

60 Turn- und Sportgeräte

Version 30.9 2013

Vorbemerkungen:

Leistungsumfang:

Soweit nicht anders angegeben, werden die ausgeschriebenen Geräte frei Verwendungsstelle geliefert, montiert oder zusammengebaut und in benützungsbereitem Zustand übergeben. Verpackungs- und sonstiges anfallendes Material wird entsorgt.

FIG-Normen:

Nachrangig neben den ÖNORMEN gelten die Gerätenormen der Federation Internationale de Gymnastique (FIG) erhältlich beim Österreichischen Fachverband für Turnen, Schwarzenbergplatz 10/3, 1040 Wien

Konstruktion:

Der Auftragnehmer ist für die ausreichende Dimensionierung und Standfestigkeit der Konstruktion verantwortlich.

Geräteabmessungen:

Soweit bei einzelnen Positionen nicht anders angegeben oder in den einschlägigen ÖNORMEN nichts anderes festgelegt ist, gelten für die Geräteabmessungen die Allgemeintoleranz EN 22768 beziehungsweise für Teile mit einer Länge über 4,0 m die Längentoleranz ÖNORM M 1365 T1-v(sg).

Befestigung:

Bei der Montage wird darauf geachtet, daß die gewählten Befestigungssysteme für den jeweils vorhandenen Untergrund und die zu erwartenden Beanspruchungen geeignet sind.

Formaldehyd:

Holzwerkstoffe (Holzspanplatten) entsprechen der Emissionsklasse E1.

Oberflächen:

Sämtliche Geräte und Unterkonstruktionen sind fertig oberflächenbehandelt und soweit bei einzelnen Positionen nicht anders angegeben: Stahlteile geschliffen, Kanten gebrochen, grundiert und kunstharzlackiert. Aluminiumteile geschliffen, Kanten gebrochen und eloxiert. Massiv- und Schichtholzteile geschliffen, Kanten gebrochen und farblos grundiert und lackiert.

Brandverhalten:

Alle Geräte und Einrichtungen müssen hinsichtlich ihres Brandverhaltens mindestens den Anforderungen D-s2 nach ÖN EN 13501-1- genügen.

Gleit- und Bodenschutz:

Alle Geräte sind an den Bodenkontaktflächen mit geeigneten, nicht abfärbenden und ausreichend rutschsicheren Gleitern, Schuhen oder ähnlichem aus Gummi oder Kunststoff zu versehen.

Schlüsselsystem:

Schlösser für sperrbare Geräte und Einrichtungen sind für den Einbau von Zylindern einer Zentralsperranlage vorgerichtet (Möbelzylinder MR 25).

Einschulung, Wartungsanweisung:

Nach Abschluß der Lieferungen und Leistungen wird der Auftraggeber, sowie Vertreter des künftigen Nutzers ausführlich in die Handhabung der Geräte und Einrichtungen eingeschult. Dabei wird auch eine schriftliche Wartungs- und Pflegeanweisung für alle wartungs- und pflegebedürftigen Geräte und Bauteile übergeben und mündlich vor Ort erläutert. Über die Durchführung der Einschulung sowie die Übergabe der Wartungs- und Pflegeanweisungen verfaßt der Auftragnehmer ein Protokoll, läßt dieses von den Teilnehmern bestätigen und übergibt eine Kopie dem Auftraggeber sowie der Bauleitung. Die Kosten hierfür sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

60.00 Zusätzliche Vorbemerkungen

60.00 01 Angaben zum Baukörper

Hallenabmessungen, L x B x H:.....

Höhenlage(n):

Böden:

Wände:

Decke(n):

Geräteraumabmessungen:.....

60.00 02 Für die Montage der in diesem Leistungsverzeichnis ausgeschriebenen Geräte sind im Rahmen anderer Gewerke vorgesehen:

60.00 02 A Kletterstangen

60.00 02 B Gitterleitern

60.00 02 C Tauen und Strickleitern

60.00 02 D Sprossenwände

60.00 02 E Turnleitern

60.00 02 F Deckenlonge

60.00 02 G Reckanlagen

60.00 02 H Schaukelringe

60.00 02 I Spielständer, Spielschienen

60.00 02 K Basketball

60.00 02 L Ballspieltore

60.00 03 Ohne Einschränkung der Verpflichtung des Auftragnehmers, sich vor Angebotslegung über alle angebotsrelevanten Umstände ausreichend zu informieren, wird auf folgende besondere Erschwernisse hingewiesen:

60.00 03 A Geräteeinbringung

.....

.....

.....

.....

60.00 05 Hinweis auf Geräte ÖNORMEN

Es gelten die derzeit gültigen ÖNORMEN des jeweiligen Turngerätes.

60.01 Festeingebaute Geräte – Turngeräte

Vorbemerkungen:

Herstellungshinweis: In mindestens einem Geräteraum bringt der Auftragnehmer an deutlich sichtbarer Stelle ein Schild mit Hinweis auf den Hersteller der eingebauten Geräte mit Firmennamen, Firmenanschrift und Lieferjahr an. Die Kosten hierfür sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

Naturmaße: Vor Anfertigung und Montage der Geräte nimmt der Auftragnehmer Naturmaße.

Elektroanschluss: Erfolgt bauseits.

Schaltpläne: Werden vom Gerätehersteller zur Verfügung gestellt.

Bodenhülsen: Die Bodenhülsen der fest eingebauten Geräte entsprechen der Richtlinie des Österreichischen Institutes für Schul- und Sportstättenbau, Prinz Eugenstraße 12, 1040 Wien und der ÖNORM S 4627.

