Angebotsaufforderung

Projekt: **1931** **Neubau Dreifeldsporthalle Ennigerloh**
LV: **369.01** **Sportgeräte**

Projektdaten:

Projektbezeichnung:	Neubau Dreifeldsporthalle Ennigerloh
Straße:	
PLZ:	
Ort:	Ennigerloh

Auftraggeber:	Stadt Ennigerloh
Straße:	Marktplatz 1
PLZ:	59320
Ort:	Ennigerloh

Angebotsaufforderung

Projekt:	**1931**	**Neubau Dreifeldsporthalle Ennigerloh**
LV:	**369.01**	**Sportgeräte**

1 Allgemeine Vorbemerkungen

Allgemeine Technische Vertragsbedingungen für Bauleistungen (ATV)
Allgemeine Regelungen für Bauarbeiten jeder Art DIN 18299 Ausgabe September 2019/2023

Projektbeschreibung:
Der Neubau der Sporthalle dient als Ersatz für die abgängige Olympiahalle an der Berliner Straße 37B und wird in unmittelbarer Nähe zur genannten Bestandshalle auf dem Grundstück nordöstlich der Rosa-Parks Gesamtschule und der Kita errichtet. Der Neubau ist als Dreifeldsporthalle für den Schulsport ausgelegt und wird zusätzlich auch durch den Vereinssport genutzt. In der Halle werden 432 Sitzplätze und zusätzlich sechs barrierefreie sowie 48 Stehplätze angeboten.
Das Gebäude besteht aus einem zweigeschossigen niedrigen Volumen, welches in einer L-Form den höheren eingeschossigen Hallenkörper umschließt. Im Norden befinden sich, als eingerückte längere Zeile angeschlossen, das eingeschossige Gerätelager sowie Regieraum für die Sporthalle.
Das L-förmige Gebäude beinhaltet im EG die Funktionsbereiche Umkleide, Lager, Hausanschlussraum, Technik HLS und im 1.OG die Zugänge zur Tribüne, Räume für den Vereinssport, Teeküche, öffentl. WC Anlagen sowie weitere Technikflächen.
Die Dreifeldhalle wird süd-östlich erschlossen. Das Foyer im EG dient als Verteiler, von hier kann der Besucher entweder über eine Treppenanlage oder mit einem Aufzug in das eigentliche Foyer im OG mit direktem Zugang zum Oberrang auf die Tribüne oder in die Umkleidetrakte im EG gelangen.

Das Gebäude wird in herkömmlicher Stahlbetonbauweise errichtet. Die Bodenplatte wird frostfrei auf Streifenfundamente gegründet, die tragenden Wände und Stützen werden gem. statischer Auslegung dementsprechend errichtet.
Das Dachtragwerk der Halle wird als Stahlfachwerkträger mit einer Dachtragschale als Trapezblech (akustisch wirksam) ausgebildet. Die Binder besitzen eine Spannweite von rd. 37,5 m.
Die Geschossdecke sowie das Dach des vorgestellten Funktionsbaukörpers wird massiv in Stahlbeton ausgeführt, gleiches gilt für die Dachfläche der Geräteräume.
Die Dachflächen werden zum Teil mit extensivem Gründach als auch mit PV Anlagen belegt.

Die Fassade wird mit einer vorgehängten gekanteten Metallfassade versehen, welche durch zusätzlich stärker aufbauende Lisenen aus dem gleichen Material verstärkt gegliedert wird. Fensterflächen werden als Aluminumrahmenfenster bzw. PR-Fassade aus Aluminium ausgeführt.

Nachfolgend wird auf Allgemeine Regelungen für Bauarbeiten jeder Art DIN 18299 eingegangen. Die Nummerierung erfolgt nach der DIN, Punkte die nicht erwähnt werden sind für das Projekt nicht relevant.

Angaben zur Baustelle
0.1.1 Lage der Baustelle, Umgebungsbedingungen, Zufahrtsmöglichkeiten und Beschaffenheit der Zufahrt, sowie etwaige Einschränkungen bei Ihrer Benutzung.
Zufahrtstraßen/ Erschließung:
Die Erschließung und die Transportwege der Baustelle erfolgen über die Breslauer Straße und daran direkt anschließend über einen Verbindungsweg zwischen Schule und Kita zur bestehenden Parkplatzfläche am Baugrundstück.
Der namenslose Verbindungsweg kann nur einspurig in beide Richtungen befahren werden, eine gesteuerte Verkehrsführung ist geplant, in diesem Bereich ist aufgrund der Nähe zur Schule und zur Kita mit einem erhöhten Schüleraufkommen zu rechnen.
In der Zeit von 7:30 bis 8:00 Uhr dürfen keine Anlieferungen erfolgen.
Die Zufahrtsstraßen sowie die angrenzenden Fußwege sind von Verschmutzungen freizuhalten und bei Bedarf sofort zu reinigen.

Der benannte öffentliche Parkplatz wird für die Zeit der Baustelle weitestgehend für öffentliches Parken gesperrt sein, das direkt angrenzende Baugrundstück wird hierüber erschlossen.

Die bauseitig zur Verfügung gestellte Baustelleneinrichtung umfasst (das Baustelleneinrichtungskonzept ist zu berücksichtigen):
- Bauzaun zum Einfassen des Grundstücks, sowie Abgrenzung zu Besprechungs-, Wasch- und WC-Container. Einschl. 2-flügelige Tore.
- Baustrom- und Bauwasserversorgung
- Wasch- und WC-Container
- Lagerflächen sowie Flächen für die Materialanlieferung

Personentransporter sowie PKW können nicht auf dem Baugrundstück geparkt werden und können den vorbeschriebenen Parkplatz nutzen.
Die vom Auftragnehmer zu stellende Baustelleneinrichtung umfasst, sämtliche Nebenleistungen zur Baustelleneinrichtung gemäß VOB/C.
Weitere Flächen, die darüber hinaus nicht durch einen bauseitigen Bauzaun umfasst werden, stehen nicht zur Verfügung.

0.1.5 Für den Verkehr freizuhaltende Flächen
Das Parken auf den ausgewiesenen Parkflächen, auf dem Grundstück, ist ausschließlich für Transport- und Materialfahrzeuge vorgesehen. Personenfahrzeuge sind außerhalb des Grundstücks zu parken.

