

Inhaltsverzeichnis

GS Sporthalle Penzberg (2566)

23	LV	VE 373 SPORTGERÄTE FEST	
Nr.		Bezeichnung	Seite
		Deckblatt des Leistungsverzeichnisses	
		A1 ALLGEMEINE BAUBESCHREIBUNG	2
		A2 ERGÄNZUNGEN WBV	4
		A3 ZUSÄTZLICHE VERTRAGSBEDINGUNGEN	9
		A4 MATERIALÖKOLOGIE	10
		A6 ZUSÄTZLICHE TECHNISCHE VERTRAGSBEDINGUNGEN - SPORTGERÄTE	16
01	Titel	DOKUMENTATION	20
02	Titel	Schaukelringanlage	22
03	Titel	Klettertau-Anlage	24
04	Titel	Sprossenwände	26
05	Titel	Basketball-Haupt- und Querspielfeld Westseite als Deckenanlage	27
06	Titel	Basketball-Querspielfelder Ostseite	30
07	Titel	Basketball-Übung	32
08	Titel	Handball	33
09	Titel	Sonstiges	35
10	Titel	STUNDENLOHNARBEITEN	36
		Zusammenfassung der Gliederungspunkte	38

23	LV	VE 373 SPORTGERÄTE FEST
A1 ALLGEMEINE BAUBESCHREIBUNG		
A1 ALLGEMEINE BAUBESCHREIBUNG		
<p>1. Bestandsituation Die 3-fach-Sporthalle befindet sich am Josef-Boos-Platz in 82377 Penzberg. Das in seiner Höhenentwicklung gestaffelte Gebäude wurde 1988-1989 in Stahlbeton-Skelettbauweise errichtet und verfügt über ein Untergeschoss, Erdgeschoss und einen unbeheizten, nicht genutzten Dachraum. Das Hauptgeschoss der 3-fach-Sporthalle mit den zusätzlichen Nutzereinheiten Kegelbahn und Schießstand, sowie den Nebenräumen befindet sich im Untergeschoss. Im Erdgeschoß befinden sich der Zugang und die Tribünen und der Raum des Hallenwartes.</p> <p>2. Beschreibung der Baumaßnahme Die Baumaßnahme umfasst die Generalsanierung des Gebäudes entsprechend der weiterhin zukünftigen Nutzung als 3-fach-Sporthalle und Räumen für die Vereine. Im Einzelnen beinhaltet dies die Modernisierung der Innenräume, die Anpassung des Brandschutzes, die Beseitigung von Schadstoffen und vollständige Neuinstallation Heizung, Lüftung, Sanitär und Elektro.</p> <p>Die Anpassungsmaßnahmen erfolgen im baufreien Bereich, d.h. das Gebäude wird für die Sanierung geräumt.</p> <p>Der Bieter hat sich vor Angebotsabgabe an Ort und Stelle über die örtlichen Gegebenheiten umfassend und genau zu informieren.</p> <p>3. Geschosshöhen</p> <p>OK FFB EG = 0,00 ist ca. +594,10 über NN</p> <p>Untergeschoss: Ostseite: OK RFB = ca. -4,04 UK RD, geneigt = ca. -1,10 bis -1,15</p> <p>Westseite: OK RFB Halle = ca. -4,04, OK RFB Vereine = ca. -4,54 UK RD geneigt, Umkleiden und Vereine = ca. -1,10 bis -1,35</p> <p>Erdgeschoss: OK RFB = ca. -0,08 UK RD Eingangsbereich, Foyer ist ca. +3,45</p> <p>4. Lasten für den Baubetrieb</p> <p>Außenflächen, unterbaut, max. 5,00 KN / m2 Zugang Haupteingang, max. 5,00 KN / m2</p>		

23	LV	VE 373 SPORTGERÄTE FEST
A1 ALLGEMEINE BAUBESCHREIBUNG		
<p>Rampe ostseitig, nur nach Absprache max. 5,00 KN / m2</p> <p>Bodenplatte max. 5,00 KN / m2 Decke über EG max. 5,00 KN / m2 Dachflächen, Flachdach max. 0,75 KN / m2</p> <p>Punktförmige Lasten sind nicht zulässig, es ist für eine gleichmäßige Lastverteilung zu sorgen.</p> <p>5. Förderwege Das Fördern über die in DIN 18459 Nr. 3.4 festgelegten Förderwege hinaus, ist in die einzelnen Positionen mit einzukalkulieren.</p> <p>Die Förderwege im Außenbereich bis erdgeschossigen Haupteingang Gebäude betragen bis zu 110m</p> <p>Es steht kein bauseitiger Lastenaufzug zur Hauptsanierungsebene UG -4,04m / - 4,54m zur Verfügung.</p> <p>Die Transportlogistik ist im Verantwortungsbereich der Firmen, Anliefer und Transportkosten sind in die Einheitspreise einzukalkulieren.</p> <p>Die vertikalen Förderwege ins Untergeschoss betragen ca. 4,04m / -4.54m, siehe hierzu auch Werkplan Untergeschoss</p> <p>Die horizontalen Förderwege im Gebäude ab Haupteingang variieren und betragen bis zu 150m, siehe hierzu Baustelleneinrichtungsplan.sowie Werkpläne Erdgeschoss und Untergeschoss</p>		

23 LV VE 373 SPORTGERÄTE FEST

A2 ERGÄNZUNGEN WBV

A2 ERGÄNZUNGEN ZU DEN WEITEREN BESONDEREN VERTRAGSBEDINGUNGEN

1. Bauabschnitte

Die zu erbringenden Leistungen werden in einem Bauabschnitt ausgeführt. Der Auftragnehmer kann dennoch nicht davon ausgehen, dass die Arbeiten in einem Zuge ausgeführt werden können.

2. Baustellenerschließung

Die Baustellenzufahrt erfolgt über die Winterstraße, direkt auf die befestigten und mit Bauzaun komplett eingefassten Baustelleneinrichtungsflächen im Süden des Bestandsgebäudes. Anfahrt, Baustellenzufahrt und Lage des Baukörpers sowie die Baustelleneinrichtungsflächen können dem beiliegenden Baustelleneinrichtungsplan entnommen werden.

Es ist bei der Kalkulation der Transportwege von Material und Geräte davon auszugehen, dass **ausschließlich** über die Baustelleneinrichtungsfläche angedient werden kann.

Das Baufeld wird durch einen Bauzaun über den gesamten Sanierungszeitraum abgegrenzt.

Während des Befahrens der Baustelleneinfahrten/ Baustellenausfahrten hat der AG Warnposten abzustellen um in umsichtiger Weise vor Verkehrsbeschränkungen oder Gefahrstellen zu warnen.

Die Baustellenandienung erfolgt aufgrund der beengten örtlichen Verhältnisse in enger Abstimmung mit der Objektüberwachung.
Lieferungen müssen von einem berechtigten Mitarbeiter des Arbeitnehmers entgegengenommen werden. Das Personal des Nutzers an der Zufahrtspforte wird zu keinem Zeitpunkt Fremdlieferungen annehmen.

Die überlassenen Flächen für evtl. erforderliche Baustelleneinrichtung sind während der Bauzeit zu unterhalten und nach Abzug dieser in den übergebenen Zustand rückzusetzen. Nutzung und Rückbau ist der Objektüberwachung 10 Arbeitstage vorher schriftlich anzuzeigen.
Bestehende Vegetationsflächen innerhalb der Baustelle, Wurzelbereiche von Bäumen bis zu 1,5m außerhalb des Kronenbereiches sowie sonstige Rasen- und Pflanzflächen dürfen keinesfalls befahren werden, Materiallagerungen in diesen Bereichen sind nicht zulässig, es stehen hierfür ausschließlich die befestigten Flächen zur Verfügung.

Es besteht keine Parkmöglichkeit für LKW, Transporter und PKW im Bereich der Baustelleneinrichtungsfläche.