60.01 01 Kletterstangenanlage, zweireihig

Kletterstangenanlage zweireihig, bestehend aus rollbaren Stahlrohrkletterstangen mit Höhenmarkierungen, auf gemeinsamer Schiene montiert, Laufgehänge mit wartungsfreien Rollen und durch Federzug wirkenden Klinkenverschlüssen, auf massivem Wandgerüst laufend, Bodenverbindungsprofil mit Bodensteckern und Abschlußblech, samt Sicherungsgurt für Ruhestellung. Im ausgestellten Zustand an beiden Enden fixierbar, Nutzhöhe 4800 mm, im abgestellten Zustand in Wandnische rückrollbar.

60.01 01 A Kletterstangenanlage 6 Stangen mit 2 x 3 Kletterstangen. 0,00 Stk.

LO SO EP PP

60.01 01 B Kletterstangenanlage 8 Stangen mit 2 x 4 Kletterstangen 0,00 Stk.

LO SO EP PP

60.01.01 C Mattenset für Kletterstangen 0,00 Stk.

Mattenset für Kletterstangenanlage, zum Ausfüllen der Zwischenräume zwischen Nischengrund und 1. Kletterstangenreihe sowie zwischen 1. und 2. Kletterstangenreihe, aus Verbundschaum RG 150 mit Vinylbezug und rutschfestem Waffelboden, 6 cm stark.

LO SO EP PP

60.01 02 Gitterleiteranlage, zweireihig

Gitterleiteranlage, zweireihig, bestehend aus rollbaren Gitterleitern, Sprossen aus Buchenschicht- oder Eschenholz, einzeln verschraubt, Holme aus verleimtem Fichtenholz, auf rollbaren Profilrohrträgern montiert, Laufgehänge mit wartungsfreien Rollen und durch Federzug wirkenden Klinkenverschlüssen, auf massivem Wandgerüst laufend, samt Federriegel-Bodenverschlüssen sowie Sicherungsgurt für Ruhestellung. Konstruktion mit dreiteiligen Gitterleitern, Nutzhöhe 4800 mm, im ausgestellten Zustand an beiden Enden fixierbar, im abgestellten Zustand in Wandnische rückrollbar.

60.01 02 A	Gitterleiteranlage 2 Leitern mit 2 x 1 Gitterleitern.	0,00 Stk.
	LO SO EP PP	
60.01 02 B	Gitterleiteranlage 4 Leitern mit 2 x 2 Gitterleitern.	0,00 Stk.
	LO SO EP PP	
60.01.02 C	Mattenset für Gitterleiternanlage Mattenset für Gitterleiternanlage, zum Ausfüllen der Zwischenräume zwischen Nischengrund und 1. Gitterleiterreihe sowie zwischen 1. und 2. Gitterleiterreihe, aus Verbundschaum RG 150 mit Vinylbezug und rutschfestem Waffelboden, 6 cm stark	0,00 Stk.
	LO SO EP PP	
60.01 04	Sprossenwand feststehend, bestehend aus geteilten Holmen aus schichtverleimtem, keilgezinktem Fichtenholz, ovale Sprossen aus Buchenschicht- oder Eschenholz, einzeln verschraubt, massive Wandbeschläge.	
60.01 04 A	Sprossenwand feststehend 90 cm Feldbreite 90 cm.	0,00 Stk.
	LO SO EP PP	
60.01 04 B	Sprossenwand feststehend 180 cm Feldbreite 2 x 90 cm.	0,00 Stk.
	LO SO EP PP	
60.01 04 C	Sprossenwand feststehend Feldbreite: cm	0,00 Stk.
	LO SO EP PP	
60.01 04 D	Aushängebeschlag Sprossenwandfeld Aushänge- Drehbeschlag für ein- oder mehrfeldrige, feststehende Sprossenwand um im Bedarfsfall diese mit einfachen Handgriffen zu öffnen bzw. demontieren. Unten: Bündig in die Holme eingefräste Riegel samt Bodenrolle und eingefrästen Bodenschließblechen. Oben: außenliegender Federriegel mit Riegelsperre welcher in massiven wandmontierten Einrasteisen aus gebogener, geschweißter und lackierter Formrohrkonstruktion einrastet. Verrechnungseinheit (VE) = 1 Sprossenwandfeld	0,00 VE
	LO SO EP PP	
60.01 05	Sprossenwand schwenkbar, bestehend aus geteilten Holmen aus schichtverleimtem, keilgezinktem Fichtenholz, mit zusätzlicher Deckleiste aus Hartholz an der Vorderseite, ovale Sprossen aus Buchenschicht- oder Eschenholz, einzeln verschraubt, massive Drehbeschläge, Bodenrolle, Feststellsäule am Außenholm, Bodenhülse.	
60.01 05 A	Sprossenwand 2-feldrig schwenkbar mit zwei Feldern. Feldbreite 2 x 90 cm	0,00 Stk.
	LO SO EP PP	
60.01 06	Sprossenwand drehbar, bestehend aus geteilten Holmen aus schichtverleimtem, keilgezinktem Fichtenholz, ovale Sprossen aus Buchenschicht- oder Eschenholz, einzeln verschraubt, massive Drehbeschläge sowie 2 Federriegelverschlüsse am Außenholm samt Bodenschlussteilen.	0,00 Stk.
	LO SO EP PP	