0.1.7 Art, Lage, Anschlusswert und Bedingungen für das Überlassen von Anschlüssen für Wasser, Energie und Abwasser
Anschluss- und Entsorgungsmöglichkeiten für Wasser, Energie und Abwasser sind auf dem Baugelände vorhanden. Die einzelnen Positionierungen können dem Baustelleneinrichtungskonzept entnommen werden.

0.1.8 Lage und Ausmaß der dem Auftragnehmer für die Ausführung seiner Leistung zur Benutzung oder Mitnutzung überlassenen Flächen und Räume
Zur Verfügung stehende Lagerflächen auf dem Baugelände sind im Baustelleneinrichtungskonzept ersichtlich. Diese Lagerflächen stehen allen zeitgleich arbeitenden Gewerken zur Verfügung. Es ist eine vorherige Abstimmung mit der Objektüberwachung erforderlich. Es besteht kein genereller Anspruch auf Lagerflächen!
Tagesunterkünfte und verschlossene Lagerräume können dem AN nicht zur Verfügung gestellt werden und sind im Rahmen der vorhandenen Flächen von ihm selbst zu errichten. Die Lage und der Umfang der Tagesunterkünfte und Lagerräume sind mit dem örtlichen Objektüberwacher abzustimmen.

0.1.14 Art und Umfang des Schutzes von Bäumen, Pflanzbeständen, Vegetationsflächen, Verkehrsflächen, Bauteilen, Bauwerken, Grenzsteinen und dergleichen im Bereich der Baustelle
Der Baumschutz erfolgt bauseitig.

0.1.15 Art und Umfang der Regelung und Sicherung des öffentlichen Verkehrs
Die Zufahrt zum Baufeld kreuzt bestehenden Fußgängerwege, die während der gesamten Baumaßnahme die Zuwegung für die Schüler aber auch der Kitakinder darstellt. Das Überqueren des Schülerverkehrsweges mit Fahrzeugen hat stets mit erhöhter Aufmerksamkeit zu erfolgen.

0.1.23 Besondere Vorgaben für die Entsorgung, z. B. Beschränkungen für die Beseitigung von Abwasser und Abfall:
Der Auftragnehmer ist verpflichtet ohne gesonderte Aufforderung durch den AG, täglich für die Beseitigung seines Bauschutts zu sorgen. Kommt er dieser Verpflichtung trotz angemessener Nachfrist nicht nach, kann der AG den Bauschutt auf Kosten des ANs beseitigen lassen. Abfallstoffe sind gemäß Kreislaufwirtschaftsgesetz sowie der einschlägigen Richtlinien zu entsorgen. Der Unternehmer hat vor Stellung der Schlussrechnung eine Bescheinigung für die fachgerechte Entsorgung gemäß Gewerbeabfallverordnung vorzulegen. Die Kosten sind in die Einheitspreise einzukalkulieren.
2 Zusätzliche Vorbemerkungen

2.1 Leistungserbringung
Die im Leistungsverzeichnis beschriebenen Leistungen sind komplett herzustellen.

Die vom Bieter in das Leistungsverzeichnis eingetragenen Preise gelten für die Erbringung der Leistung inkl. aller Kosten für Material, Nebenarbeiten sowie für Liefern, Vorhalten und Abtransport der zur Ausführung der ausgeschriebenen Leistungen nötigen Geräte, Hebezeuge und Montagehilfsmittel, einschließlich aller notwendigen Arbeits- und Schutzgerüste, wenn sie nach Maßgabe der Ausschreibungsunterlagen nicht bauseits gestellt werden.

Der Auftragnehmer ist verpflichtet, wenn er der Ansicht ist, dass in der vorliegenden Leistungsbeschreibung einzelne Leistungen nicht enthalten sind, die zur vollständigen, funktionsfähigen und gebrauchsfertigen Fertigstellung seiner Arbeiten gehören, sowie Unklarheiten im Leistungsumfang bestehen, vor Angebotsabgabe schriftlich mitzuteilen.

2.2 Baustelle
Baubesprechungen finden auf Verlangen der Bauleitung statt, in der Regel wöchentlich zu einem bestimmten Termin, hierfür ist ein Bauleiter des Auftragnehmer zu benennen. Der zeitliche Aufwand wird nicht gesondert vergütet. Der Auftragnehmer ist zur Teilnahme verpflichtet.

Der Auftragnehmer ist für die Sicherheit im Rahmen seiner eigenen Tätigkeit auf und im Umfeld des Baugrundstücks und der Baustelle verantwortlich.

Die Verkehrssicherungspflicht auf und im Umfeld der Baustelle obliegt allein dem Auftragnehmer im Rahmen seiner eigenen Tätigkeit. Dabei sind insbesindere Transporte für An- und Ablieferung, Schwenkradien von Kränen etc. eigenverantwortlich abzusichern.
Er kann sich weder auf eine etwaige Bauleitung des Auftraggebers noch auf den Sicherheits- und Gesundheitsschutzkoordinator berufen.

Bereiche, in denen eine Bautätigkeit ausgeübt wird, oder welche nicht fertig und/oder nicht freigeben oder übergeben sind, sind wirksam und dauerhaft abzusperren sowie gegen unbefugten Zutritt zu sichern.

Der Auftragnehmer sorgt für die allgemeine Ordnung auf der Baustelle und regelt das Zusammenwirken aller von ihm beauftragten Nachunternehmer.

Sicherung vor Vandalismus, Diebstahl und mutwilliger Zerstörung. Es liegt in der Verantwortung des Auftragnehmers, das Gebäude zu schützen. Inwieweit er eine Sicherung vor mutwilliger Zerstörung, Diebstahl und Vandalismus vorsieht, ist seine Sache. Vom Auftragnehmer vorgesehene Leistungen werden nicht gesondert vergütet.

2.3 Amtssprache
Amtssprache auf der gesamten Baustelle ist Deutsch. Beabsichtigt der Unternehmer fremdsprachiges Personal einzusetzen, ist zu jeder Zeit zu gewährleisten, dass ein deutschsprachiger Vorarbeiter auf der Baustelle vorhanden ist. Kommt es zu Verzögerungen aufgrund von Verständigungsschwierigkeiten haftet der jeweilige Unternehmer für die Unterbrechung. Verzögerungskosten anderer Gewerke werden vollständig an den Verursacher weitergeleitet.