23	LV	VE 373 SPORTGERÄTE FEST
A2 ERGÄNZUNGEN WBV		
<p>Die Zufahrt ist aufgrund der beengten Platzverhältnisse lediglich zum kurzfristigen Be- und Entladen gestattet.</p> <p>Die Feuerwehrezufahrt ist jederzeit freizuhalten.</p> <p>3. Baustrom, Baubeleuchtung Es stehen folgende Anschlussmöglichkeiten für Baustrom zur Verfügung: Aussenbereich: 1 Verteiler mit 3x5x32A/400V, 6x16A/230V Innenbereich: 1 Verteiler im Erdgeschoss 1x5x32A/400V, 12x16A/230V 3 Verteiler im Untergeschoss 1x5x32A/400V, 12x16A/230V</p> <p>Einrichten, Vorhalten und Rückbau für Baustrom erfolgt durch die vor Ort tätige ELT-Firma, die Unterverteilung obliegt den Folgegewerken.</p> <p>Sämtliche Verbrauchs-kosten für Strom werden durch den Auftraggeber übernommen.</p> <p>4. Bauwasser Einrichten, Vorhalten und Rückbau von Bauwasser erfolgt über die vor Ort tätige Rohbaufirma, die Unterverteilung obliegt den Folgegewerken.</p> <p>Bauwasser kann lediglich im Außenbereich in Nähe der Baustellencontainer des AG zur Verfügung gestellt werden.</p> <p>Sämtliche Verbrauchs-kosten für Wasser/Abwasser werden durch den Auftraggeber übernommen.</p> <p>5. Tagesunterkünfte / Toilettenanlagen Die Einrichtung und der Unterhalt von Tagesunterkünften können durch den Auftragnehmer gemäß der hierfür geltenden Bestimmungen und entsprechend seinem Personaleinsatzes innerhalb der Baustelleneinrichtungsfläche in Abstimmung mit der Objektüberwachung des Auftraggebers erstellt werden. Aufgrund der beengten Platzverhältnisse ist die Aufstellung von Containern nur in Abstimmung mit den Parallelgewerken und der örtlichen Bauüberwachung des Auftraggebers möglich.</p> <p>Toilettenanlagen werden bauseits erstellt, unterhalten und betrieben, siehe Baustelleneinrichtungsplan. Auf entsprechende Sauberkeit der Anlagen ist zu achten. Die Toiletten im Gebäude stehen nicht zur Verfügung.</p> <p>Das Einrichten von Schlafunterkünften o.ä. ist untersagt.</p> <p>6. Lagermöglichkeiten</p>		

23 LV VE 373 SPORTGERÄTE FEST

A2 ERGÄNZUNGEN WBV

Lagermöglichkeiten stehen auf dem Baugrundstück nur bedingt zur Verfügung. Um einen reibungslosen Bauablauf sicher zu stellen, ist das Material auf Anweisung der Objektüberwachung jederzeit umzulagern.

Beim Aufstellen von Containern sind die Bestimmungen der Branddirektion und der Lokalbaukommission zu beachten.

Aufgrund der beengten Platzverhältnisse ist die Aufstellung von Containern nur in Abstimmung mit den Parallelgewerken und der örtlichen Bauüberwachung des Auftraggebers möglich.

7. Rauchverbot

Im gesamten Gebäude besteht striktes Rauchverbot. Im Außenbereich sind die vorgesehenen Raucherzonen zu benutzen.

8. Bauschutt, Verpackung, Müll

Abbruchmaterial ist **arbeitstäglich** ohne Zwischenlagerung zu entsorgen.

Verpackungen und sonstige Verbrauchsmaterialien sind **unverzüglich** einzusammeln und vom Baugrundstück zu entfernen.

Aufgrund der beengten Platzverhältnisse kann bei der Entsorgung von Abbruchmaterial von jeder Abfallsorte nur ein Container gleichzeitig aufgestellt werden.

Das Aufstellen der Container ist mit der Bauüberwachung des Auftraggebers abzustimmen.

Entsorgungsnachweise, Begleitscheine und Wiegescheine sind im Original dem Auftraggeber unverzüglich vorzulegen.

9. Baulärm

Da die gesamte Maßnahme im laufenden Betrieb durchgeführt wird, ist der Baulärm auf das technisch machbare Maß zu reduzieren. Besonders lärmintensive Arbeiten sind mind. 5 Werktage vor Ausführung schriftlich dem Auftraggeber anzuzeigen und können

10. Baustellenbesetzung

Der Auftragnehmer hat eine durchgehende, bevollmächtigte und qualifizierte Bauleitung vor Ort sicherzustellen.

11. Baustellenbesprechung

Alle auszuführenden Arbeiten sind in enger Zusammenarbeit mit dem Bauherrn bzw. der örtlichen Bauüberwachung und den anderen Gewerken auszuführen. Eine Absprache über die zeitliche Abfolge der Arbeiten sowie Klärung bei Schnittstellen ist daher zwingend

23	LV	VE 373 SPORTGERÄTE FEST
A2 ERGÄNZUNGEN WBV		
<p>erforderlich.</p> <p>Der Auftragnehmer hat zu den Baustellenbesprechungen, die der Auftraggeber durchführt, einen geeigneten, bevollmächtigten, deutschsprachigen Bauleiter zu entsenden.</p> <p>Die Teilnahme an den wöchentlich stattfindenden Jour-Fixe Terminen ist für alle Gewerke verpflichtend.</p> <p>12. Dokumentation des Bauablaufes / Tagesberichte Die Tagesberichte sind leistungs- und personenbezogen zu erstellen und sind werktäglich an die Objektüberwachung des Auftraggebers zu übergeben. Form und Inhalt wird durch den Auftraggeber festgelegt: u.a.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Leistungsbeschreibung, Montagetätigkeiten - Wetter - Personaleinsatz vor Ort (nach Tätigkeitsbereichen aufgliedert) - Problematiken vor Ort - Beschädigungen vor Ort - Angabe Fertigstellungsgrad der Fassadenbereiche <p>Alle Aufwendungen für das Baustellenmanagement sind Leistungsbestandteil des AN und mit den Einheitspreisen einzukalkulieren Eine besondere oder zusätzliche Vergütung erfolgt nicht.</p> <p>13. Sigeko Der Auftraggeber beauftragt einen Koordinator für Sicherheit und Gesundheitsschutz. Die Baustellenordnung wird bei Vergabe an den Auftragnehmer übergeben und wird Vertragsbestandteil.</p> <p>Veränderungen an Gerüsten und Absturzsicherungen dürfen nicht vorgenommen werden.</p> <p>Der Auftragnehmer hat seinen betrieblichen Arbeitsschutz entsprechend zu organisieren. Hierzu gehört u.a. auch, dass vor Beginn der Arbeiten eine Gefährdungsbeurteilung für die Baustelle erstellt und das Personal entsprechend eingewiesen wird. Die Erste-Hilfe ist entsprechend zu organisieren. Vgl. hierzu auch „Bausteine“ der BG Bau (Gelbe Mappe), in aktueller Fassung.</p> <p>14. Meterrisse Meterrisse werden im Treppenhaus durch den Auftraggeber verbindlich für alle Gewerke vorgegeben.</p> <p>15. Arbeitszeiten Die Arbeitszeit vor Ort ist beschränkt auf folgenden Zeitraum: Montag mit Samstag von 7.00Uhr bis 20.00Uhr. Arbeiten außerhalb dieses vorgegebenen Zeitfensters</p>		

