aktuellen Versicherungsnachweis, aus dem die Versicherungssumme hervorgehen, vor Vertragsabschluss beizubringen.		
Bauwesenversicherung Der Auftraggeber schließt für die gesamte Dauer der Bauzeit, dh vom Baubeginn bis zum Bezug des Gebäudes eine Bauwesenversicherung ab. Die Bedingungen der Bauwesenversicherung können beim Bauherrn eingesehen werden. Jeder Bieter erklärt sich im Auftragsfalle bereit, sich mit 0,3% der Nettoabrechnungssumme an der vom Bauherrn geleisteten Prämienzahlung zu beteiligen. Der Abzug für die Bauwesenversicherung erfolgt einmalig mit der Schlussrechnung. Festgestellte Schäden sind umgehend der Bauleitung einzeln mitzuteilen. Diebstahl von eingebauten Materialien sind darüberhinaus der zuständigen Polizeibehörde seitens der betroffenen Auftragnehmer schriftlich anzuzeigen. Die Bauwesenversicherung ist kein Ersatz für die Haftpflichtversicherung des Auftragnehmers.		
Technische Vorbemerkungen Zur technischen Ausführung sind alle nach DIN 18299 (ATV) sowie DIN 18350 gültigen Regeln zu beachten. Weitere zu beachtende DIN-Normen DIN 18550-1 VOB Vergabe- und Vertragsordnung für Bauleistungen - Teil C: Allgemeine Technische Vertragsbedingungen für Bauleistungen (ATV) - Mauerarbeiten DIN EN 13914-1.2016-09 Teil 1: für Außenputze, Planung, Zubereitung und Ausführung Geltungsbereich und Ausführungsgrundlage sind die zum Zeitpunkt der Ausführung der Leistungen des AN geltenden, einschlägig anerkannten Regeln der Technik einschließlich der für die Leistung des AN zutreffenden allgemeinen technischen Vorschriften für Bauleistungen gemäß VOB Teil C, sonstige DIN-Normen und technische Vorschriften neuester Fassung insbesondere:		
- DIN 18299 VOB Teil C - DIN 1055 Lastannahmen für Bauten - DIN 18350 Putz- und Stuckarbeiten - DIN EN 13162 Wärmedämmstoffe für Gebäude bis DIN EN 13171 - DIN EN 13501 Klassifizierung von Bauprodukten und Bauarten zu ihrem		
Brandverhalten - sämtliche Normen zur Bestimmung und Prüfung der geforderten Qualität - Verarbeitungsrichtlinien der Hersteller von Bau- und Bauhilfsstoffen. - die einschlägigen Grund- und Fachregeln im Putzer- und Stukkateurhandwerk - Unfallverhütungsvorschriften Bauarbeiten, Grundsätze der Prävention sowie die Merkblätter der Berufsgenossenschaft		

Leistungsverzeichnis

Energetische Sanierung Turnhalle (000)

01	LV	Außenputzarbeiten
Ökologie		
Nachhaltigkeit Im Rahmen der Produktwahl zur Ausführung der im LV dargestellten Arbeiten ist die Nachhaltigkeit auf Verlangen durch entsprechende Zertifikate / Qualitätssiegel nachzuweisen.		
Lebenszyklus Im Rahmen der Produktwahl zur Ausführung der im LV dargestellten Arbeiten sind Produkte anzubieten, die während der Nutzungsdauer sanierbar und leicht zu reinigen sind. Ein Nachweis ist auf Verlangen zu erbringen (z.B. durch eine Lebenszyklusanalyse).		
Umweltanforderungen Im Rahmen der Produktwahl zur Ausführung der im LV dargestellten Arbeiten ist der Kriterienkatalog für die umweltfreundliche Beschaffung von Produkten einzuhalten. Auf Verlangen muss ein entsprechender Nachweis für die Einhaltung der geforderten Kriterien durch Herstellererklärungen oder Prüfberichte anerkannten Stellen erbracht werden. Der Kriterienkatalog kann über www.umweltbundesamt.de bzw. über den Ansprechpartner eingesehen werden.		
00 Titel LV-Außenputzarbeiten		
00.01 Bereich Vorbereitende Maßnahmen		
00.01.00 Abschnitt Abbrucharbeiten		
00.01.00.1	Fensterbank Abbrechen	
	Vorhandene Außenfensterbänke aus Aluminium fachgerecht demontieren, vom Baukörper lösen und inkl. Endstücken abtransportieren sowie entsorgen. Untergrund grob von Befestigungs- und Abdichtungsresten reinigen.	
	45 m	EP..... GP
Summe Abschnitt 00.01.00		
Abbrucharbeiten, Netto:		.....
00.01.01 Abschnitt Schutzmaßnahmen		