2.4 Nachunternehmer
Der Auftragnehmer darf Leistungen nur an Nachunternehmer Übertragen, die fachkundig, leistungsfähig und zuverlässig sind. Dazu gehört auch, dass Sie Ihren gesetzlichen Verpflichtungen von Steuern und Sozialabgaben nachgekommen sind und die gewerblichen Voraussetzungen erfüllen.

Der Einsatz von Nachunternehmern ist dem Auftraggeber schriftlich anzuzeigen. Im Einzelnen sind die Art und der Umfang der zur Übertragung beabsichtigten Leistung, sowie Name, und Anschrift, Berufsgenossenschaft (einschließlich Mitgliednummer) und Nachweise über die erforderlichen Qualifikationen und Referenzen des Nachunternehmers sind beizulegen. Mit den Arbeiten darf erst begonnen werden, wenn die schriftliche Freigabe des Arbeitgeber vorliegt.
Der Arbeitnehmer darf dem Nachunternehmer keine ungünstigeren Bedingungen insbesondere hinsichtlich der Zahlungsweise und Sicherheitsleistungen auferlegen, als zwischen ihm und dem Arbeitgeber vereinbart

sind.
Der Arbeitnehmer hat sicherzustellen, dass der Nachunternehmer die ihm übertragenen Leistungen nicht weitervergibt, es sei denn, der Arbeitgeber stimmt dem schriftlich zu.

2.5 Sicherheits- und Gesundheitskoordinator
Den Anordnungen SIGEKO (Sicherheits-und Gesundheitsschutzkoordinator) gemäß Baustellenverordnung ist Folge zu leisten. Durch Nichtbefolgung hervorgerufene Stillstände oder Verzögerungen gehen zu Lasten des Auftragnehmers. Anfallende Kosten werden diesem in Abzug gebracht. Die Einweisung durch den Sigeko ist an alle Mitarbeiter weiterzugeben. Die Gefährdungsanalyse hat vor Beginn der Arbeiten schriftl. zu erfolgen.

2.6 Bautagebuch
Der Auftragnehmer hat während seiner Ausführung ein Bautagebuch in Form von täglichen Bautagesberichten zu führen.
Hierfür sind insbesondere folgende Inhalte aufzulisten:
- Datum, Beginn der Arbeiten, Ende der Arbeiten
- Wetterverhältnisse
- Anzahl und Namen der auf der Baustelle tätigen Mitarbeiter sowie deren Qualifikation (Polier, Vorarbeiter, Facharbeiter, Hilfsarbeiter)
- Angaben zur ausgeführten Tätigkeiten, ggf. mit Zuordnung zu Bauteilen oder Bereichen
- besondere Vorkommnisse im Rahmen seiner Tätigkeiten
- Unterschrift des Auftragnehmers

Die Bautagesberichte sind wöchentlich spätestens zur nächsten Baubesprechung der örtlichen Bauleitung vorzulegen. Das Führen des Bautagebuches wird nicht gesondert vergütet.

2.7 Vereinfachte Schreibweise
AG = Auftraggeber
AN = Auftragnehmer (Bieter)

2.8 Informationsmaterial / Muster / Prüfzeugnisse
Sämtliche Materialien sind vor dem Einbau zu bemustern und vom Architekten freigeben zu lassen.
Der AN hat dem AG auf Anforderung zusätzliches Informationsmaterial und/oder zusätzliche Prüfzeugnisse zur Verfügung zu stellen.

2.9 Bei Widersprüchen zwischen Plananlagen und LV-Text hat der LV-Text Vorrang in der Gültigkeit. Bei Widersprüchen zwischen LV-Langtext und LV-Kurztext hat stets der LV-Langtext Vorrang in der Gültigkeit.

2.10 Aus Abrechnungszeichnungen oder anderen Aufmaß- unterlagen müssen alle Maße, die zur Prüfung einer Rechnung nötig sind, unmittelbar zu ersehen sein. Die Originale der Aufmaßblätter, Wiegescheine und ähnliche Abrechnungsbelege erhält der AG, die Durchschriften der AN.
Bei Aufmaß und Abrechnung sind Längen und Flächen mit zwei Stellen nach dem Komma, Rauminhalte und Gewichte sind mit drei Stellen nach dem Komma zu runden. Bei Stundenlohnarbeiten hat der AN die Stundenlohn- arbeiten über die arbeitstäglichen Stundenlohnzettel in zweifacher Ausfertigung mind. wöchentlich einzureichen. Die Originale der Stundenlohnzettel behält der AG, die vom AG bescheinigten Durchschriften der AN.

2.11 Für das Leistungsverzeichnis sind alle maßgebenden Normen und Richtlinien verbindlich, insbesondere:
- entsprechende Teile der VOB/C
- DIN 18 299 - Allgemeine Regelungen für Bauarbeiten jeder Art
- Richtlinien der Hersteller, sofern sie den DIN-Vorschriften nicht widersprechen
- die Unfallverhütungsvorschriften

2.12 Alle erforderlichen Gerüste (Arbeits-/Schutz-/Traggerüste) zur Erbringung der ausgeschriebenen Leistungen sind bei der Preisfindung zu berücksichtigen. Eine gesonderte Vergütung erfolgt hierfür nicht.

Dies gilt für alle Arbeitshöhen und alle Bemessungsklassen.

2.13 Ein beauftragter Vermesser misst die Hauptachsen ein. Alle sonstigen Vermessungsarbeiten für die Ausführungen müssen vom Auftragnehmer ohne besondere Vergütung durchgeführt werden.
Der Auftragnehmer selbst ist für das Aufmaß und die technische Klarstellung an Ort und Stelle verantwortlich.

2.14 Dem AN werden die Ausführungsunterlagen gemäß §3 Abs. 1 VOB/B in digitaler Form per E-Mail oder über einen Downloadlink zur Verfügung gestellt. Der AN ist für ggf. erforderlichen Unterlagen in Papierform selbst verantwortlich. Die dadurch entstehenden Kosten sind in die Einheitspreise einzukalkulieren.