23	LV	VE 373 SPORTGERÄTE FEST
A2 ERGÄNZUNGEN WBV		
<p>sind vor Ort grundsätzlich ausgeschlossen.</p> <p>Besonders lärm- und staubintensive Arbeiten sind mit der Objektüberwachung abzustimmen.</p> <p>16. Bauleistungen in Ausführung</p> <p>Baumeister Metallbauarbeiten, Fassade, Außentüren und -fenster Innentüren Stahl-Glas-Türen Tischlerarbeiten Trockenbauarbeiten Bodenbelagsarbeiten Maler- und Lackierarbeiten</p> <p>Dachabdichtungsarbeiten Natur- und Betonwerksteinarbeiten Schlosserarbeiten Putz- und Stuckarbeiten Estricharbeiten Fliesen- und Plattenarbeiten Schreinerarbeiten, Teeküchen Raffstoreanlagen Verdunklung innen Beschilderung, Sichtschutz Feuerlöscher Schließanlage Baufeinsteinigung</p> <p>Sanitärinstallation Heizungsinstallation Lüftungsinstallation Brandmeldeanlage Medientechnik Außenanlagen</p> <p>17. Ausführungspläne</p> <p>Der AN erhält die Ausführungspläne des AG als Papierpause in 1-facher Ausfertigung.</p> <p>Zusätzliche Planvervielfältigungen liegen im Verantwortungsbereich des AN.</p> <p>Die Unterlagen können ebenfalls als pdf Datei zur Verfügung gestellt werden.</p>		

23 LV VE 373 SPORTGERÄTE FEST

A3 ZUSÄTZLICHE VERTRAGSBEDINGUNGEN

A3 ZUSÄTZLICHE VERTRAGSBEDINGUNGEN

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.

Alle Arbeiten sind nach den allgemein anerkannten Regeln der Technik und den einschlägigen Gesetzen, Vorschriften und DIN-Normen durchzuführen.

Die Vorschriften gelten in Ihrer jeweils neusten Fassung.

23	LV	VE 373 SPORTGERÄTE FEST
A4 MATERIALÖKOLOGIE		
<p>A4 MATERIALÖKOLOGIE</p> <p>Alle verwendeten Materialien und Teile müssen in der EU zugelassen sein, für deren Einsatz gelten die entsprechenden Normen (DIN-, ISO- und EN-Normen), Gesetze und Bestimmungen.</p> <p>Die EU-weit geltende REACH-Verordnung hinsichtlich umweltgefährdender Stoffeigenschaften ist zu beachten. Diese wird durch die CLP-Verordnung ergänzt.</p> <p>Bei geregelten Bauprodukten muss die Verwendbarkeit über die CE-Kennzeichnung inkl. Leistungserklärung Hersteller bzw. bei ggf. weitergehenden nationalen Anforderungen zusätzlich mit Ü-Zeichen nachgewiesen werden.</p> <p>Bei der Verwendung von nicht geregelten Bauprodukten muss die Verwendbarkeit aus der Übereinstimmung mit einer allgemein bauaufsichtlichen Zulassung, einem allgemein bauaufsichtlichen Prüfzeugnis oder einer Zustimmung im Einzelfall nachgewiesen werden.</p> <p>Bei der Verwendung von nicht geregelten Bauarten muss die Verwendbarkeit aus der Übereinstimmung mit einer allgemeinen Bauartgenehmigung, einem allgemein bauaufsichtlichen Prüfzeugnis oder einer vorhabenbezogenen Bauartgenehmigung nachgewiesen werden.</p> <p>Die Kosten hierfür sind in den Einheitspreisen zu berücksichtigen.</p> <p>Der AG legt Wert auf die Verwendung von Baustoffen, die sowohl für die menschliche Gesundheit als auch für die Umwelt unbedenklich sind.</p> <p>Die Luftqualität der Innenräume unter hygienischen Gesichtspunkten soll sichergestellt werden. Hierzu soll die Exposition gegenüber Schadstoffen und mikrobiellen Emissionen minimiert werden.</p> <p>Sämtliche Baustoffe und die zu ihrer Verarbeitung erforderlichen Hilfsmittel (Bauhilfsstoffe, z. B. Kleber, Spachtelmassen etc.) dürfen in eingebautem Zustand keine gesundheitliche Beeinträchtigung des menschlichen Organismus durch Freisetzen von toxischen Bestandteilen in Gasen, Dämpfen oder gesundheitsgefährdenden Schwebestoffen hervorrufen.</p> <p>Folgende Bau- und Bauhilfsstoffe bzw. Inhaltsstoffe dürfen nicht verwendet werden:</p> <p>Bau- und Bauhilfsstoffe bzw. Inhaltsstoffe mit krebserzeugenden, erbgutverändernden und fortpflanzungsgefährdenden Eigenschaften (CMR-Stoffe siehe TRGS900). Dies gilt für CMR-Stoffe der Kategorie 1A (aus Erfahrung beim Menschen nachgewiesen), Kategorie 1B (bei Tieren nachgewiesen, wird beim Menschen vermutet) und Kategorie 2 (es wird angenommen, dass es beim Menschen so ist).</p> <p>Es sind möglichst emissionsarme</p>		

23	LV	VE 373 SPORTGERÄTE FEST
A4 MATERIALÖKOLOGIE		
<p>Oberflächenbehandlungen, Anstriche und Klebstoffe zu verwenden (z.B. Pulverlacke, Einbrennverfahren). diese sollten ein Umweltzeichen für "schadstoffarm" (z.B. www.blauer-engel.de) besitzen.</p> <p>Montageschaum: Das Verwenden von Montageschaum und sonstigen Ortschaften ist ausgeschlossen.</p> <p>Polyvinylchlorid (PVC) / Chlorchemische Produkte: Auf den Einsatz von chlorchemischen Produkte ist zu verzichten.</p> <p>Recyclingprodukte zum Bauteilschutz: Bei Maßnahmen zum Schutz von Bauteilen oder der Einrichtung sind Produkte aus Recyclingmaterial (Altpapier, Alttextilien, PE-Regenerat) zu verwenden.</p> <p>Trennmittel: Es dürfen nur Trennmittel verwendet werden, die biologisch schnell abbaubar sind und dem Umweltzeichen RAL-UZ 64 entsprechen. Auf technisch notwendige Ausnahmen ist die Bauleitung hinzuweisen.</p> <p>Sofern umweltfreundliche Ersatzstoffe möglich sind (z.B. Polyethylen, Polypropylen), ist auf PVC zu verzichten (z.B. bei Zu- und Abwasserleitungen, Folien, Bodenbelägen, Kleinbauteile, Innenausbau).</p> <p>Während der Verarbeitung der Bau- und Hilfsstoffe sind die Vorschriften der Gefahrstoffverordnung und die Empfehlungen der Bauberufsgenossenschaften einzuhalten. Die Arbeitsplatzgrenzwerte (AGW) sowie die TRK-Werte (Technischen Richtkonzentration) dürfen nicht überschritten werden. Ziel ist es, weit unter diesen Höchstwerten zu liegen.</p> <p>Zur Vermeidung von staub- und faserförmigen Emissionen darf auf der Baustelle nicht trocken, nur nass gefegt werden. Staubsaugen ist nur mit einem Industriestaubsauger der Verwendungskategorie mind. G (Staubklasse M, Durchlassgrad 0,5 %) gestattet. In Bereichen, in denen künstliche Mineralfaser verarbeitet wurde, sind Industriestaubsauger der Verwendungskategorie K 1 (Staubklasse H, Durchlassgrad 0,01 %) erforderlich.</p> <p>Die bei Reinigungsarbeiten eingesetzten Reinigungsmittel müssen "unter realen Umweltbedingungen leicht und schnell abbaubar" (Def. gemäß OECD) sowie frei von Lösemitteln, Aromaten, Halogenen, Bioziden und Treibmitteln sein. Nur bei starken Restverschmutzungen dürfen nach Freigabe chemisch stärkere Mittel (z.B. Alkoholreiniger) eingesetzt werden.</p>		