Leistungsverzeichnis

Energetische Sanierung Turnhalle (000)

01	LV	Außenputzarbeiten		
00	Titel	LV-Außenputzarbeiten		
00.01	Bereich	Vorbereitende Maßnahmen		
00.01.01	Abschnitt	Schutzmaßnahmen		
-	-	-		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
00.01.01.1	Abkleben von Bauteilen Besonderer Schutz von Bauteilen wie, Fenster, Türen, Fensterbänke, Briefkastenanlagen, Ein- und Anbauteilen und angrenzenden Fassadenflächen etc. als Schutz vor Verunreinigungen, durch vollflächiges Abkleben einschl. Schutzmaterial (PE-Folie, Malervlies oder Milchtütenpapier), Vorhaltung sowie anschließender Beseitigung und Entsorgung. Entsorgungs- und Deponiegebühren werden nicht gesondert vergütet! In dieser Position sind nur die Flächen erfasst, bei denen die Leistung nach Art und Umfang nicht als Nebenleistung einzuordnen ist.	45 m2	EP.....	GP
00.01.01.2	Schutz von horizontalen Bauteilen mit Hartfaserplatten Schutz von horizontalen Bauteilen mit Hartfaserplatten, vollflächiges Abdecken von horizontalen Bauteilen im Außenbereich, durch das Auslegen von Hartfaserplatten und Folie, als Schutz vor Verunreinigungen oder mechanischen Beschädigungen (z. B. durch feste Strahlmittel). Schutzmaßnahmen erstellen, vorhalten und entsorgen. Entsorgungs- und Deponiegebühren werden nicht gesondert vergütet! Einbauort: Teilbereiche im Außenbereich (Vordächer, Fliesenbeläge, etc.) Ausführung gem. Anordnung durch die Objektüberwachung.	50 m2	EP.....	GP
Summe Abschnitt 00.01.01		Schutzmaßnahmen, Netto:		
00.01.03	Abschnitt	Untergrund Vorbereiten		
00.01.03.1	Prüfung Untergrund Prüfung ob der Untergrund in seiner Ebenheit der Norm (Maßtoleranzen im Hochbau, Tabelle 3) entspricht, einschließlich Protokollierung der Ergebnisse.	280 m2	EP.....	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Energetische Sanierung Turnhalle (000)

01	LV	Außenputzarbeiten		
00	Titel	LV-Außenputzarbeiten		
00.01	Bereich	Vorbereitende Maßnahmen		
00.01.03	Abschnitt	Untergrund Vorbereiten		
-	-	-		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
00.01.03.2	Prüfung Haftzugfestigkeit Untergrund Objektspezifische Prüfung der Haftzugfestigkeit an vorbereitetem Untergrund, für nachfolgende WDVS-Montage, nach Reinigung der Wandfläche. Nach erfolgter Untergrundvorbehandlung und vor Auftrag des Voranstrichs sind in Anwesenheit der örtlichen Bauleitung Haftzugversuche durchführen. Bestimmung der Abreißfestigkeit an vertikalen Flächen, mit einem geeigneten Zugprüfgerät. Die Messstellen und -ergebnisse sind zu protokollieren und der Bauleitung zu übergeben. Die örtliche Bauleitung ist rechtzeitig vor Beginn der Versuche zu informieren um die Teilnahme sicher zu stellen. Hinweis Die Prüfflächen sind entsprechend dem realen Oberflächenzustand am Objekt, in allen Höhenbereichen und an allen Gebäudeseiten, zu wählen. Eine Prüfung besteht aus mindestens 5 Haftzugswerten.			
		1 St	EP.....	GP
00.01.03.3	Prüfung der Dübelauszugswerte Objektspezifisches Prüfen der Dübelauszugswerte nach Herstellervorschriften, an vorbereitetem Untergrund, mit geeignetem Prüffverfahren. Die Messstellen und -ergebnisse sind zu protokollieren und der Bauleitung zu übergeben. Die örtliche Bauleitung ist rechtzeitig vor Beginn der Versuche zu informieren um die Teilnahme sicher zu stellen. Hinweis Die Prüfflächen sind entsprechend dem realen Oberflächenzustand am Objekt, in allen Höhenbereichen und an allen Gebäudeseiten, zu wählen.			
		3 St	EP.....	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Energetische Sanierung Turnhalle (000)