2.15 Der Auftragnehmer legt innerhalb von 28 Kalendertagen nach Auftragserteilung, mind. 3 Tage vor Arbeitsbeginn unter Berücksichtigung des SiGiKo- Plans einen detaillierten Baustelleneinrichtungsplan vor, dieser wird entsprechend dem Baufortschritt vom AN aktualisiert.

2.16 Spätestens 4 Wochen nach Auftragserteilung ist der Bauleitung des Auftraggebers ein detaillierter Terminplan als Bauablaufplan (Aufteilung in Bauabschnitte mit Anfangs- und Endzeiten, Maßnahmen bezüglich Baustelleneinrichtung usw.) zu übergeben. Es hat eine Darstellung als Balkendiagramm zu erfolgen. Es sind insbesondere Angaben zum Personaleinsatz für die jeweiligen Aktivitäten, Darstellung kritischer Wege und Schnittstellen zu anderen Gewerken auszuweisen.

2.17 Für die Baustromversorgung der Baustelle wird bauseits ein Hauptverteiler zur Verfügung gestellt, dieser hat eine max. Leistung von 125 A.

Angebotsaufforderung

Projekt: **1931** **Neubau Dreifeldsporthalle Ennigerloh**
LV: **369.01** **Sportgeräte**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.	**Sportgeräte**				
1.1.	**Baustelleneinrichtung**				
1.1.10.	**Baustelleneinrichtung** Baustelleneinrichtung für sämtliche Leistungen des AN eingeschlossen sind insbesondere die für die Durchführung der vertraglichen Leistungen erforderlichen Lager- und Arbeitsplätze, Gestellung von Hebewerkzeugen, Geräten und Materialien, Aufbau eigener Personal-Unterkünfte, Baustelleneinrichtung liefern, betreiben und für die Dauer der Arbeiten des AN vorhalten und nach der Fertigstellung der Arbeiten wieder zurückbauen.	1,000	St	.....	.....
1.1.20.	**Gerüststellung** Ein Rollgerüst bis zu einer Arbeitshöhe von ca. 8,00m nach den Vorschriften der Bauberufsgenossenschaft aufbauen und für die Zeit der Ausführung der Montage der Sportgeräte vorhalten. Nach Beendigung abbauen und abtransportieren.	1,000	St	.....	.....
	Summe 1.1. **Baustelleneinrichtung**				**.....**
1.2.	**Sportgeräte**				
	Handball/Fußballtore				
1.2.10.	**Handballtor, Wandhängend, elektrisch verfahrbar** Hallenhandballtor, in kompletter Ausführung, hochziehbar, mit Rohrmotor, einschl. aller Beschlagteile, Tor aus Aluminium, Quadratprofil 80 x 80 mm, Torgröße 3 x 2 m, mit klappbaren Wandauslegern und Wandbefestigung aus Stahlrohren, Wandaufbau: ca. 15 cm Prallwandaufbau Torpfosten mit eingebauten Federdruckbolzen, Bodenbefestigung mit Bodenplatten im Oberboden, Tor an der Wand hochklappbar mit elektromotorischer Hochziehvorrichtung mit Rohrmotor 220 V und Doppelzug durch Textilgurte, mit GS Prüfzeichen. Tornetz 3x2 m, 10 cm Maschenweite, aus 4 mm Polyethylen unten mit einer 800g/m Bleischnurr beschwerte Tornetze für hochziehbare Tore, knotenlos, hochfest.				

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR

Absturzsicherung für Sportgeräte hochziehbar einschl. Befestigungsgalgen und Befestigungsmaterial.

Schlüsselschalter zur Bedienung des Tores, Unterputz, einschl. Schließzylinder,

WICHTIG: Alle Schließzylinder für Sportgeräte dieser Ausschreibung sind positionsübergreifend gleichschließend anzubieten. Je einzubauendem Profilzylinder sind min. 3 Stück Schlüssel dem AG zu übergeben.

2,000 St ....

1.2.20. **Handballtor mini, mobil**

Hallenhandballtore, Torgröße 3,00 x 1,60 m, aus Aluminium, Quadratprofil 80 x 80 mm, mit schwarz abgesetzten Feldern, mit anklappbaren Netzbügeln aus pulverbeschichtetem Stahlrohr, Tortiefe 1,20 m, Torpfosten unten mit Kunststoffbodenschonern, Befestigung mittels Bodenplatten Einschl. Handballtornetze, aus 3 mm Polyethylen unten mit einer 800g/m Bleischnurr beschwert, Maschenweite 10 cm, knotenlos.

2,000 St ....

1.2.30. **Fußballtor, mobil**

Hallenfußballtore, Torgröße 5 x 2 m, aus Aluminium, Quadratprofil 80 x 80 mm, mit schwarz abgesetzten Feldern, mit anklappbaren Netzbügeln aus pulverbeschichtetem Stahlrohr, Tortiefe 1,20 m, Torpfosten unten mit Kunststoffbodenschonern, Befestigung mittels Bodenplatten Einschl. Fußballtornetze, aus 4 mm Polyethylen unten mit einer 800g/m Bleischnurr beschwert, Maschenweite 10 cm, knotenlos.

2,000 St ....

1.2.40. **Transport Rollwagen**

Rollwagen für Handball- und Fußballtore, zum Transport und zur Aufbewahrung der zuvor beschriebenen Tore, für zwei Tore je Wagen, aus Stahlrohren, pulverbeschichtet, mit 4 schwenkbaren Rollen, GS-geprüft,

2,000 St ....

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR

1.2.50. **Bodenverankerung**

Bodenverankerung für hochziehbare Handball- und Fußballtoreund mobile Handballtore, flächenbündig eingelassen in den Sportbodenbelag,
runde Aussparung im Sportlinoleum-Bodenbelag herstellen, Durchmesser wie nachfolgend beschriebene Bodenplatte
ggf. erforderliche Fräsung / Bohrung in Lastverteilerplatte (Dicke ca. 15 mm) aus Funiersperrholzplatten für die nachfolgend beschriebene Bodenplatte, Befestigung mittels Sicherheitsschraube,

runde Bodenplatte aus Edelstahl, mit Gewinde M12, mit 4 Senkkopfschrauben aus Edelstahl befestigt, Stärke 4 mm, montiert auf Lastverteilerplatte aus Funiersperrholz

16,000 St ....