60.01 06 A	Sprossenwand, drehbar 90 cm mit einem Feld, Feldbreite 90 cm	0,00 Stk.
	LO SO EP PP	
60.01 06 B	Sprossenwand, drehbar, 180 cm mit zwei Feldern, Feldbreite 2 x 90 cm	0,00 Stk.
	LO SO EP PP	
60.01 06 C	Sprossenwand, drehbar cm Feldbreite: cm	0,00 Stk.
	LO SO EP PP	
60.01 06 D	Aufzahlung drehbare Sprossenwand, sperrbar, Vorhangschloss Aufzahlung für absperbare Ausführung einer drehbaren Sprossenwand; diese kann durch das Einhängen eines Vorhangschlosses in den oberen Fe- derriegel versperrt werden (Vorhangschloß bauseits)	0,00 Stk.
	LO SO EP PP	
60.01 06 E	Aufzahlung drehbare Sprossenwand, sperrbar, Zylinderschloss Aufzahlung (Az) für absperbare Ausführung einer drehbaren Sprossen- wand; mit massivem Schloßkasten am Innenholm montiert, die Funktion des oberen Federriegels wird dadurch verhindert, für bauseitigen Einbau von Profilschloß-Halbzylinder gerichtet.	0,00 Stk.
	LO SO EP PP	
60.01 07	Aufzahlung auf die Positionen 60.01.04, 60.01.05, 60.01.06 für nachfolgende Sonderausführung(en):	
60.01 07 A	Aufzahlung erhöhter Wandabstand Aufzahlung für die Lieferung der Befestigungsteile in Überlänge und mit zu- sätzlichen Aussteifungen zur Montage der Sprossenwände mit vergrößertem Wandabstand; für Vorderkante Sprossenwand cm vor der tragenden Wand. Verrechnungseinheit VE = Aufzahlung je Sprossenwandfeld Anzuwenden auf	0,00 VE
	LO SO EP PP	
60.01 07 B	Aufzahlung für 2 zusätzliche Sprossen je Feld Aufzahlung für die Ausführung der Sprossenwände mit 2 zusätzlichen Sprossen als Verschluss der Durchkriechöffnung unter den beiden obersten Sprossen, um das Durchfallen von Bällen zu verhindern; Achsabstand der Sprossen 140 mm; Verrechnungseinheit VE = Aufzahlung je Sprossenwand- feld. Anzuwenden auf	0,00 VE
	LO SO EP PP	

60.01 10 Turnleiter

Turnleiter mit Ständern, verwendbar in senkrechter, schräger und waagrechtlicher Lage sowie 90 cm vertikal vorgerollt. Stahlprofil-Wandrahmen mit Leiterschlitzen, automatischem Leiterschloss und verkleidetem Gegengewicht. 480 cm lange Leiterholme aus verleimtem Fichtenholz mit Hartholz-anleimer. Sprossen aus Eschenholz, einzeln verschraubt, Bodenlaufrollen mit Gummireifen.

60.01 10 A Turnleiter, Ständer mit Bodenhülse **0,00 Stk.**

Ausführung mit 2 steckbaren Rohrständern, verschlossenen Enden mit Leiterträgern und Sicherung samt Bodenhülsen.

LO SO EP PP

60.01 10 B Turnleiter, mit fahrbarem Ständer **0,00 Stk.**

Ausführung mit fahrbaren Leiterbockständern, verschlossenen Enden und Bodenbefestigung, inkl. Leitertägern und Sicherung.

LO SO EP PP

Boulderwand

Boulderwand (Klettern ohne Seilsicherung) in Sporthallen

Leistungsgegenstand Boulderwand in Sporthalle:

Lage: längsseitig, längsseitig Ecke oder Ecke Längs-/ Schmalseite

Abmessungen: Boulderwand vertikal, nicht kipubar

- Einfach-Sporthalle Länge: 6 m, Höhe: 3,5 m Mattenzahl 3

- Zweifach-Sporthalle Länge: 6 m, Höhe: 3,5 m Mattenzahl 3

- Ball-Spielhalle Länge: 6 m, Höhe: 3,5 m Mattenzahl 3

- Dreifach-Sporthalle Länge: 12 m, Höhe: 3,5 m Mattenzahl 6

- Vierfach-Sporthalle Länge: 12 m, Höhe: 3,5 m Mattenzahl 6

Sicherheitseinrichtungen: Anlaufschutz- und Fallschutzmatte

Breite: 2,5 m, Höhe: 2,0 m, jeweils in entsprechender Anzahl der Länge der Boulderwand

Unterkonstruktion lt. ÖNORM EN 12572-2: 2009 02 01

Planen, Herstellen, Liefern und Montieren der Unterkonstruktion für die Befestigung der Kletterpaneele gemäß nachfolgender Spezifikation:

Die Unterkonstruktion dient zur Befestigung der Wandsysteme (Kletterpaneele) und zur Ableitung der Lasten in die Gebäudesubstanz, sowie zur Distanzierung der Kletterpaneele von der Gebäudewand für die Befestigungsschrauben der Klettergriffe. Die statische Berechnung und Ausführung der Unterkonstruktion hat gemäß den kunstkletterwandspezifischen ÖNORM EN 12572-2 und den einwirkungs- und baustoffbezogenen EN Normen zu erfolgen. Die Unterkonstruktion ist aus Konstruktionsvollholz oder aus Stahlprofilen herzustellen. Stahlteile sind verzinkt zu verwenden. Schraubverbindungen sind mit Sicherungsmuttern auszuführen, soweit dies technisch sinnvoll ist. Bei der Befestigung der Unterkonstruktion am Gebäude sind lt. statischer Berechnung geeignete Dübel und Ankertechnik zu wählen.