01	LV	Außenputzarbeiten		
00	Titel	LV-Außenputzarbeiten		
00.01	Bereich	Vorbereitende Maßnahmen		
00.01.03	Abschnitt	Untergrund Vorbereiten		
-	-	-		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
00.01.03.4	Verunreinigungen entfernen (mechanisch) Verunreinigungen, Schmutz, Staub, Fett und lose anhaftende Substanzen vollflächig durch geeignete Maßnahmen, unter Beachtung der Bestimmungen des Umweltschutzes, fachgerecht entfernen, einschl. aller erforderlicher Nebenarbeiten und Schutzmaßnahmen. Verfahren: mechanisch (z.B. Abbürsten)	280 m2	EP.....	GP
00.01.03.5	Unebenheiten beiputzen Unebenheiten in der vorhandenen Oberfläche, gemäß DIN 18 202 (Maßtoleranzen im Hochbau, Tab. 3, Z. 5) mit mineralischem Werk trockenmörtel beiputzen. Mittlere Schichtdicke: ca. 20 mm	135 m2	EP.....	GP
00.01.03.6	Grundierung, Egalisierung der Saugfähigkeit Grundbeschichtung mit Spezial-Grundiermittel auf Acrylbasis, wasserverdünnbar, lösemittelfrei, transparent, außen und innen einsetzbar. Technische Eigenschaften: - Egalisierung der Saugfähigkeit - Hohes Eindringvermögen Verbrauch: 200 ml/m²	280 m2	EP.....	GP
Summe Abschnitt 00.01.03		Untergrund Vorbereiten, Netto:	.....	
Summe Bereich 00.01		Vorbereitende Maßnahmen, Netto:	.....	
		zzgl. MwSt. (19,0 %):	.....	
		Gesamtsumme, Brutto:	.....	
00.02	Bereich Wärmedämmverbundsystem			

Leistungsverzeichnis

Energetische Sanierung Turnhalle (000)

01	LV	Außenputzarbeiten
00	Titel	LV-Außenputzarbeiten
00.02	Bereich	Wärmedämmverbundsystem
Vorbemerkung		
Wärmedämm-Verbundsystem auf Basis verklebter und verdübelter Mineralwolle-Dämmplatten zur Anwendung im Massivbau wie nachfolgend beschrieben anbringen. WDV-System gemäß allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung, nichtbrennbar bzw. schwerentflammbar nach DIN 4102. Bauteil: Fassade Untergrund: Vorhandene Putzfassade Die nachfolgend beschriebenen Maßnahmen sind zur Erstellung eines Wärmedämmverbundsystems nur von einem Hersteller, Systemkonform anzubieten! Angebotener Hersteller: _____ vom Bieter auszufüllen		
00.02.01 Abschnitt WDVS nicht Brennbar / Dämmung		
00.02.01.1	Laibungen durch Flächendämmung herstellen	
	Laibungen bei den Fenstern herstellen, einschließlich Ausklinken und Anarbeiten der Dämmplatten. Ausbildung der Laibungsflächen rechtwinklig zur Flächendämmung.	
	Überdeckung der Blendrahmen:	ca. 2 cm
	Dicke der Fassadendämmung :	18 cm
	Tiefe der zu erstellenden Laibung :	ca. 22 cm
	Wärmeleitfähigkeit:	0,035 W/(m x K)
	Brandschutz:	Klasse A1 nicht brennbar
	160 m	EP..... GP
00.02.01.2	MW-Fassadendämmplatte, WLZ 035, d = 180 mm	
	Fassadendämmplatten aus Mineralwolle, mit systemzugehöriger Klebmasse dicht gestoßen vollflächig verkleben. Inkl. Klebmasse. Maschinelles verkleben der Dämmplatte (vollflächig) nach Herstellervorgaben und nachfolgendes Dübeln. Die systemzugehörige Klebmasse maschinell bis max. 10 mm dick auf den Untergrund aufspritzen. Unmittelbar vor dem Ansetzen der Dämmplatten ist der Klebemörtel mit der Zahntraufel (die Zahnbreite und -tiefe richtet sich nach der Beschaffenheit des Untergrundes) aufzukämmen. Die Dämmplatten sind unverzüglich in das frische Klebemörtelbett einzudrücken, einzuschwimmen und anzupressen. Um Hautbildung zu vermeiden, darf nur soviel Kleberfläche vorgelegt werden, wie unmittelbar belegt werden - Fortsetzung auf nächster Seite -	
	Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