23	LV	VE 373 SPORTGERÄTE FEST
A4 MATERIALÖKOLOGIE		
<p>Können die oben genannten Verwendungsverbote und Verwendungseinschränkungen von Bau- und Inhaltsstoffen sowie Sicherheitsmaßnahmen nicht eingehalten werden, ist umgehend eine Ausnahmegenehmigung des Bauherrn einzuholen.</p> <p>Der AN hat dafür zu sorgen, dass die Baustoffe und Bauteile in umweltfreundlicher Verpackung mit möglichst geringem Verpackungsanteil (z. B. Großgebinde, Siloware oder recycelbare Verpackung) angeliefert werden. Mehrwegverpackungen und Verpackungsmaterial aus Papier, Pappe und Polypropylenfolie werden bevorzugt. Alle Aufwendungen für die baubiologischen Vorgaben sind in die Einheitspreise der Fassadenkonstruktionen einzurechnen. Eine besondere Vergütung erfolgt nicht.</p> <p>Beschichtungen Bei jeder Beschichtung (Grundierung, Imprägnierung, Lasur, Lackierung, sonst. Anstrich, Spachtelmasse, Öl/Wachs-, Korrosions-, Brandschutzsystem, etc.) ist - bei gleicher Eignung - das jeweils umweltverträglichste Produkt und Verfahren zu verwenden. Dabei sind die Einstufungen gemäß Produkt- bzw. Giscode der Bauberufsgenossenschaft zu Grunde zu legen (siehe: www.gisbau.de und die Vorgaben der einschlägigen Technischen Regeln für Gefahrstoffe (TRGS) zu beachten. Soweit technisch möglich sind Produkte einzusetzen, die qualitativ den Vergabeunterlagen des Umweltzeichens "Blauer Engel" RAL-UZ 12a Schadstoffarme Lacke bzw. RAL-UZ 102 Emissionsarme Wandfarben entsprechen. Reaktionsharze dürfen nur im technisch notwendigen Umfang eingesetzt werden. Die technische Notwendigkeit ist nachzuweisen. Die Produkte sind an der Baustelle im Originalgebinde zu verwenden. Die Beschichtungen der Schreiner-, Stahlbau-, Metallbau- und Schlosserarbeiten sind im Produktionsbetrieb des Auftragnehmers vorzunehmen. Auf der Baustelle sind sie nur im Ausnahmefall nach vorheriger Zustimmung des Auftraggebers erlaubt. Das jeweilige Produkt- und EU-Sicherheitsdatenblatt ist auf Anforderung vorzulegen.</p> <p>Feinstaub/ Gesundheitsgefährlicher Staub Das "Merkblatt zur Staubminderung bei Baustellen" der Regierung von Oberbayern ist zu beachten. Die Staubentwicklung ist, so weit technisch möglich, zu vermeiden. Bei Maschineneinsatz sind staubarme, abgestimmte Bearbeitungssysteme (Maschine und Mobilentstauber) zu verwenden, die den allgemeinen Staubgrenzwert von 3 mg/m³ für die alveolengängige (A-) Fraktion sowie 10 mg/m³ für die einatembare (E-) Fraktion einhalten. Entsprechende Maschinen sind von der BG BAU als "Typ I - Gerät" klassifiziert und unter www.gisbau.de veröffentlicht. Werden</p>		

23	LV	VE 373 SPORTGERÄTE FEST
A4 MATERIALÖKOLOGIE		
<p>gesundheitsgefährliche mineralische Stäube oder andere Gefahrstoffe freigesetzt, sind die notwendigen Maßnahmen der jeweiligen Technischen Regel Gefahrstoffe (TRGS 505, 519, 521, 559 u.a.) und der Gefahrstoffverordnung festzulegen. Bei bleiweißhaltigen Anstrichen sind die einschlägigen Vorgaben der Berufsgenossenschaften (Expositionsbeschreibungen) zu beachten.</p> <p>Gefährliche Inhaltsstoffe Produkte, bei denen im Produkt- und/oder Sicherheitsdatenblatt CMR-Stoffe (krebserzeugende/cancerogene, erbgutverändernde/mutagene und fortpflanzungsgefährdende/ reproduktionstoxische Inhaltsstoffe) sowie PBT- und vPvB-Stoffe (persistent, bioakkumulierend, toxisch entspr. Reach-Verordnung) aufgeführt sind, dürfen nicht verwendet werden.</p> <p>Holz, Holzwerkstoffe Um Terpene in der Innenraumluft zu minimieren, ist auf stark harzhaltige Nadelhölzer (Kiefer) sowie einschlägige Holzwerkstoffe (Kiefernsperrholz, OSB-Platten) zu verzichten. Zur Vermeidung von Formaldehyd sind Holzwerkstoffe mind. in E1-Qualität entsprechend der Richtlinie Klassifizierung und Überwachung von Holzwerkstoff- platten bezüglich der Formaldehydabgabe (DIBT-Richtlinie 100) zu verwenden. Der Nachweis über die Emissionsklasse der Holzwerkstoffplatten ist vor Zuschlagserteilung vorzulegen.</p> <p>Holzschutzmittel Es muss - bei gleicher Eignung - das jeweils umweltverträglichste Produkt und Verfahren verwendet werden. Dabei ist die Einstufung entsprechend dem Produkt-Code der Bauberufsgenossenschaft zu Grunde zu legen. Holzschutzmittel für nichttragende Bauteile müssen das RAL-Prüfzeichen der Gütegemeinschaft Holzschutzmittel e.V., für tragende Bauteile das Prüfzeichen des Deutschen Instituts für Bautechnik aufweisen. Behandlungen mit Holzschutzmitteln sind im Produktionsbetrieb des AN vorzunehmen. An der Baustelle sind sie nur im Ausnahmefall nach vorheriger Zustimmung des Auftraggebers erlaubt. Das jeweilige Produkt- und EU-Sicherheitsdatenblatt ist auf Anforderung vorzulegen.</p> <p>Kleber, sonstige Verlegewerkstoffe Es dürfen nur lösemittelfreie/-arme Verlege- werkstoffe (Voranstriche, Leime, Kleber, Spachtel etc.) gemäß Giscode-Einstufung der Bauberufsgenossenschaft und den Technischen Regeln für Gefahrstoffe TRGS 610 verwendet werden. Ausnahmen sind nur nach vorheriger Zustimmung des Auftraggebers erlaubt. Das jeweilige Produkt- und EU-Sicherheitsdatenblatt ist auf Anforderung vorzulegen.</p>		

23 LV VE 373 SPORTGERÄTE FEST

A4 MATERIALÖKOLOGIE

Künstliche Mineralfasern (KMF)

Produkte mit Künstlichen Mineralfasern (KMF) müssen entsprechend der Gefahrstoffverordnung, Anhang IV Nr. 22 (2), folgende Anforderungen erfüllen:
Kanerogenitätsindex (KI) > 40 oder Halbwertszeit < 40 Tage. Sie sind in Akustikdecken- und Putzsystemen zu vermeiden. Beim Umgang mit Mineralwolle-Dämmstoffen ist die TRGS 521 zu beachten.

Montageschaum

Das Verwenden von Montageschaum und sonstigen Ortschäumen ist ausgeschlossen. (ggf. Ausnahme bei WDVS, Dämmplattenfugen).

Polyvinylchlorid (PVC) / Chlorchemische Produkte

Auf den Einsatz von chlorchemischen Produkten ist zu verzichten.

Recyclingprodukte zum Bauteilschutz

Bei Maßnahmen zum Schutz von Bauteilen oder der Ausstattung sind Produkte aus Recyclingmaterial (Altpapier, Alttextilien, PE-Regenerat) zu verwenden.

Schaumkunststoffe

Produkte aus Schaumkunststoffen müssen FCKW- und HFCKW-frei sein. Nicht erlaubt sind Formaldehyd-freisetzende Produkte (z.B. Melaminharz-Akustikschäume) sowie 2-Chlorpropan- emittierende Phenolharzplatten.

Trennmittel

Es dürfen nur Trennmittel verwendet werden, die biologisch schnell abbaubar sind und dem Umweltzeichen RAL-UZ 64 entsprechen. Auf technisch notwendige Ausnahmen ist die Bauleitung hinzuweisen.