Kletterwandpaneele lt. ÖNORM EN 12572-2: 2009 02 01

Planen, Herstellen, Liefern und Montieren Kletterwandpaneele Indoor für Boulderkletterwände gemäß nachfolgender Spezifikation:

Trägerplatte: Bauformsperrholzplatte 21mm stark, 15 Lagen Finnische Birke-Combi S/BB AW100, Emissionsklasse E1

Beschichtung Vorderseite: abriebfeste und emissionsfreie Quarzsand-Kunstharzbeschichtung Korngröße 0.1/0.3mm auf wasserlöslichem Epoxydharzgrundierung, hochwertige Ausführung.

Strukturierung: kleine Innen- und Außenstrukturen (Tiefe~10mm) 0.1m²/m²

Bohrlochraster für Griffbefestigung: Dreiecksraster 15/15cm (mind. 44 Löcher/m²) mit verdrehsicheren verzinkten Flanschmutter M10 hergestellt.

Brandverhalten: D-s2,d0

Farbe: Farbgebung nach NCS Farbskala und Wahl AG

Kanten: Kanten mit einem Verschneidungswinkel < gleich 90° sind gerundet(R 12mm)auszuführen.

Festigkeitsnachweis lt. ÖNORM EN 12572-2: 2009 02 01

Klettergriffe lt. ÖNORM EN 12572-3:2009 02 01

Liefern von Klettergriffen inkl. zugehöriger Befestigungsschrauben. Die Klettergriffe müssen den Anforderungen gemäß ÖNORM EN 12572-3:2009 02 01 entsprechen. Die Klettergriffe sind in den Größen XS, S, M, L; XL zu je gleichen Teilen zu liefern. Die Klettergriffe müssen in 5 sich deutlich unterscheidenden Farben geliefert werden. Der Griffanteil je Farbe hat zu gleichen Teilen zu erfolgen, und muss sich äquivalent zur Größe verhalten. Sämtliche Klettergriffe müssen für Befestigungsschrauben mit M10 Zylinderkopfschrauben geeignet sein. Befestigungsschrauben: Zylinderkopfschrauben M10/8.8 verzinkt mit Innensechskant Die Menge der Klettergriffe ist mit 7Stück pro m² Kletterfläche zu bemessen.

Setzen (Montage) der Klettergriffe:

Das Setzen der Klettergriffe hat durch geprüfte Routensetzer zu erfolgen und ist auf das jeweilige Nutzungsprofil abzustimmen.

Sicherheitsmatten lt. ÖNORM EN 12572-2: 2009 02 01

Planen, Herstellen, Liefern und Verlegen der Sicherheitsmatten gemäß nachfolgender Spezifikation:

Die Kletterwandfläche ist mit Anlaufschutzmatten als Prallschutz im Turnbetrieb zu sichern. Die Anlaufschutzmatten müssen mindestens 2m hoch sein, und flächenbündig mit dem angrenzenden Prallschutzwänden abschließen. Die Anlaufschutzmatten müssen mit einer verletzungssicheren Anhängervorrichtung formstabil an der Kletterwand befestigt werden können. Die Anlaufschutzmatten werden im Kletterbetrieb als Fallschutzmatten verwendet. Die Fallschutzmatten müssen die Boulderwand seitlich um mindestens 1,5 m überragen. Die Stöße der einzelnen Matten sind mit überlappenden Kletterverschlussabdeckungen gemäß ÖNORM EN 12572-2: 2009 02 01 zu verbinden.

Bestandteile:

Anlaufschutz- und Fallschutzmatte: Konstruktion ident mit Niedersprungmatte gemäß ÖNORM EN 12503-1 Typ 6; 3 Stück 2,0m x 2,5m x 0,12m;
 Verbindungssystem: überlappende Kletterverschlussabdeckung (Breite >30cm), 2 Stück mit jeweils 2m
 Anhängervorrichtung: Kunstfasergurt (mind. 50mm breit) und schlagfesten und verletzungssicheren Beschlägen.

Kennzeichnung:

Liefern und Montieren eines schlagfesten Schildes im Format A4 gemäß ÖNORM EN 12572-2: 2009 02 01 an deutlich sichtbarer Stelle mit folgenden Inhalt:
 Hersteller
 Wandsystem
 Fläche
 Nutzung
 Datum der Errichtung
 Datum der nächsten Hauptinspektion

Statischer Nachweis:

Für die Kletterwand ist vor Beginn der Arbeiten von einem befugten Unternehmen eine prüffähige statische Berechnung gemäß gültigen EN Normen zu erbringen, die vom AG freizugeben ist. Dieser setzt sich aus einer statischen Systembeschreibung, einer statischen Berechnung der gesamten Konstruktion, einem Detailnachweis für Verbindungen und Anschlüsse zusammen. Für die angebotenen Kletterpaneele ist eine Konformitätserklärung von einem in Österreich anerkannten Prüfinstitut vorzulegen.

Nutzungs- und Wartungsanweisung:

Nach Fertigstellung wird dem Auftraggeber eine schriftliche Nutzungs- und Wartungsanweisung (Handbuch) gemäß EN12572-2 2009-02-01 für die künstliche Kletterwandkonstruktion übergeben.

End-Kontrollprüfung:

Nach Fertigstellung ist eine Endkontrollprüfung der gesamten künstlichen Kletterwandkonstruktionen sowie zugehöriger Einrichtungen durchzuführen. Über die dabei gemachten Feststellungen wird ein Prüfattest verfasst und dem AG übermittelt.