Energetische Sanierung Turnhalle (000)

01	LV	Außenputzarbeiten		
00	Titel	LV-Außenputzarbeiten		
00.02	Bereich	Wärmedämmverbundsystem		
00.02.01	Abschnitt	WDVS nicht Brennbar / Dämmung		
-	-	-		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	
	kann.			
	Dämmplattendicke:	180 mm		
	Format:	ca. 800 x 625 mm		
	Kantenausbildung:	stumpf		
	Wärmeleitfähigkeit:	<0,035 W/(m x K) nach DIN 4108-4		
	Brandschutz:	Klasse A1 (DIN EN 13501-1)		
		nicht brennbar		
		280 m2	EP.....	GP
00.02.01.3	Schraubdübel+Thermozyylinder+MW Rondell, L=235mm (Mauerwerk, inkl. Putz)			
	Vertiefte Dübelung der verklebten MW-Fassadendämm- platten mit bauaufsichtlich zugelassenen Tellerdübeln, Thermozyylinder und MW Rondelle. Vertiefte Anordnung der Dübel in der Dämmplatte mittels Kombination Schraubdübel und Thermozyylinder. Der Thermozyylinder ist mit einem MW Rondell zu verschließen.			
	Dübeltellersitz:	vertieft		
	Dübellänge:	235 mm		
	Thermozyylinder Ø.:	112 mm		
	Verankerungstiefe:	25 mm (Porenbeton >= 65 mm)		
	Verbrauch:	6/8 St/m²		
	Hinweis zum Dübelverbrauch: Die Anzahl der Dübel pro m² ist gegebenenfalls anzupassen und ist abhängig von			
	- der Windzone			
	- der Geländekategorie			
	- der Gebäudehöhe			
	- dem Dämmstofftyp			
	- der Dübelausführung			
		280 m2	EP.....	GP
Summe Abschnitt 00.02.01				
WDVS nicht Brennbar / Dämmung, Netto:				
00.02.03 Abschnitt WDVS Kantenschutz, Diagonalarmierung Fensteranschlüsse ausbilden				

Leistungsverzeichnis

Energetische Sanierung Turnhalle (000)

01	LV	Außenputzarbeiten		
00	Titel	LV-Außenputzarbeiten		
00.02	Bereich	Wärmedämmverbundsystem		
00.02.03	Abschnitt	WDVS Kantenschutz, Diagonalarmierung Fensteranschlüsse ausbilden		
-	-	-		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
00.02.03.1	Diagonalarmierung an Öffnungsecken Diagonalarmierung aus Glasgewebezuschnitten an allen Innen- und Außenecken des Fassadenanschlusses, vollflächig in die Armierungsschicht einbinden. Abmessung: ca. 300 x 300 mm Maschenweite: 3,5 x 3,8 mm Gewebe - gem. Herstellerangaben Verbrauch: 1 St/Ecke	48 St	EP.....	GP
00.02.03.2	Gewebe-Eckschutz 100 x 100 mm Kantenschutz aus Glasgewebewinkel mit Kunststoff-Innenwinkel an allen Außenecken, Kanten und Fensterleibungen mit Armierungsmasse anbringen. Schenkellänge: ca. 100 x 100 mm Verbrauch: 1 m/m	220 m	EP.....	GP
00.02.03.3	Anputzleiste, Fenster in Dämmebene Liefern und fachgerechtes Anbringen eines WDVS-Gewebe-Anschlussprofils auf Fenster- und Türrahmen zur Ausbildung dauerhaft schlagregendichter Anschlüsse. Ausführung: Selbstklebende Kunststoffschiene mit teleskopartigem Bewegungsmechanismus zur Aufnahme von dreidimensionalen Bauteilbewegungen, integriertem, vorkomprimiertem Fugendichtband, elastischem Schaumstoffband und abtrennbarer Schutzlasche. Montage: auf gereinigtem Rahmen vor Einbau der Dämmplatten. Den fest verschweißten Gewebestreifen in die nachfolgende Armierungsschicht überlappend einbetten.	170 m	EP.....	GP
00.02.03.4	Putzabschluss mit Attikaprofil herstellen WDVS Attikaprofil als Putzabschluss mit gezielter Wasserabführung einbauen. Der Gewebestreifen ist in die nachfolgende Armierungsschicht zu integrieren.	80 m	EP.....	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Energetische Sanierung Turnhalle (000)