Basketballanlage

1.2.60. **Basketballkorb, Deckengestell, elektrisch hochziehbar**

rückwärts hochziehbarer Basketball-Korb in kompletter Ausführung,

Montage an bauseitigen Stahlträgern HEA 200, die Lage der Träger kann der beiliegenenden Anlage entnommen werden.
Einbauhöhe bis ca. 7,5 m über OK Sportboden

alle Stahlteile pulverbeschichtet im RAL-Farbton nach Wahl des AG, Konstruktion bestehend aus:

BASKETBALL-DECKENGERÜST
Basketball-Deckengerüst als Stahlrohr-Konstruktion in verstärkter Ausführung, entsprechend den Anforderungen der FIBA, rückwärts zur Decke hochziehbar, mit kugelgelagerten Gelenken, einklappbarer Aussteifungsrahmen,

SEILWINDE
Elektro-Seilwinde, mit eingebauten Endschaltern, Betriebsspannung 230 V,
einschließlich elektrischer Verkabelung an bauseitigen Stromanschluss in der Nähe der Seilwinde, 2 m Kabel sind einzukalkulieren, einschließlich Seile aus Edelstahl

SCHLÜSSELSCHALTER
Schlüsselschalter zur Bedienung des Korbes, Unterputz, einschl. Schließzylinder.

ABSTURZSICHERUNG
automatisch wirkender Sicherungsmechanismus nach DIN 7892 mit trägheitsgesteuerter mechanischer Bremse,

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR

unabhängig von Hebevorrichtung zum sicheren Auffangen der Last bei Versagen der Seilwinde,
ausgelegt auf das Gewicht der gesamten Konstruktion,
mit Absturzindikator

SPIELBRETTRAHMEN
Spielbrettrahmen aus Stahlprofilen, für Deckengeräte,
mit Platte zur Korbbefestigung, nach DBB und FIBA-Norm,

BASKETBALL-SPIELBRETT
Basketball-Spielbrett aus Einscheibensicherheitsglas,
Größe BxH 180x105 cm, Dicke 12 mm, mit
Splitterschutzfolie, mit Glasausschnitt für
Korbbefestigung nach EN-Norm und FIBA-Kriterien,
Anschraubpunkte nach FIBA-Kriterien

SPIELBRETT-Polster
Spielbrett-Polster aus festem PE-Schaum für 180 cm
breite Spielbretter nach FIBA-Kriterien, zusätzlich mit
Metalleinlage,
angeklebt an zuvor beschriebenes Spielbrett

BASKETBALL-KORB
Basketball-Korb nach FIBA-Kriterien,
abklappbar, mit Federmechanik, Grundeinstellung 93 kg,
mit Sicherheits-Netzbefestigung ohne Haken,
mit GS-Prüfzeichen

BASKETBALL-NETZ
Basketball-Netz nach internationalen Vorschriften aus 6
mm starken Nylonkordeln, geflochten, weiß

		2,000	St	.....	.....

1.2.70. **Basketballkorb, Deckengestell, elektrisch hochziehbar**
vorwärts hochziehbarer Basketball-Korb in kompletter Ausführung,, Querspielfeld

Montage an bauseitigen Stahlträgern HEA 200, die Lage der Träger kann der beiliegenenden Anlage entnommen werden.
Einbauhöhe bis ca. 7,5 m über OK Sportboden

alle Stahlteile pulverbeschichtet im RAL-Farbton nach Wahl des AG Konstruktion bestehend aus:

BASKETBALL-DECKENGERÜST
Basketball-Deckengerüst als Stahlrohr-Konstruktion in verstärkter Ausführung, vorwärts zur Decke hochziehbar, mit kugelgelagerten
Gelenken, einklappbarer Aussteifungsrahmen,

SEILWINDE

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR

Elektro-Seilwinde, mit eingebauten Endschaltern, Betriebsspannung 230 V, einschließlich elektrischer Verkabelung an bauseitigen Stromanschluss in der Nähe der Seilwinde, 2 m Kabel sind einzukalkulieren, einschließlich Seile aus Edelstahl

SCHLÜSSELSCHALTER
Schlüsselschalter zur Bedienung des Korbes, Unterputz, einschl. Schließzylinder.

ABSTURZSICHERUNG
automatisch wirkender Sicherungsmechanismus nach DIN 7892 mit trägheitsgesteuerter mechanischer Bremse, unabhängig von Hebevorrichtung zum sicheren Auffangen der Last bei Versagen der Seilwinde, ausgelegt auf das Gewicht der gesamten Konstruktion, mit Absturzindikator

SPIELBRETTRAHMEN
Spielbrettrahmen aus Stahlprofilen, für Deckengeräte, mit Platte zur Korbbefestigung, nach DBB und FIBA-Norm

BASKETBALL-SPIELBRETT
Basketball-Spielbrett aus Einscheibensicherheitsglas, Größe BxH 180x105 cm, Dicke 12 mm, mit Splitterschutzfolie, mit Glasausschnitt für Korbbefestigung nach EN-Norm und FIBA-Kriterien,

SPIELBRETT-Polster
Spielbrett-Polster aus festem PE-Schaum für 180 cm breite Spielbretter, angeklebt an zuvor beschriebenes Spielbrett

BASKETBALL-KORB
Basketball-Korb nach FIBA-Kriterien, abklappbar, mit Federmechanik, Grundeinstellung 93 kg, mit Sicherheits-Netzbefestigung ohne Haken, mit GS-Prüfzeichen

BASKETBALL-NETZ
Basketball-Netz nach internationalen Vorschriften aus 6 mm starken Nylonkordeln, geflochten, weiß

		6,000	St	.....	.....

Pfosten, Netze etc.