Tropenholz

Auf den Einsatz von Tropenholz ist zu verzichten.

Silikone (Verfugung), Öle und Wachse

Zur Vermeidung von 2-Butanonoxim im Innenraum ist der Einsatz von oximvernetzenden Silikon- Fugendichtstoffen (Oximosilanvernetzer) sowie oximhaltigen Ölen und Wachsen ausgeschlossen. Das technische Datenblatt und das EU-Sicherheitsdaten- Blatt der verwendeten Produkte ist auf Anforderung vorzulegen.

23 LV VE 373 SPORTGERÄTE FEST

A5 PLANVERZEICHNIS

A5 PLANVERZEICHNIS

Plan- Nr. - Planbezeichnung - Maßstab
(VS Vertikalschnitt, HS Horizontalschnitt,
GR Grundriss)

Übersichtspläne

2566_LA_BE_VA

Baustelleneinrichtungsplan M1:500

Entwurfs-/Ausführungsplanung

Grundrisse

2566_WP_SG_101

Grundriss Untergeschoss mit
Sportgeräten M1:100

2566_03_GR_EG

Grundriss Erdgeschoss M1:100

Schnitte

2566_WP_SC_01_02

Quer-u.-Längsschnitt M1:50

Ansichten

2566_WP_AN 101

Ansichten Neuplanung M1:100

Tragwerksplanung

24.016_TRA_4_0003_01

Positionsplan M1:100

Dachtragwerk Sportgeräte und
horizontale Aussteifung
Grundriss und Schnitte

23 LV VE 373 SPORTGERÄTE FEST

A6 ZUSÄTZLICHE TECHNISCHE VERTRAGSBEDINGUNGEN - SPORTGERÄTE

A6 ZUSÄTZLICHE TECHNISCHE VERTRAGSBEDINGUNGEN -

TECHNISCHE VORBEMERKUNGEN

1. DIN-Vorschriften, Richtlinien und Bestimmungen

Für nachstehend beschriebene Leistungen gelten die einschlägigen DIN-Vorschriften, die neuesten EN-Vorschriften, Richtlinien und Bestimmungen in gültiger Fassung, insbesondere die jeweiligen Vorschriften der Sportverbände.
Unfall- und Gebrauchssicherheit der gelieferten Geräte ist zu gewährleisten, gemäß den Anforderungen des GUV.

Die Richtlinien der DIN-Geräte-Normen und die technischen Vorschriften der Sportstätten-Richtlinien sind einzuhalten, insbesondere die DIN 18032 Teil 6.

2. Geräte

Bei allen Positionen mit GS-Prüfzeichen sind die gültigen Urkunden für die Erteilung des Prüfzeichens mit den Ausschreibungsunterlagen vorzulegen.

3. Leistungsumfang

Die angebotene Leistung umfasst die Lieferung frei Baustelle, Ablagen, Vertragen und komplette Montage.
Die Geräte sind auszupacken und in zusammengebautem Zustand zur Abnahme zu übergeben.
Sportgeräte-Einbaupläne und Fertigungszeichnungen sind ohne weitere Berechnung zu erstellen und dem AG 2fach, 14 Tage nach Auftragserteilung zur Genehmigung vorzulegen.
Ein- u. Anbauten von Unterkonstruktionen sind mit dem Architekten vorher zu klären und mit den betreffenden Ausbaufirmen abzustimmen.

4. Oberflächen

Die Leistung enthält die fix- und fertige Oberflächenbehandlung mit Pulverbeschichtung.

Oberflächen mit Nasslackierung sind nicht zugelassen.

23 LV VE 373 SPORTGERÄTE FEST**A6 ZUSÄTZLICHE TECHNISCHE VERTRAGSBEDINGUNGEN - SPORTGERÄTE****5. Montage**

Die Montage hat in 2 zusammenhängenden Abschnitten als Vor- und Endmontage zu erfolgen.

Die Vormontage umfasst den Einbau der Bodenhülsen, Ankerhaken und der Unterkonstruktionen an Wand und Decke.

Die Endmontage umfasst die Lieferung und Montage der Geräte bis zur funktionsfähigen Übergabe.

Sämtliche Kleinteile für Verbindungen und Unterkonstruktionen, die Befestigungsmittel sowie sonstiges erforderliches Zubehör sind in die Einheitspreise einzurechnen.

Es werden nur Angebote von Firmen gewertet, die Montagen mit firmeneigenen, geschulten Monteuren durchführen.

6. Gerüste/Montagehilfen

Alle für die Ausführung der Leistung erforderlichen Gerüste und Montagehilfen sowie Hebezeuge aller Art sind einzukalkulieren.

Sämtliche Schutzmaßnahmen für die Prallwände sowie den Sportboden sind ebenfalls in die Positionen einzukalkulieren.

7. Baustelle

Der Bieter hat vor Abgabe des Angebotes die Zuliefer- und Montagebedingungen vor Ort zu prüfen und ggfs. erforderlichen, besonderen Aufwand im Angebot zu berücksichtigen.

8. Wartung

Der Anbieter muss in der Lage sein, auf Wunsch des AG die spätere Überprüfung und Wartung der Sportgeräte durch fachliche ausgebildete Wartungsmonteure entsprechend den Richtlinien der Gemeinde-Unfallversicherungsverbände und qualitätsgesichert z.B. durch TÜV-Zerifikat zu gewährleisten und auszuführen.

23 LV VE 373 SPORTGERÄTE FEST

A6 ZUSÄTZLICHE TECHNISCHE VERTRAGSBEDINGUNGEN - SPORTGERÄTE

9. Bestätigung

Hiermit bestätigen wir, die unter 1-8 aufgeführten Punkte anzubieten und im Falle der Auftragserteilung auch so auszuführen.

Ort, Datum

Unterschrift

Firma

Leistungsverzeichnis

GS Sporthalle Penzberg (2566)

23 LV VE 373 SPORTGERÄTE FEST

Vorbemerkung

Alle Positionen der Sportgeräte verstehen sich einschließlich Oberflächenbehandlung mittels Pulverbeschichtung sowie der kompletten Montage mit allen Befestigungsmitteln.

Die Bodenhülsen werden in Kernbohrungen der Bestandsbodenplatte eingebaut.
Die Bohrungen erfolgen bauseits, die Lage der Hülsen ist durch den AN in seiner Ausführungsplanung auf Grundlage der Architektenpläne festzulegen.

Leistungsverzeichnis

GS Sporthalle Penzberg (2566)

23	LV	VE 373 SPORTGERÄTE FEST		
01	Titel	DOKUMENTATION		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
01	Titel DOKUMENTATION			
	Vorlagetermin Bestandsunterlagen STLB-Bau 04/2013 099 Bestandsunterlagen werden dem AG 12 Werktage vor der Abnahme im DIN A 4 Aktenordner 2-fach übergeben.			
01.1	Umfang Bestandsunterlagen Bestandsunterlagen, bestehend aus Bestandsplänen, Wartungsanleitung mit Liste aller Bauteile mit Angaben über Hersteller/Typ, Bestelldaten mit Leistungen, Maße, Ersatzteile, Anschrift, Telefon- und Telefax-Nummer des Kundendienststützpunktes u.ä., erforderliche Hilfsmittel und -stoffe sowie Sonderwerkzeuge, Schmierstoffe und Reinigungsgeräte.	1 St	EP	GP
01.2	Statische Berechnung für Unterkonstruktionen Statische Berechnung für Unterkonstruktionen für die Dimensionierung der Trägerprofile.	1 St	EP	GP
01.3	Technische Dokumentation Die vom AN zu erstellenden Unterlagen, als Werkstattzeichnungen, werden nach abgestimmten Terminplänen dem AG zur Genehmigung 2-fach zur Verfügung gestellt, als Papierzeichnung/Plotterausdruck, farbig, auf DIN A 4, Format gefaltet. Grundlage der Ausführungsplanung sind die Pläne des Architekten. inkl. sämtlicher Aufwendungen für ein eigenverantwortlich durchgeführtes Aufmaß, die technische Bearbeitung und die Erstellung der prüffähigen kompletten Ausführungszeichnungen. Geforderter Mindestinhalt der Ausführungszeichnungen: Sportgeräte-Einbauplan mit Vermaßung der Bodenhülsen und der Einbaugeräte im Maßstab 1:50, Angabe der Lastannahmen und Fundamentvorgaben. Ausführungszeichnungen im Maßstab 1:10 für die wand- und deckenbefestigten Sportgeräte, inkl. Anschlussdetails der Schnittstellen zu			
- Fortsetzung auf nächster Seite -		Übertrag:		