Normen und Qualitätssicherung:

Der Leistungsgegenstand hat der zum Zeitpunkt gültigen Normen zur Gänze zu entsprechen. Im Besonderen sind folgende Normen anzuwenden:
 ÖNORM EN 12572-2: 2009 02 01 - Norm:
 Künstliche Kletteranlagen - Teil 2: Sicherheitstechnische Anforderungen und Prüfverfahren für Boulderwände
 ÖNORM EN 12572-3: 2009 02 01 - Norm
 Künstliche Kletteranlagen - Teil 3: Sicherheitstechnische Anforderungen und Prüfverfahren für Klettergriffe

60.01 11 A Unterkonstr. Boulderwand KVH

___m²

Herstellen einer Unterkonstruktion für künstliche Kletteranlagen, Vorbautiefe '&' cm, Aufteilung gemäß nachfolgender Paneelteilung, mit Dübel- und Ankertechnik an den Untergrund befestigt. Der Befestigungsgrund besteht aus '&'. Höhe der Boulderanlage:'&' cm Unterkonstruktion aus Konstruktionsvollholz (KVH)

LO SO EP PP

60. 01 11 B	Unterkonstr. Boulderwand Stahl Unterkonstruktion aus Stahl	0,00 m²
	LO SO EP PP	
60.01.11 C	Az. Unterkonstruktion schräg Aufzählung (Az) auf die Position Unterkonstruktion für das herstellen von Schrägen, Rück- und Vorsprüngen.	0,00 m²
	LO SO EP PP	
60.01.11 D	Unterkonstr. oberer Abschluss Unterkonstruktion für das Montieren einer Abdeckung.	0,00 m²
	LO SO EP PP	
60.01.11 E	Boulderwandp. besch. 21 mm Boulderwandpaneel aus beschichteter Birke-Combisperrholzplatte Qualität S/BB, AW100, Emmisionsklasse E1. Stärke min 21 mm, 15 lagig, mit verzinkten Senkkopfschrauben flächenbündig auf die Unterkonstruktion montiert. Decksicht aus abriebfester und emmissionsfreier Quarzsand- Kunstharzbeschichtung, Korngröße 0,1 - 0,3 mm, auf wasserlöslicher Epoxydharzgrundierung. Strukturierung aus kleinen Innen- und Außenstrukturen Tiefe ca. 10mm, Anzahl 0.1m ² /m ² . Griffbefestigung im Dreiecksraster 15/15cm, mind. 44 Löcher je m ² mit verdrehsicheren verzinkten Flanschmutter M10 hergestellt. Brandverhalten: D-s2,d0 Farbe: Farbgebung nach NCS Farbskala und Wahl AG. Kanten mit einem Verschneidungswinkel 90° sind gerundet, R 12mm Festigkeitsnachweis lt. ÖNORM EN 12572-2: 2009 02 01. Richtqualität:..... oder gleichwertig. Angebotenes Erzeugnis:.....	0,00 m²
	LO SO EP PP	
60.01.11 F	Seitlicher Abschluss Boulderwandp. 21 mm als seitlicher Abschluss (Leibungsverkleidung) bis 30 cm.	0,00 m
	LO SO EP PP	
60.01.11 G	Klettergriffe XS, S, M, L, XL	
	LO SO EP PP	
60. 01 11 H	Sicherheitsanlauf- und Prallschutzmatte (200 cm x 150 cm x 12 cm) Sicherheitsmatte geeignet als Anlauf- und Prallschutzmatte, lt. ÖNORM EN 12572-2, Mattendicke 12cm, inkl. verletzungssicherer Aufhängevorrichtung und Gegenstück an der Boulderwand. Die Mattenstöße sind mit einer überlappenden Klettverschlussabdeckung gem. ÖNORM zu verbinden. Aufhängevorrichtung aus Kunstfasergurt, Breite 50 mm mit schlagfesten und verletzungssicheren Beschlägen. Breite: 2,5 m, Höhe; 2,0 m Angebotenes Erzeugnis:.....	0,00 Stk.
	LO SO EP PP	
60. 01 11 J	Planungspauschale Liefen und Herstellen einer Ausführungs- und Detailplanung nach gemeinsamer Festlegung der Boulderwandgestaltung, mit dem Auftraggeber, Betreiber und dem zuständigen Fachplaner und Architekten. Die Ausführung der Boulderwand ist nur nach schriftlicher Freigabe, der in 3- facher Ausführung vorgelegten Boulderwandausführungsplanung als CAD Zeichnung, durch den Planer oder Bauherrn zulässig.	0,00 PA
	LO SO EP PP	

60.01 12 Künstliche Kletteranlagen

Die Herstellung und Ausführung entspricht der ÖNORM EN 12572-2 in der letztgültigen Fassung. Sicherheitstechnische Anforderungen und Prüfverfahren nach ÖNORM EN 12572-3 in der letztgültigen Fassung.

Unterkonstruktion:

Die Unterkonstruktion dient zur Befestigung der Wandsysteme (Kletterpaneele) und zur Ableitung der Lasten in die Gebäudesubstanz, sowie zur Distanzierung der Kletterpaneele von der Gebäudewand für die Befestigungsschrauben der Klettergriffe. Die statische Berechnung und Ausführung der Unterkonstruktion hat gemäß den kunstkletterwandspezifischen ÖNORM EN 12572-2 und den einwirkungs- und baustoffbezogenen EN Normen zu erfolgen. Die Unterkonstruktion ist aus Konstruktionsvollholz oder aus Stahlprofilen herzustellen. Stahlteile sind verzinkt zu verwenden. Schraubverbindungen sind mit Sicherungsmuttern auszuführen, soweit dies technisch sinnvoll ist. Bei der Befestigung der Unterkonstruktion am Gebäude sind laut statischer Berechnung geeignete Dübel und Ankertechnik zu wählen.