1.2.80. **Multispielpfosten DVV1**
Multispiel-PfostenDVV1 aus Aluminium, die Spann- und Haltevorrichtungen sind voll im Pfosten versenkt, keine

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	vorstehenden Teile, Pfosten quadratisch, 80 x 80 mm, 2-teilige Spann-/Haltevorrichtung, dadurch exakte Feinjustierung des Netzes. Einfache stufenlose Höhenverstellung durch Einhandbedienung mit abnehmbarer Kurbel. Bei Nichtgebrauch der Kurbel wird diese einfach in die Haltevorrichtung im Pfosten eingerastet.	6,000	St	.....	.....
1.2.90.	**Volleyballnetz** Volleyball-Turniernetz mit DVV-Prüfzeichen I, Maße: 9,50 x 1 m Einfassband oben 7 cm, unten 5 cm, seitliche Netzrandverstärkung, Glasfaser-PolyesterRandverstärkung, 6-Punkt-Aufhängung (6 Spannschnüre mit Schnellverschluss), aus Polypropylen, hochfest, Dicke ca. 3 mm, knotenlos mit Haltetaschen für Netzantennen mit Kevlar-Spannseil einschließlich Netzbügel zur Netzaufbewahrung als verzinkte Metallkonstruktion mit Holzgriff	3,000	St	.....	.....
1.2.100.	**Volleyball- Langnetz** Knotenloses Volleyball-Langnetz aus Polypropylen, hochfest,ca. 3mm stark Einfassband oben Netzlänge 9m + 2m	3,000	St	.....	.....
1.2.110.	**Volleyball-Netzantenne** Volleyball-Netzantenne mit DVV-Prüfzeichen, für Spielfeldbegrenzung, passend für alle Netze, komplett mit Haltetasche, Länge 180 cm, Abrechnung pro Paar (1 Paar = 1 St)	3,000	St	.....	.....
1.2.120.	**Badmintonnetz** Badminton-Netzgarnituren auf Kevlar Spannseil, Set bestehend aus 3 Turniernetzen, jeweils BxH ca. 605x76 cm, nach internationalen Vorschriften, jeweils mit Polyester Bandeinfassung, Maschenweite ca. 18 mm, aus ca. 1,6 mm dickem schwarzen Nylon, auf Kevlar-Spannseil einschließlich Netzbügel zur Netzaufbewahrung als verzinkte Metallkonstruktion mit Holzgriff	3,000	St	.....	.....

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.2.130.	**Badminton Stützpfosten** Stützpfosten, als Unterstützungspfosten für Mehrfachspielfelder, als freistehender Stahlfuß, lackiert zur Abstützung des Spannseils	12,000	St	.....	.....
1.2.140.	**Ablagevorrichtung** Ablagevorrichtung Ablagevorrichtung, Ablagekonsole Wandmontage, zur Ablage der zuvor beschriebenen Säulen, Stahlablage mit PVC-berzug, Ablagebreite ca. 29cm, 4-fach für 7-8 Pfosten.	3,000	St	.....	.....
1.2.150.	**Tennisnetz** Knotenloses Tennisnetz aus hochwertiger Polyester-Flechtleine, quadratische Maschenstruktur, gleichmäßige und formstabile Maschen ohne Doppelreihen für eine gute Durchsicht und hohe Stabilität, gemäß DIN EN 1510, Abmessungen ca. 12,72 m Breite x 1,07 m Höhe, entsprechend den Maßvorgaben des Deutschen Tennis Bundes (DTB).	1,000	St	.....	.....
1.2.160.	**Slackline-Set** Slackline-Set, gemäß DIN 79400, bestehend aus 2 St. Slackline-Pfosten, aus verzinktem Stahl mit Ringöse, Profil quadratisch, 80x 80 mm, Länge ca. 105 cm 1 St. Slackline, 45 mm breit, 13 m lang, mit 2 Ratschen zum Einklinken und Spannen, inkl. Aufbauanleitung, Transport- und Aufbewahrungsbeutel.	2,000	St	.....	.....
1.2.170.	**Bodenhülse aus Stahlrohr, verzinkt 80 x 80 mm** Bodenhülse aus Stahlrohr,verzinkt, Abmessung 80 x 80 mm fürzuvor beschriebene Multispielpfosten, liefern und in die Aussparung mittles Beton C 25/30 einbauen. Die Kernbohrung wird in gesonderter Position vergütet.	14,000	St	.....	.....

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.2.180.	**Verstärkungsring zum Andübeln** Verstärkungsring zum Andübeln auf Beton-Bodenplatte,bis 200 mm ø, verzinkt, zur Aufnahme der Lasten bei erhöhtem Fußbodenaufbau, Fußbodenaufbauhöhe ca. 175mm	14,000	St	.....	.....
	Streckanlage, Spanreckhalterung				
1.2.190.	**Steckreck Quer** Steckrecksäule Quer, Anordung in einer Linie, mit einfacher Klemmfeststellung, Steckrecksäule für Kreuzreck, Zweireihige Verstelllöcher mit Ø15 mm von 80 - 250 cm auf allen vier Seiten zur kreuzweisen Montage, profil quadratisch 90 x 90 mm, Höhe ca. 305 cm Material: eloxiertes Leichtmetallprofil Einfache und sichere Konus und Klemmfeststellung für festen Stand, Beidseitige Aushebegriffe	12,000	St	.....	.....
1.2.200.	**Reckstange** Reckstange nach EN 12197 Teil 2 Material: rostfreier Federstahl Ø: 28 mm Zugfestigkeit: 1300/1500 N/mm² Länge: 230 cm Mit Gabelköpfen, Einhängezapfen und Schraubverschluss für eine wackelfreie und geräuschlose Stangenbefestigung	7,000	St	.....	.....
1.2.210.	**Bodenhülse aus Stahlrohr, verzinkt 90 x 90 mm** Bodenhülse aus Stahlrohr,verzinkt, Abmessung 90 x 90mm für zuvor beschriebene Steckreckanlage, Liefern und mittles Beton C 25/30 einbauen. Die Kernbohrung wird in gesonderter Position vergütet.	18,000	St	.....	.....
1.2.220.	**Verstärkungsring, Andübeln** Verstärkungsring zum Andübeln auf Beton-Bodenplatte,bis 200mm ø, verzinkt, zur Aufnahme der Lasten bei erhöhtem Fußbodenaufbau, Fußbodenaufbauhöhe ca. 175mm	18,000	St	.....	.....

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR

1.2.230. **Bodenhaken**

Spannreckhaken auf Platte zum andübeln 70-80 mm Länge, verzinkt liefern und montieren. Spannreckhaken auf 4-Loch Befestigungsplatte 150/150/8 mm verschweißt, zum andübeln, Befestigung an der Bodenplatte mit 4 Fixankern liefern und fachgerecht montieren für bauseitige Spannreckanlage inkl. runde Aussparung im Sportbodenaufbau passend zum Spannreckhaken

4,000 St ....