Leistungsverzeichnis

GS Sporthalle Penzberg (2566)

23	LV	VE 373 SPORTGERÄTE FEST		
01	Titel	DOKUMENTATION		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	
	Fremdgewerken inkl. Ausführungszeichnungen der im Titel Unterkonstruktion für Sportgeräte beschriebenen Stahlkonstruktionen.			
		1 St	EP	GP
01.4	Bedienungs- und Wartungsanleitung Bedienungs- und Wartungsanleitung für die Einbaugeräte in mehrfarbiger und gebundener Form. Loseblattsammlungen werden nicht akzeptiert. In 2-facher Ausführung zur Vorlage bei der Abnahme der Sportgeräte. Abrechnungseinheit 1 Satz			
		1 St	EP	GP
01.5	Einweisung Nutzereinweisung für die Sportgeräte			
		1 St	EP	GP
01.6	Wartung 1 x jährlich Überprüfung und Wartung aller angebotenen Sportgeräte 1 x jährlich durch fachliche ausgebildete Wartungsmonteur entsprechend den Richtlinien der Gemeinde-Unfallversicherungsverbände und qualitätsgesichert z.B. durch TÜV-Zerifikat			
		4 St	EP	GP
Summe Titel 01		DOKUMENTATION, Netto:		

Leistungsverzeichnis

GS Sporthalle Penzberg (2566)

23	LV	VE 373 SPORTGERÄTE FEST		
02	Titel	Schaukelringanlage		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
02	Titel Schaukelringanlage			
02.7	Abhängekonstruktion Abhängekonstruktion für vier Ringpaare mit Schwingachse auf Pendelpunkthöhe 5,50 m mittels Seilzug zur Decke hochziehbar. Vier Stück Teleskopaussteifungen, Wandführung und Trägerrohr. 1 Stück Umlenkrolle für vier Ringpaare. Elektroseilwinde für Hochziehvorrichtung komplett mit eingebauten Endschaltern, Betriebsspannung 230 V, Leistung 0,27 kW (elektrische Zuleitungen und Anschlüsse bauseits) Die Befestigung erfolgt an Vollholz-Deckenbalken, UK Deckenbalken = ca. +3,55 m d.i. ca. 7,43 m über FFB der Sporthallen. Da in ca. 7,12 m über FFB eine abgehängte Decke vorgesehen ist, kann der Rahmen nicht direkt an der Balkendecke montiert werden, sondern ist mit Vertikalprofilen abzuhängen. In diese Position ist der gesamte Aufwand für die Befestigung einzukalkulieren. Die Lage und Abmessung der Deckenbalken ist aus dem beiliegenden Statikplan 24.016_TRA_4_0003_01 ersichtlich.	2 St	EP	GP
02.8	Seile-Ringe-Garnitur Seile einschließlich Ringe aus Schichtholz und Gummi-Beschwerungsgewichte Abrechnungseinheit 1 Garnitur	8 St	EP	GP
02.9	Seilfeststeller Wandplatte mit Kettenstellkloben für 4 Paar Schaukelringe	2 St	EP	GP
02.10	Seilschutz Seilschutz für 3 bis 4 Paar VSK-Seile bei Einbau der Feststeller in Nische	2 St	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

GS Sporthalle Penzberg (2566)

23	LV	VE 373 SPORTGERÄTE FEST		
02	Titel	Schaukelringanlage		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
02.11	Hakenstange Hakenstange aus Leichtmetall 400 cm lang zum Herunterziehen der Schaukelringe	2 St	EP	GP
Summe Titel 02		Schaukelringanlage, Netto:		

Leistungsverzeichnis

GS Sporthalle Penzberg (2566)

23	LV	VE 373 SPORTGERÄTE FEST		
03	Titel	Klettertau-Anlage		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
03	Titel Klettertau-Anlage			
03.12	Abhängekonstruktion			
	<p>Abhängekonstruktion für Laufträger der Klettertau-Anlage</p> <p>Die Befestigung erfolgt an Vollholz-Deckenbalken, UK Deckenbalken = ca. +3,55 m d.i. ca. 7,43 m über FFB der Sporthallen.</p> <p>Da in ca. 7,12 m über FFB eine abgehängte Decke vorgesehen ist, kann die Anbindung der Aussteifung nicht direkt an den Deckenbalken erfolgen sondern ist mit Vertikalprofilen bis UK Abhangdecke abzuhängen.</p> <p>In diese Position ist der gesamte Aufwand für die Befestigung einzukalkulieren.</p> <p>Die Lage und Abmessung der Deckenbalken ist aus dem beiliegenden Statikplan 24.016_TRA_4_0003_01 ersichtlich.</p>	2 St	EP	GP
03.13	Laufträger			
	<p>Laufträger aus Spezialprofil mit kugelgelagerten Laufkatzen, Einrastvorrichtung mit Seilzug und Distanzketten, für 8 Klettertaue, GS-geprüft</p>	2 St	EP	GP
03.14	Klettertau			
	<p>Klettertau aus Langhanf D = 32 mm mit verzinktem Seilhalter und Kunststoff-Endverschluss, Aufhängenhöhe ca. 7,00 m</p>	16 St	EP	GP
03.15	Tauhalter mit Feststellkette			
	Tauhalter mit Feststellkette	2 St	EP	GP
03.16	Warnhinweis			
	Warnhinweis "Tau nicht knoten !"	2 St	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

GS Sporthalle Penzberg (2566)

23	LV	VE 373 SPORTGERÄTE FEST		
03	Titel	Klettertau-Anlage		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Summe Titel 03			Klettertau-Anlage, Netto:	.....

Leistungsverzeichnis

GS Sporthalle Penzberg (2566)

23	LV	VE 373 SPORTGERÄTE FEST		
04	Titel	Sprossenwände		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
04	Titel Sprossenwände			
04.17	Sprossenwand			
	Doppelfeld-Sprossenwand 200 x 260 cm schwenkbar DIN 7910 Wangen aus astfreiem Nadelholz ovale Sprossen aus Schichtholz einzeln in die Wangen verschraubt 1. und 3. Sprosse vorgelagert, spurfreie Fahrrollen Feststellsäule mittels Alubacken an der Sprossenwandsäule befestigt, einschließlich Wandhalterungen, Entriegelung der Sprossenwand über federunterstützten Riegel, dadurch kein Anheben der Sprossenwand erforderlich, GS-geprüft			
		8 St	EP	GP
04.18	Bodenhülse mit Deckel			
	Bodenhülse aus Edelstahl für Sprossenwandsäulen einschließlich Deckelrahmen für Schwingboden und Deckel mit umlaufender Dichtlippe GS_geprüft liefern und in den Kernbohrungen in der Rohdecke montieren, einschl. Verguß			
		8 St	EP	GP
Summe Titel 04		Sprossenwände, Netto:		

Leistungsverzeichnis

GS Sporthalle Penzberg (2566)