Kletterwandpaneele:

Kletterwandpaneele Indoor für Boulderkletterwände gemäß nachfolgender Spezifikation:

Mindestanforderungen Trägerplatte:

Baufurniersperrholzplatte Stärke min. 21mm. Beschichtung Vorderseite: abriebfeste und emissionsfreie Quarzsand-Kunstharzbeschichtung Korngröße 0.1/0.3mm auf wasserlöslichem Epoxydharzgrundierung, in hochwertiger Ausführung. Strukturierung: kleine Innen- und Außenstrukturen (Tiefe ca. 10mm) 0.1m²/m². Bohrlochraster für Griffbefestigung: Dreiecksraster 15/15cm (mind. 44 Löcher/m²) mit verdrehsicheren verzinkten Flanschmutter M10 hergestellt. Brandverhalten: min. D-s2,d0. Farbe: Farbgebung nach NCS Farbskala und Wahl AG. Kanten: Kanten mit einem Verschneidungswinkel 90° sind gerundet, Radius 12-mm, auszuführen.

Sicherheitseinrichtungen:

Die Kletterwandfläche ist mit Anlaufschutzmatten als Prallschutz im Turnbetrieb zu sichern. Die Anlaufschutzmatten müssen mindesten 2m hoch sein, und flächenbündig mit dem angrenzenden Prallschutzwänden abschließen

Kennzeichnung:

erfolgt an einer deutlich einsehbaren Stelle unter Angabe des Herstellers, Wandsystem, Fläche, Nutzung, Datum der Errichtung und Datum der nächsten Hauptinspektion.

Nutzungs- und Wartungsanweisung:

Nach Fertigstellung wird dem Auftraggeber eine schriftliche Nutzungs- und Wartungsanweisung (Handbuch) gemäß EN12572-2 2009-02-01 für die künstliche Kletterwandkonstruktion übergeben.

End-Kontrollprüfung:

Nach Fertigstellung ist eine Endkontrollprüfung der gesamten künstlichen Kletterwandkonstruktionen sowie zugehöriger Einrichtungen durchzuführen. Über die dabei gemachten Feststellungen wird ein Prüfattest verfasst und dem AG übermittelt.

60.01 12 A	<p>Unterkonstruktion Kletteranlage KVH Herstellen einer Unterkonstruktion für künstliche Kletteranlagen, Vorbautiefe cm, Aufteilung gemäß nachfolgender Paneelteilung, mit Dübel- und Ankertechnik an den Untergrund befestigt. Der Befestigungsgrund besteht aus Höhe der Kletteranlage:..... cm Unterkonstruktion aus Konstruktionsvollholz (KVH)</p>	0,00 m ²
	LO SO EP PP	
60.01 12 B	<p>Unterkonstruktion Kletteranlage Stahl Unterkonstruktion aus Stahl.</p>	0,00 m ²
	LO SO EP PP	
60.01 12 C	<p>Aufzählung Unterkonstruktion. schräg Aufzählung (Az) auf die Position Unterkonstruktion für das herstellen von Schrägen, Rück- und Vorsprüngen.</p>	0,00 m ²
	LO SO EP PP	
60.01 12 D	<p>Unterkonstruktion oberer Abschluss Unterkonstruktion für das Montieren einer Abdeckung</p>	0,00 m ²
	LO SO EP PP	
60.01 12 E	<p>Kletterwandpaneele. beschichtet 21 mm Kletterwandpaneel aus beschichteter Birke-Combisperrholzplatte Qualität S/BB, AW100, Emmisionsklasse E1. Stärke min 21 mm, 15 lagig, mit verzinkten Senkkopfschrauben flächenbündig auf die Unterkonstruktion montiert. Decksicht aus abriebfester und emmissionsfreier Quarzsand- Kunstharzbeschichtung, Korngröße 0,1 - 0,3 mm, auf wasserlöslicher Epoxydharzgrundierung. Strukturierung aus kleinen Innen- und Außenstrukturen Tiefe ca. 10mm, Anzahl 0.1m²/m². Griffbefestigung im Dreiecksraster 15/15cm, mind. 44 Löcher je m² mit verdrehsicheren verzinkten Flanschmuttern M10 hergestellt. Brandverhalten: D-s2,d0. Farbe: Farbgebung nach NCS Farbskala und Wahl AG. Kanten mit einem Verschneidungswinkel 90° sind gerundet, R 12mm. Festigkeitsnachweis lt. ÖNORM EN 12572-2: 2009 02 01. Richtqualität:.....oder gleichwertig. Angebotenes Erzeugnis:.....</p>	0,00 m ²
	LO SO EP PP	
60.01 12 F	<p>Seitlicher Abschluss Kletterwandpaneele 21 mm, b. 30 cm als seitlicher Abschluss (Leibungsverkleidung) bis 30 cm.</p>	0,00 m
	LO SO EP PP	
60.01 12 G	<p>Oberer Abschluss Kletterwandpaneele. 21 mm, b. 30 cm als oberer Abschluss bis 30 cm.</p>	0,00 m
	LO SO EP PP	
60.01 12 H	<p>Klettergriffe XS, S, M, L, XL Liefern von Klettergriffen inkl. zugehöriger Befestigungsschraubennach den Anforderungen gemäß ÖNORM EN 12572-3:2009 02 01. Die Klettergriffe sind in den Größen XS, S, M, L; XL zu je gleichen Teilen zu liefern. Lieferung in 5 sich deutlich unterscheidenden Farben. Der Griffanteil je Farbe hat zu gleichen Teilen zu erfolgen, und muss sich äquivalent zur Größe verhalten. Befestigung mit Zylinderkopfschrauben, M10/8.8, verzinkt mit Innensechskant Die Menge der Klettergriffe ist mit 7Stück pro m² Kletterfläche zu bemessen. Angebotenes Erzeugnis:.....</p>	0,00 Stk.
	LO SO EP PP	