Gitterleiter, Sprossen- und Kletterwand

1.2.240. **Doppelfeld-Sprossenwand, elektrisch hochziehbar,schwenkbar**

Doppelfeld-Sprossenwand, nach DIN EN 12346, schwenkbar und elektrisch hochziehbar, in kompletter Ausführung

bestehend aus 16 Sprossen
Abmessung Höhe x Breite ca. 2600 x 2000 mm,
Schwenkeinrichtung für vorstehende Sprossenwand, mittels verstellbarer Feststellsäule passend zur Bodenhülse aus Stahl (siehe gesonderte Pos.),
elektromotorische Hochziehvorrichtung mit Rohrmotor 220 V und Doppelzug durch Textilgurte, einschließlich elektrischer Verkabelung an bauseitigen Stromanschluss in der Nähe, 2 m Kabel sind einzukalkulieren,
erforderliche Unterkonstruktion mit Kopfplatte, zur Überbrückung des ca. 13cm starken Wandaufbaus, zum andübel/schrauben.
Absturzsicherung für Sportgeräte hochziehbar einschl. Befestigungsgalgen und Befestigungsmaterial.
Schlüsselschalter zur Bedienung, Unterputz, einschl. Schließzylinder.

WICHTIG: Alle Schließzylinder für Sportgeräte dieser Ausschreibung sind positionsübergreifend gleichschließend anzubieten. Je einzubauendem Profilzylinder sind min. 3 Stück Schlüssel dem AG zu übergeben.

2,000 St ....

1.2.250. **Bodenhülse aus Stahlrohr, verzinkt 83 mm**

Bodenhülse aus Stahlrohr,verzinkt, Durchmesser 83mm für zuvor beschriebene Sprossenwand,

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Liefern mittles Beton C 25/30 einbauen. Die Kernbohrung wird in gesonderter Position vergütet.	2,000	St	.....	.....
1.2.260.	**Verstärkungsring Andübeln** Verstärkungsring zum Andübeln auf Beton-Bodenplatte,bis 200mm ø, verzinkt, zur Aufnahme der Lasten bei erhöhtem Fußbodenaufbau, Fußbodenaufbauhöhe ca. 175mm	2,000	St	.....	.....
1.2.270.	**Klettertauanlage 6 fach** Klettertauanlage nach DIN 7911, in kompletter Ausführung, rollbare Ausführung mit 6 Klettertauen aus Langhanf, mind. 3-litzig, 34 mm Durchmesser, am oberen Ende mit geschmiedeten, verzinkten Seilhaltern, Laufkatzen (5 Laufkatzen und 1 Endlaufkatze) mit gesicherten Einhängehaken. Die Katzen sind untereinander mit einer Distanzkette verbunden und mit einem Zugseil für das Zurückziehen der Taue versehen, Tauschiene, Stahlaufträger aus C-Profil einschließlich der erfolderlichen Anzahl von befestigungslaschen zur Befestigung an bauseitiger Stahlunterkonstruktion.	1,000	St	.....	.....
1.2.280.	**Vario-Schaukel-Klettersystem, hochziehbar** Multifunktionsschaukelelement, hochziehbar, in kompletter Ausführung 4 Paar Multifunktions-Schaukelelemente mit vielseitigen Einsatzmöglichkeiten für alle Bereiche. Einzeln verstellbare Seile, einfachste Bedienung mittel EasyLock Verstellmechanismus. Basisset komplett mit Seilführung, Eckelement, Schaukelseil und Wandplatte mit 2 Wandsicherheits-ISI-Locks je Seilpaar Schaukelrohrträger hochziehbar, einschl. Dreharme, Dreharmaufnahme, Wandlager und Eckrollenhalter, Montage an bauseitigen Stahlträgern HEA 200, die Lage der Träger kann der beiliegenenden Anlage entnommen werden.. Die elektrisch hochziehbare Ausführung ist mittels elektronischer Seilwinde, Seilzug und Klappmechanismus zur Decke hochziehbar elektromotorische Hochziehvorrichtung mit Rohrmotor 230 V und Doppelzug durch Textilgurte, einschließlich elektrischer Verkabelung an bauseitigen Stromanschluss in der Nähe, 2 m Kabel sind einzukalkulieren Absturzsicherung für Sportgeräte hochziehbar einschl. Befestigungsgalgen und Befestigungsmaterial.				

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Einschl. Ausstattung der Nische mit Seilumlenkung, Seilfeststeller und Seilaufwickelvorrichtung.				
		1,000	St	.....	.....
1.2.290.	**Teleskop-Hakenstange** Teleskop-Hakenstange zum herabziehen von Turn- und Schaukelringen, Einfach zu bedienender Teleskopmechanismus, Ausgezogen bis 5m, in zusammengezogenem Zustand ca. 1,5m				
		2,000	St	.....	.....
	Anzeigetafel				
1.2.300.	**Anzeigetafel** Anzeigetafel wie folgt: Frontseite aus Polycarbonat, schwarz, entspiegelt, ballwurfsicher (DIN 18032-3) Integrierte Hupe: 120 dB auf 1 m Maße ca. 150 x 100 x 9 cm Ziffernhöhe ca. 20 cm und 25 cm Sichtweite bis 110 m Anzahl der Ziffern; 20 Anzeige: LCD Für über 14 Sportarten wie Badminton, Basketball, Boxen, Feldhockey, Fußball, Handball, Multisport, Netball, Tennis, Tischtennis, Volleyball Anzeigefunktion: Anzahl Auszeit (2x 3 grüne Leuchtpunkte), Ballbesitz (2 Pfeile, rot), Mannschaftsfouls/Straf-Timer (2x 3-stellig, gelb pro Team und Nummer des Spielers rot) + rotes Quadrat (Spielperiode (1-stellig, grün), Spielstand (2x 3-stellig, rot, von 0-199), Spielzeit/Pausenzeit (4-stellig, weiß) + 2 blinkende Leuchtpunkte, Uhrzeit (außerhalb des Spielbetriebes) Steuerung über Funksteuerung und App inkl. Bedienpult und Timerpult				
		2,000	St	.....	.....
	Summe 1.2. **Sportgeräte**				**.....**
1.3.	**Kernbohrungen**				
1.3.10.	**Kernborhung 200 mm** Kernbohrung in Stb-Sohle für zuvor genannte Bodenhülsen				