01	LV	Außenputzarbeiten		
00	Titel	LV-Außenputzarbeiten		
00.02	Bereich	Wärmedämmverbundsystem		
00.02.03	Abschnitt	WDVS Kantenschutz, Diagonalarmierung Fensteranschlüsse ausbilden		
-	-	-		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Summe Abschnitt 00.02.03				
	WDVS Kantenschutz, Diagonalarmierung Fensteranschlüsse ausbilde...			.....
00.02.02 Abschnitt WDVS Amierung				
00.02.02.1	Kratzspachtelung			
	Kratzspachtelung der mineralischen Dämmplatten vor der eigentlichen Armierungslage mit Pulverkleber.			
		280 m²	EP.....	GP
00.02.02.2	Mineralische Armierungsschicht, d = 3 - 4 mm, für MW			
	Armierungsschicht auf MW-Fassadendämmplatten mit mineralischem Werk trockenmörtel und alkaliresistentem Armierungsgewebe mit erhöhtem Flächengewicht von 165 g/m², +- 5% gem. DIN 53854 (dadurch Erhöhung der Armierungsstabilität) ganzflächig herstellen.			
	Schichtdicke: ca. 3 - 4 mm			
	Gewebe-Maschenweite: ca. 4 x 4 mm			
	Armierungsmasse : WDVS Leichtmörtel.			
		280 m²	EP.....	GP
00.02.02.3	Laibungen an Öffnungen und Nischen wie vor beschrieben armieren			
	Laibungen an Öffnungen und Nischen, wie in der vorgenannten Position zur Armierungsausbildung in diesem WDV-System beschrieben, armieren.			
	Laibungstiefe: ca. 20cm			
		160 m	EP.....	GP
Summe Abschnitt 00.02.02				
	WDVS Amierung, Netto:			.....
00.02.04 Abschnitt WDVS Oberputz / Schlussbeschichtung Silikat-Putz				

Leistungsverzeichnis

Energetische Sanierung Turnhalle (000)

01	LV	Außenputzarbeiten		
00	Titel	LV-Außenputzarbeiten		
00.02	Bereich	Wärmedämmverbundsystem		
00.02.04	Abschnitt	WDVS Oberputz / Schlussbeschichtung Silikat-Putz		
-	-	-		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
00.02.04.1	Oberputz / Silikat-Putz, Kratzputzstruktur Oberputz auf vorbereiteten Untergrund liefern und fachgerecht auftragen. Silikatisch gebundener Dünnschichtputz, hoch diffusionsoffen und wetterbeständig, inkl. systemgebundener Grundierung. Auftrag in Kornstärke, strukturiert als Kratzputz. Struktur: Kratzputz Körnung: 3,0 mm Farbton: Cremeweiß Eigenschaft: Mit erhöhtem natürlichem Schutz gegen Algen- und Pilzbefall	280 m²	EP.....	GP
00.02.04.2	Zweimaliger Anstrich Silikat-Fassadenfarbe mit Filmschutz Zusätzlicher zweimaliger Anstrich der vorgenannten Putzflächen. Zwischenanstrich in Protect Qualität. Schlussanstrich. wetterbeständig, hoch wasserdampfdurchlässig, gut deckend, matt, wasserverdünnbar, mit mineralischen Charakter Wasserdampfdurchlässigkeit : Klasse V1 (hoch) Wasseraufnahmekoeffizient : Klasse W3 (niedrig) Wasserdampf-Diffusionsstromdichte: V >= 2000 g/qmd Standardfarbton : cremeweiß	280 m²	EP.....	GP
00.02.04.3	Laibungen an Öffnungen und Nischen wie beschrieben beschichten Laibungen an Öffnungen und Nischen, wie in allen Leistungen zur Schlussbeschichtung der Wandflächen beschrieben, behandeln. Laibungstiefe: ca. 22 cm	160 m	EP.....	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Energetische Sanierung Turnhalle (000)