23	LV	VE 373 SPORTGERÄTE FEST		
05	Titel	Basketball-Haupt- und Querspielfeld Westseite als Deckenanlage		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
05	Titel	Basketball-Haupt- und Querspielfeld Westseite als Deckenanlage		
05.19	Abhängekonstruktion			
	<p>Abhängekonstruktion für Basketball-Deckengerüste aus nachfolgender Position</p> <p>Die Befestigung erfolgt an Vollholz-Deckenbalken, UK Deckenbalken = ca. +3,55 m d.i. ca. 7,43 m über FFB der Sporthallen. Da in ca. 7,12 m über FFB eine abgehängte Decke vorgesehen ist, kann der Rahmen nicht direkt an der Balkendecke montiert werden, sondern ist mit Vertikalprofilen abzuhängen.</p> <p>In diese Position ist der gesamte Aufwand für die Befestigung einzukalkulieren.</p> <p>Die Lage und Abmessung der Deckenbalken ist aus dem beiliegenden Statikplan 24.016_TRA_4_0003_01 ersichtlich.</p>			
		5 St	EP	GP
05.20	Basketball-Deckengerüst			
	<p>Basketball-Deckengerüst Stahlrohr-Konstruktion vorwärts zur Decke hochziehbar mit einklappbarem Aussteifungsrahmen, bis 7,45 m Aufhängehöhe</p> <p>und höhenverstellbar von 2,60 bis 3,05 m, mit Hakenstange und Kurbel vom Boden aus bedienbar,</p> <p>ohne Seilwinde, Spielbrettrahmen, Spielbrett, Korb und Netz.</p>			
		5 St	EP	GP
05.21	Spielbrettrahmen			
	<p>Spielbrettrahmen aus Stahlprofil mit Platte für Korbbefestigung nach EN- und FIBA-Kriterien.</p>			
		5 St	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

GS Sporthalle Penzberg (2566)

23	LV	VE 373 SPORTGERÄTE FEST		
05	Titel	Basketball-Haupt- und Querspielfeld Westseite als Deckenanlage		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
05.22	Basketball-Spielbrett Basketball-Spielbrett aus Polycarbonatglas Größe 180 x 105 cm 12 mm dick, transparent, unzerstörbar einschließlich Befestigungsset, Anschraublöcher nach FIBA	5 St	EP	GP
05.23	Spielbrett-Polster Spielbrett-Polster in einem Stück gefertigt, aus festem PE-Schaum mit U-Profil-Nut und auf Gehrung geschnittenen Ecken, für 180 cm breite Spielbretter, Brettstärke 12 mm komplett mit Kleber/ Schraubbefestigung.	5 St	EP	GP
05.24	Elektro-Seilwinde Elektro-Seilwinde komplett mit eingebauten Endschaltern, Betriebsspannung 230 V, Leistung 0,33 kW, komplett mit eingebauten Endschaltern, (elektrische Zuleitungen und Anschlüsse bauseits) EG-Konformitätserklärung ist beizulegen.	5 St	EP	GP
05.25	Traverse für Absturzsicherung Traverse mit Aufhängung für Absturzsicherung	5 St	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

GS Sporthalle Penzberg (2566)

23	LV	VE 373 SPORTGERÄTE FEST		
05	Titel	Basketball-Haupt- und Querspielfeld Westseite als Deckenanlage		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
05.26	Absturzsicherung Absturzsicherung automatisch wirkender Sicherungsmechanismus nach DIN 7892. Die Absturzsicherung muss unabhängig von der Hebevorrichtung angebracht sein, um die Last bei Versagen der Seilwinde sicher zu fangen. Abrollsicherungen, die mit Rohrwelle der Seilwinde verbunden sind, sind nicht zugelassen.	5 St	EP	GP
05.27	Basketballkorb Basketballkorb superstabiler Korb mit seitlicher Flacheisenverstärkung, pulverbeschichtet, funktionssichere Rückstellmechanik mit Belastungssicherung durch Stoßdämpfer, Ca. 15 Grad Neigung ab ca. 100 kg Ringbelastung, GS-geprüft einschließlich Basketballnetz nach internationaler Vorschrift 6 mm starke Nylonkordel, geflochten, weiß, GS-geprüft	5 St	EP	GP
05.28	Trägerrohr Trägerrohr für Basketballanlage Stahlrohr pulverbeschichtet Profilwahl nach statischer Erfordernis Länge ca. 6,00 m	10 St	EP	GP
05.29	Betätigungsstange für Höhenverstellung Betätigungsstange mit Kurbel zum Höhenverstellen der Basketball-Wandanlage	5 St	EP	GP
Summe Titel 05		Basketball-Haupt- und Querspielfeld Westseite als Deckenanlage, Netto:		

Leistungsverzeichnis

GS Sporthalle Penzberg (2566)

23	LV	VE 373 SPORTGERÄTE FEST		
06	Titel	Basketball-Querspielfelder Ostseite		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
06	Titel Basketball-Querspielfelder Ostseite			
06.30	zur Wand schwenkbares Basketball-Wandgerüst Basketball-Wandgerüst Stahlrohr-Konstruktion ca. 1,70 m Ausladung, seitlich zur Wand schwenkbar und höhenverstellbar von 2,60 bis 3,05 m, mit Hakenstange und Kurbel vom Boden aus bedienbar, ohne Spielbrett, Korb und Netz. GS-geprüft. Befestigungsuntergrund: Stahlbetonwand	3 St	EP	GP
06.31	Betätigungsstange für Schwenkeinrichtung Betätigungsstange mit Kurbel für Schwenkeinrichtung zum seitlichen Schwenken und Höhenverstellen der Basketball-Wandanlage	3 St	EP	GP
06.32	Spielbrettrahmen Spielbrettrahmen aus Stahlprofil mit Platte für Korbbefestigung nach EN- und FIBA-Kriterien.	3 St	EP	GP
06.33	Basketball-Spielbrett Basketball-Spielbrett aus Holzwerkstoff MDF Größe 180 x 105 cm 22 mm stark weiß beschichtet schwarze Markierung nach Vorschrift Ausschnitt für Korbbefestigung nach neuer E-Norm, GS-geprüft	3 St	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

GS Sporthalle Penzberg (2566)

23	LV	VE 373 SPORTGERÄTE FEST		
06	Titel	Basketball-Querspielfelder Ostseite		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
06.34	Spielbrett-Polster Spielbrett-Polster in einem Stück gefertigt, aus festem PE-Schaum mit U-Profil-Nut und auf Gehrung geschnittenen Ecken, für 180 cm breite Spielbretter, Brettstärke 21 mm komplett mit Kleber.	3 St	EP	GP
06.35	Basketballkorb Basketballkorb superstabiler Korb mit seitlicher Flacheisenverstärkung, pulverbeschichtet, funktionssichere Rückstellmechanik mit Belastungssicherung durch Stoßdämpfer, Neigung ab ca. 50 kg Ringbelastung, GS-geprüft einschließlich Basketballnetz nach internationaler Vorschrift 6 mm starke Nylonkordel, geflochten, weiß, GS-geprüft	3 St	EP	GP
Summe Titel 06		Basketball-Querspielfelder Ostseite, Netto:		

Leistungsverzeichnis

GS Sporthalle Penzberg (2566)

23	LV	VE 373 SPORTGERÄTE FEST		
07	Titel	Basketball-Übung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
07	Titel Basketball-Übung			
07.36	Basketball-Wandgerüst Basketball-Übungsbrett mit Wandhalterung höhenverstellbar durch Gewindespindel und Kurbel von 305 bis 260 cm Korbhöhe, komplett mit Spielbrett Größe 120 x 90 cm aus 22 mm starker MDF-Platte einschließlich Bedienstange, Korb und Netz, GS-geprüft. Befestigungsuntergrund: Stahlbetonwand	4 St	EP	GP
07.37	Betätigungsstange für Höhenverstellung Betätigungsstange mit Kurbel für Höhenverstellung der Basketball-Wandanlage	4 St	EP	GP
07.38	Adapter für die Prallwand-Überbrückung Adapter für die Prallwand-Überbrückung Prallwandtiefe ca. 33 cm	4 St	EP	GP
Summe Titel 07		Basketball-Übung, Netto:		