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	nach Herstellervorgaben Kernbohrung: d = 200 mm Bohrungen gemäß Planunterlagen.				
		34,000	St	.....	.....
	Summe 1.3. Kernbohrungen				**.....**
1.4.	**Stundenlohnarbeiten/ Sonstiges**				
1.4.10.	**Werkplanung und statischer Nachweis** Werkplanung und statischer Nachweis der zuvor beschriebenen Sporthallenausstattung und Unterkonstruktion WERKPLANUNG Der AN hat innerhalb von 4 Wochen nach der Auftragserteilung Werkstattzeichnungen von den angebotenene Produkten zu liefern. Vor Fertigungsbeginn bedürfen die Werkstattzeichnungen der Freigabe durch den AG. Aus den Darstellungen müssen Konstruktion, Maße, Einbau, Befestigung und Bauanschlüsse der Bauteile sowie die Einbaufolge und die Schnittstelle zu anderen Gewerken erkennbar sein. Angrenzende Bauteile müssen mit dargestellt werden. STATISCHER NACHWEIS prüffähiger statischer Nachweis der Tragkonstruktionen einschließlich der Knotenpunkte und aller erforderlichen Befestigungspunkte.				
		1,000	psch		.....
1.4.20.	**Einweisung** Einweisung der Fachlehrer in die Verwendung und Benutzung der aufgelisteten Sportgeräte einschl. der Sicherheitseinweisung bei Verwendung der Sportgeräte, durch geeignetes Fachpersonals des Bieters				
		1,000	psch		.....
	Über die geleisteten Arbeitsstunden und den dadurch erforderlichen Verbrauch von Stoffen sowie die Vorhaltung von Einrichtungen, Geräten, Maschinen, und maschinellen Anlagen, für Frachten, Fuhr- und Ladeleistungen sowie etwaige Sonderkosten der für die Stundenlohnarbeiten notwendigen Aufwendungen sind werktäglich oder wöchentlich Stundenlohnzettel einzureichen. Abnutzung von Stoffen (wie bspw. Schrauben, Sägeblätter etc.) werden nicht vergütet und				

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	sind in die Stundenlohnarbeiten mit einzukalkulieren. Jegliche Stundenlohnarbeit muss vorab beim Bauleiter angemeldet und bestätigt werden.				
1.4.30.	**Stunden eines Facharbeiters** Stunden eines Facharbeiters inkl. aller Zuschläge für Tagelohnarbeiten, zum Nachweis, nur auf Anordnung der Bauleitung	15,000	h	.....	.....
1.4.40.	**Stunden eines Bauhelfers** Stunden eines Bauhelfers inkl. aller Zuschläge für Tagelohnarbeiten, zum Nachweis, nur auf Anordnung der Bauleitung	5,000	h	.....	.....
	Summe 1.4. Stundenlohnarbeiten/ Sonstiges				**.....**
1.5.	**Wartung/ Inspektion** Die Wartung wird nicht sofort Bestandteil des Hauptauftrages. Die Kosten gehen jedoch in die Wertung mit ein. Der AG behält sich vor, die Wartung bis zur Abnahme der Leistung zu beauftragen. Der Bieter hat keinen Anspruch auf den Abschluss eines Wartungsvertrages. Zu kalkulieren sind die Wartungsarbeiten für die ausgeschriebenen Leistungen. Die Materialvergütung erfolgt separat, hierzu ist vom AN mit den Wartungsverträgen im Auftragsfall eine Kalkulationsgrundlage mitzuliefern. Der AN hat zur Abnahme die entsprechenden Wartungsverträge zur Beauftragung mit Listen des Arbeitsumfanges und der Wartungsintervalle vorzulegen.				
1.5.10.	**Wartung im 1. Jahr** Inspektion und Wartung nach RAL GZ 945 bzw. den besonderen Güte- und Prüfbestimmungen der ausgeschriebenen festeingebauten und transportablen Sportgeräte im 1. Jahr nach der Abnahme der Leistungen. Wartung in regelmäßigen Zeitabständen, nach Angaben des Herstellers, mindestens jedoch 1-mal jährlich,				

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Prüfung der Funktionsfähigkeit und Betriebsbereitschaft, von einer Fachkraft, Wartung und gegebenenfalls Instandsetzung. Die Prüfungen sind in einem Betriebsbuch zu vermerken.	1,000	psch		.....
1.5.20.	**Wartung im 2. Jahr** Ausführung der Wartung der Sportgeräte wie zuvor beschrieben jedoch im 2. Jahr nach Abnahme der Leistungen.	1,000	psch		.....
1.5.30.	**Wartung im 3. Jahr** Ausführung der Wartung der Sportgeräte wie zuvor beschrieben jedoch im 3. Jahr nach Abnahme der Leistungen.	1,000	psch		.....
1.5.40.	**Wartung im 4. Jahr** Ausführung der Wartung der Sportgeräte wie zuvor beschrieben jedoch im 4. Jahr nach Abnahme der Leistungen.	1,000	psch		.....
Summe 1.5.	**Wartung/ Inspektion**				**.....**
Summe 1.	**Sportgeräte**				**.....**

Angebotsaufforderung
Zusammenstellung

Projekt: **1931** **Neubau Dreifeldsporthalle Ennigerloh**
LV: **369.01** **Sportgeräte**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Betrag in EUR
1.	**Sportgeräte**	
1.1.	Baustelleneinrichtung	.....
1.2.	Sportgeräte	.....
1.3.	Kernbohrungen	.....
1.4.	Stundenlohnarbeiten/ Sonstiges	.....
1.5.	Wartung/ Inspektion	.....
	Summe 1. Sportgeräte	**.....**

Angebotsaufforderung
Zusammenstellung

Projekt:	**1931**	**Neubau Dreifeldsporthalle Ennigerloh**
LV:	**369.01**	**Sportgeräte**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Betrag in EUR
LV	**369.01**	
1.	Sportgeräte	.....
	Summe LV 369.01 Sportgeräte	**.....**
	Zuzüglich der gesetzlichen Mehrwertsteuer aus	..... EUR
	in Höhe von 19,00 %	..... EUR
		..... EUR

Das LV besteht aus den Seiten 1 bis 22