60.01 12 I	<p>Sicherheitsanlauf- und Prallschutzmatte (200 cm x 150 cm x 12 cm) Sicherheitsmatte geeignet als Anlauf- und Prallschutzmatte, lt. ÖNORM EN 12572-2, Mattendicke 12cm, inkl. verletzungssicherer Aufhängevorrichtung und Gegenstück an der Kletterwand. Die Mattenstöße sind mit einer überlappenden Kletterverschlussabdeckung gem. ÖNORM zu verbinden. Aufhängevorrichtung aus Kunstfasergurt, Breite 50 mm mit schlagfesten und verletzungssicheren Beschlägen. Breite: 2,5 m, Höhe; 2,0 m Angebotenes Erzeugnis:.....</p> <p>LO SO EP PP</p>	0,00 Stk.
60.01 12 J	<p>Routensetzung Klettergriffe Das Setzen der Klettergriffe durch einen geprüften Routensetzer, abgestimmt auf das jeweilige Nutzungsprofil.</p> <p>LO SO EP PP</p>	0,00 PA
60.01 12 L	<p>Planungspauschale Liefen und Herstellen einer Ausführungs- und Detailplanung nach gemeinsamer Festlegung der Kletterwandgestaltung, mit dem Auftraggeber, Betreiber und dem zuständigen Fachplaner und Architekten. Die Ausführung der Kletterwand ist nur nach schriftlicher Freigabe, der in 3- facher Ausführung vorgelegten Kletterwandausführungsplanung als CAD Zeichnung, durch den Planer oder Bauherrn zulässig.</p> <p>LO SO EP PP</p>	0,00 PA
60.01 20	<p>Klettertaukonstruktion mit in Laufschiene ausfahrbaren Tauen, Laufkatzen in wartungsfreiem Rollengehänge, automatische Arretiervorrichtung, einschließlich Rückzugleine, Schnurwickler und komplettem Deckenbefestigungsmaterial, im ausgefahrenen Zustand fixierbar, im eingefahrenen Zustand in Wandnische untergebracht. Tawe aus 33 mm Langhanf mit Endenschutz und 2-färbig wechselnden Höhenmarkierungen.</p>	
60.01 20 A	<p>Klettertaukonstruktion 6 Tawe 5m mit 6 Tauen, 5,0 m lang.</p> <p>LO SO EP PP</p>	0,00 VE
60.01 20 B	<p>Klettertaukonstruktion 8 Tawe 5m mit 8 Tauen, 5,0 m lang.</p> <p>LO SO EP PP</p>	0,00 VE
60.01 20 C	<p>Klettertaukonstruktion 6 Tawe 6,5m mit 6 Tauen, 6,5 m lang.</p> <p>LO SO EP PP</p>	0,00 VE
60.01 20 D	<p>Klettertaukonstruktion 8 Tawe 6,5m mit 8 Tauen, 6,5 m lang.</p> <p>LO SO EP PP</p>	0,00 VE
60.01 20 E	<p>Klettertaukonstruktion 4 Tawe 5m mit 4 Tauen, 5 m lang.</p> <p>LO SO EP PP</p>	0,00 VE
60.01 20 G	<p>Aufzahlung Klettertaukonstruktion f. Überkletterschutz Aufzahlung (Az) auf die Position Klettertaue für das Herstellen eines Überkletterschutzes mittels Stahlkettenverlängerung.</p> <p>LO SO EP PP</p>	0,00 Stk.