Leistungsverzeichnis

GS Sporthalle Penzberg (2566)

23	LV	VE 373 SPORTGERÄTE FEST		
08	Titel	Handball		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
08	Titel Handball			
08.39	Handballtor Handballtor 3 x 2 m Netzbügel klappbar, Torrahmen aus Alu-Profil 80 x 80 mm mit 8-fach verschraubten Aluguss-Eckverbindungen und schwarz abgesetzten Feldern, klappbare Netzbügel mit Rastbolzenarretierung, weiß pulverbeschichtet, für 4-Punkt-Bodenbefestigung, Tortiefe 125 cm, ohne Netz, ohne Bodenbefestigungen, nach DIN 7897/EN 749, TÜV-geprüft.	8 St	EP	GP
08.40	Bodenbefestigung 4-Punkt-Bodenbefestigung für Schwingboden, bestehend aus 4 Befestigungshülsen zum Anschrauben auf dem Rohboden einschließlich aller erforderlichen Befestigungsmittel einschließlich 4 Feststellschrauben für die Befestigung des Torrahmens einschließlich Deckelrahmen für Schwingboden und Deckel mit umlaufender Dichtlippe GS_geprüft liefern und auf der Bodenplatte montieren Aufbauhöhe Sportboden 160 mm	8 St	EP	GP
08.41	Tornetze 1 Paar Tornetze für 3 x 2 m Handballtore aus ca. 4 mm Polypropylen, knotenlos, MW 10 cm, blendfrei, grün Abrechnungseinheit 1 Paar	4 St	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

GS Sporthalle Penzberg (2566)

23	LV	VE 373 SPORTGERÄTE FEST		
08	Titel	Handball		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
08.42	Transport- und Aufbewahrungswagen Transport- und Aufbewahrungswagen für 1 Paar Handballtore mit klappbaren Netzbügeln, stabile Stahlrohrkonstruktion, pulverbeschichtet, 4 Schwenkrollen, TÜV-geprüft.	4 St	EP	GP
Summe Titel 08		Handball, Netto:		

Leistungsverzeichnis

GS Sporthalle Penzberg (2566)

23	LV	VE 373 SPORTGERÄTE FEST		
09	Titel	Sonstiges		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
09	Titel Sonstiges			
09.43	Saugheber Saugheber aus Gummi, D = 80 mm zum Ausheben von Bodendeckeln	3 St	EP	GP
09.44	Bodenhülsenverguß Vergußmaterial (Betonestrich) zum Vergießen der Bodenhülsen	1 St	EP	GP
09.45	Einmessen der Bohrstellen für die Bodenhülsen Einmessen und Anzeichnen der Lage der Kernbohrungen in der Bodenplatte Ausführung der Bohrungen durch Rohbaufirma Grundlage der Ausführungsplanung sind die Pläne des Architekten sowie die seitens des AN erstellte Werk- und Montageplanung.	8 St	EP	GP
Summe Titel 09			Sonstiges, Netto:	.....

Leistungsverzeichnis

GS Sporthalle Penzberg (2566)

23	LV	VE 373 SPORTGERÄTE FEST		
10	Titel	STUNDENLOHNARBEITEN		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
10	<p>Titel STUNDENLOHNARBEITEN</p> <p>STUNDENLOHNARBEITEN STUNDENLOHNARBEITEN Anordnung von Stundenlohnarbeiten</p> <p>Mit der Ausführung der im Leistungsverzeichnis vorgesehenen Stundenlohnarbeiten ist erst nach schriftlicher Anordnung des Auftraggebers zu beginnen. Der Umfang der im Einzelfall zu erbringenden Leistungen wird bei der Anordnung festgelegt. Die Stundenlohnzettel sind wöchentlich einzureichen.</p> <p>Für Mehr-, Sonntags-, Feiertags- und Nachtarbeit erhält der Auftragnehmer die nach den im Bundesrahmentarifvertrag für das Baugewerbe festgesetzten Zuschläge zusätzlich vergütet. Diese sind gesondert nachzuweisen.</p> <p>Wartezeiten und Arbeitsunterbrechungen, die der Arbeitgeber zu vertreten hat, werden wie Stundenlohnarbeiten vergütet, wenn diese Zeiten belegt und anerkannt sind.</p> <p>Überstunden die der Auftragnehmer aus betrieblichen Gründen leistet, werden nicht besonders vergütet.</p> <p>Die nachstehenden Verrechnungssätze sind unter Beachtung der preisrechtlichen Vorschriften zu ermitteln und gelten unabhängig von der Anzahl der abgerechneten Stunden.</p> <p>Sollte der Bieter über eine unten aufgeführte Berufsgruppe nicht verfügen, hat er die nächsthöher qualifizierte einzusetzen.</p>			
10.46	<p>Bauvorarbeiter/-in Stundenlohnarbeiten sämtliche Kosten/Zuschläge</p> <p>STLB-Bau 10/2015 091 Stundenlohnarbeiten durch Bauvorarbeiter/-in auf Anordnung des AG ausführen, der Verrechnungssatz für die jeweilige Arbeitskraft umfasst sämtliche Aufwendungen wie Lohn- und Gehaltskosten, Lohn- und Gehaltsnebenkosten, Zuschläge, lohngebundene und lohnabhängige Kosten, sonstige Sozialkosten, Gemeinkosten, Wagnis und Gewinn.</p>	10 h	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

GS Sporthalle Penzberg (2566)

23	LV	VE 373 SPORTGERÄTE FEST		
10	Titel	STUNDENLOHNARBEITEN		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
10.47	Bauwerker/-in Stundenlohnarbeiten sämtliche Kosten/Zuschläge STLB-Bau 10/2015 091 Stundenlohnarbeiten durch Bauwerker/-in auf Anordnung des AG ausführen, der Verrechnungssatz für die jeweilige Arbeitskraft umfasst sämtliche Aufwendungen wie Lohn- und Gehaltskosten, Lohn- und Gehaltsnebenkosten, Zuschläge, lohngebundene und lohnabhängige Kosten, sonstige Sozialkosten, Gemeinkosten, Wagnis und Gewinn.	20 h	EP	GP
10.48	Baufacharbeiter/-in Stundenlohnarbeiten sämtliche Kosten/Zuschläge STLB-Bau 10/2015 091 Stundenlohnarbeiten durch Baufacharbeiter/-in auf Anordnung des AG ausführen, der Verrechnungssatz für die jeweilige Arbeitskraft umfasst sämtliche Aufwendungen wie Lohn- und Gehaltskosten, Lohn- und Gehaltsnebenkosten, Zuschläge, lohngebundene und lohnabhängige Kosten, sonstige Sozialkosten, Gemeinkosten, Wagnis und Gewinn.	20 h	EP	GP
Summe Titel 10		STUNDENLOHNARBEITEN, Netto:		

LV-Zusammenfassung

GS Sporthalle Penzberg (2566)

23 LV VE 373 SPORTGERÄTE FEST				
Nr.	Bezeichnung		Seite	Gesamt in EUR
01	Titel	DOKUMENTATION	20	.....
02	Titel	Schaukelringanlage	22	.....
03	Titel	Klettertau-Anlage	24	.....
04	Titel	Sprossenwände	26	.....
05	Titel	Basketball-Haupt- und Querspielfeld Westseite als Dec...	27	.....
06	Titel	Basketball-Querspielfelder Ostseite	30	.....
07	Titel	Basketball-Übung	32	.....
08	Titel	Handball	33	.....
09	Titel	Sonstiges	35	.....
10	Titel	STUNDENLOHNARBEITEN	36	.....
Summe LV 23 VE 373 SPORTGERÄTE FEST				
			Angebotssumme, Netto:	EUR
Stempel			zzgl. MwSt. (19,0 %):	EUR
..... Anbieter - Unterschrift			<u>Angebotssumme, Brutto:</u>	EUR <u>.....</u>