01	LV	Außenputzarbeiten		
00	Titel	LV-Außenputzarbeiten		
00.02	Bereich	Wärmedämmverbundsystem		
00.02.04	Abschnitt	WDVS Oberputz / Schlussbeschichtung Silikat-Putz		
-	-	-		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
00.02.04.4	Gerüstankerstopfen einsetzen, abdecken und bearbeiten Gerüstankerhülsen bei Gerüstabbau mit Gerüstanker-Stopfen schließen und mit dem beigestelltem Werkstoff (Oberputz bzw. Oberputz einschließlich Schlussanstrich) abdecken und bearbeiten.			
		35 St	EP.....	GP
Summe Abschnitt 00.02.04				
	WDVS Oberputz / Schlussbeschichtung Silikat-Putz, Netto:			.....
Summe Bereich 00.02				
	Wärmedämmverbundsystem, Netto:			.....
	zzgl. MwSt. (19,0 %):			.....
	Gesamtsumme, Brutto:			.....
00.03 Bereich Fensterbänke				
00.03.1	Fensterbank außen, Aluminium beschichtet Außenfensterbank aus Aluminium-Strangpressprofil, farbbeschichtet nach Wahl des Auftraggebers, einschließlich aller erforderlichen Befestigungs- und Anschlussmittel liefern und fachgerecht montieren. Zur Abdichtung zwischen Fensterbank und Fenster ist bei hohem Schlagregen-Anfall eine System-Dichtung vorzusehen.			
	Antidrön: Ausführung mit Antidrön			
	Ausladung: ca. 25cm (nach örtlichem Aufmaß)			
	Überstand: 30 mm			
	Neigung: min. 6%			
	Farbton: Farbgebung nach Standard-Farbpalette des Herstellers, die endgültige Auswahl erfolgt durch Bemusterung			
		45 m	EP.....	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Energetische Sanierung Turnhalle (000)

01	LV	Außenputzarbeiten		
00	Titel	LV-Außenputzarbeiten		
00.03	Bereich	Fensterbänke		
-	-	-		
-	-	-		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
00.03.2	Aluminium Gleitendstück Liefen und fachgerechtes Montieren von zweiteiligen Aluminium-Gleitendstücken als seitlicher Abschluss für Außenfensterbänke. Der Abschluss muss so beschaffen sein, dass er die thermisch bedingten Längenänderungen der Fensterbank (Dehnungsausgleich) ohne Schädigung der Fassade oder des Putzes aufnimmt.	24 St	EP.....	GP
Summe Bereich 00.03		Fensterbänke, Netto:		
00.04	Bereich	Stundenlohnarbeiten		
00.04.1	Facharbeiterstunde			
Stundenlohnarbeit	Facharbeiterstunde auf besonderen Nachweis nur nach vorheriger Ankündigung für unvorhergesehene Arbeiten. Stundenzettel sind spätestens am Ende der jeweiligen Arbeitswoche zur Prüfung und Gegenzeichnung der Bauleitung vorzulegen.	10 h	EP.....	GP
00.04.2	Helferstunde			
Stundenlohnarbeit	Helferstunde auf besonderen Nachweis nur nach vorheriger Ankündigung für unvorhergesehene Arbeiten. Stundenzettel sind spätestens am Ende der jeweiligen Arbeitswoche zur Prüfung und Gegenzeichnung der Bauleitung vorzulegen.	10 h	EP.....	GP
Summe Bereich 00.04		Stundenlohnarbeiten, Netto:		
Summe Titel 00		LV-Außenputzarbeiten, Netto:		
		zzgl. MwSt. (19,0 %):		
		Gesamtsumme, Brutto:		

LV-Zusammenfassung

Energetische Sanierung Turnhalle (000)

01	LV	Außenputzarbeiten		
Nr.	Bezeichnung		Seite	Gesamt in EUR
00	Titel	LV-Außenputzarbeiten	12	.....
00.01	Bereich	Vorbereitende Maßnahmen	12	.....
00.01.00	Abschnitt	Abbrucharbeiten	12	.....
00.01.01	Abschnitt	Schutzmaßnahmen	13	.....
00.01.03	Abschnitt	Untergrund Vorbereiten	13	.....
00.02	Bereich	Wärmedämmverbundsystem	16	.....
00.02.01	Abschnitt	WDVS nicht Brennbar / Dämmung	16	.....
00.02.03	Abschnitt	WDVS Kantenschutz, Diagonalarmierung Fensteranschlüs...	18	.....
00.02.02	Abschnitt	WDVS Amierung	19	.....
00.02.04	Abschnitt	WDVS Oberputz / Schlussbeschichtung Silikat-Putz	20	.....
00.03	Bereich	Fensterbänke	21	.....
00.04	Bereich	Stundenlohnarbeiten	22	.....

Summe LV 01 Außenputzarbeiten

	Angebotssumme, Netto:	EUR	.....
Stempel	zzgl. MwSt. (19,0 %):	EUR	.....
.....	<u>Angebotssumme, Brutto:</u>	EUR	<u>.....</u>
Anbieter - Unterschrift			