60.01 21	Aufzählung auf die Position Klettertaukonstruktion für das Liefern und Montieren einer Knotentaukonstruktion, mit in Lauf- schiene ausfahrbaren Tauen, Laufkatzen in wartungsfreiem Rollengehänge, automatische Arretiervorrichtung, einschließlich Rückzugleine, Schnurwickler und komplettem Deckenbefestigungsmaterial., im ausgefahrenen Zustand fi- xierbar, im eingefahrenen Zustand in Wandnische untergebracht. Taue aus 25 mm Langhanf mit Endenschutz, Knotenabstand 50 cm	
60.01 21 A	Aufzählung Knotentaukonstruktion 5 m für ein Knotentau anstatt eines Klettertaues. 5 m lang. Abrechnung je Stück.	0,00 Stk.
	LO SO EP PP	
60.01 21 B	Aufzählung Knotentaukonstruktion 6,5 m für ein Knotentau anstatt eines Klettertaues. 6,5 m lang. Abrechnung je Stück.	0,00 Stk.
	LO SO EP PP	
60.01 22	Aufzählung auf die Position Klettertaukonstruktion für das Liefern und Montieren einer Strickleiterkonstruktion mit in Lauf- schiene ausfahrbar Strickleitern, Laufkatzen wartungsfreiem Rollengehänge, automatische Arretiervorrichtung, einschließlich Rückzugleine und Schnur- wickler, im ausgefahrenen Zustand fixierbar, im eingefahrenen Zustand in Wandnische untergebracht. Strickleiter aus 16 mm Hanf- oder Kunstfaser- seil, 4 Sprossen aus Eschenholz pro Laufmeter.	
60.01 22 A	Strickleiterkonstruktion 5 m für eine Strickleiter anstatt eines Klettertaues. 5 m lang. Abrechnung je Stück.	0,00 Stk.
	LO SO EP PP	
60.01 22 B	Strickleiterkonstruktion 6,5 m für eine Strickleiter anstatt eines Klettertaues. 6,5 m lang. Abrechnung je Stück.	0,00 Stk.
	LO SO EP PP	
60.01 23	Paar Schaukelringe Deckenmontierte Schaukelringanlage mit Pendelachse und Seilrollen oder mit Kunststoffseilführungen, höhenverstellbar mit verzinkter Stellkette oder Arretierungsseil, mit Schraubkarabinerhaken zur Arretierung der Höhenver- stelleinrichtung, Turnringe aus Schichtholz, Ringseile aus Langhanf, ein- schließlich Vorrichtung zum Aufziehen, inkl. Beschwerungssandsack. Verrechnungseinheit VE = ein Paar.	0,00 VE
	LO SO EP PP	
60.01 24	Vario-Schaukelanlage VARIO-Schaukelanlage Schaukelringeinrichtung mit 1 Pr. stufenlos verstell- baren geflochtenen Kernmantelseilen, eingespleißte Seilkauschen an den Seilenden, Seilführungen aus Polyamid, Eckrollenhalter mit Polyamidseilrol- len, Seilklemmvorrichtung mit lastabhängiger Sicherung gegen unbeabsich- tigtes Öffnen der Klemmvorrichtung, samt Seilaufwickelvorrichtung sowie Beschwerungssandsack. Inkl. 1 Paar Schaukelringe zum Einhängen in Sei- lende. 1 VE = 1 Anlage mit 1 Paar Schaukelringe.	0,00 VE
	LO SO EP PP	

60.01 25	Hochziehvorrichtung Schaukelringe Decken- und Wandmontierte Umlenkeinheit für das Hochziehen von Schaukelringen an die Deckenunterkante, mit Seil und Anhängenvorrichtung. Verrechnungseinheit VE = 1 Paar Schaukelringe LO SO EP PP	0,00 VE
60.01 26	Paar Wettkampfringe Deckenmontierte Wettkampfringanlage mit kugelgelagerten und stoßgedämpften Drehgelenken, höhenjustierbar, kunststoffummantelte Stahldrahtseile, Turnringe aus Schichtholz Einschließlich Vorrichtung zum Aufziehen, inkl. Beschwerungsandsack. Verrechnungseinheit VE = ein Paar. LO SO EP PP	0,00 VE
60.01 27	Deckenvorkehrung für Wettkampfringe Deckenvorkehrungen für ein Paar Wettkampfringe sowie für Aufzugsvorrichtung. Verrechnungseinheit VE = ein Paar LO SO EP PP	0,00 VE
60.01 28	Deckenvorkehrung für Longe Nur Deckenvorkehrung für eine Deckenlonge, zwei schwenkbare Rollengehänge mit Seilrollen oder zwei Kunststoffseilführungen sowie Vorkehrungen für Aufzugsvorrichtung. LO SO EP PP	0,00 Stk.
60.01 29	Deckenlonge mit Saltogürtel Nur Deckenvorkehrung für eine Deckenlonge, zwei schwenkbare Rollengehänge mit Seilrollen oder zwei Kunststoffseilführungen sowie Vorkehrungen für Aufzugsvorrichtung. LO SO EP PP	0,00 Stk.
60.01 30	Schiebereckanlage mit zwei Schiebstände aus Stahlrohr, Deckenlaufschiene, Laufgehänge mit wartungsfreien Rollen und durch Federzug wirkenden Klinkenverschlüssen, Reckstange aus nichtrostendem Stahl, 2 verzinkte Sicherheitsvorstecker und Sicherheitsgurt für Ruhestellung, inkl. Bodenbefestigung LO SO EP PP	0,00 VE
60.01 30 A	Einfache Schiebereckanlage Einfache Schiebereckanlage mit zwei Schiebständen. LO SO EP PP	0,00 VE
60.01 30 B	Az Schiebereck weiters Feld Aufzählung auf die Position Schiebereckanlage für ein weiteres Feld (verlängerte Laufschiene, weiterer Schiebstände und weitere Reckstange mit 2 verzinkten Sicherheitsvorstecker). LO SO EP PP	0,00 Stk.
60.01 40	Steckreckanlage bestehend aus zwei Steckreckständen aus lackiertem Leichtmetallrohr, Enden verschlossen, samt Konus und Führungsring aus schlagfestem Polyamid, abnehmbaren Aufstieg bzw. Tragegriffen, 1 Reckstange aus nichtrostendem Stahl mit gekröpften Gabelköpfen und 2 verzinkten Sicherheitsvorsteckern, samt Bodenhülsen. LO SO EP PP	0,00 VE
60.01 40 A	Steckreck einfach einfache Steckreckanlage. LO SO EP PP	0,00 VE

60.01 40 B	Aufzählung Steckreck weiteres Feld Aufzählung auf die Position einfache Steckreckanlage für ein weiteres Feld (ein weiterer Steckreckständer mit Bodenhülse und eine weitere Reckstange mit 2 verzinkten Sicherheitsvorstecker). LO SO EP PP	0,00 Stk.
60.01 42	Slacklineeinrichtungen Bei Ausführung als einsteckbare Einrichtung ist eine entsprechende Dimensionierung der Fundamente zu berücksichtigen.	
60.01 42 A	Slacklinesystem fix montiert bestehend aus 2 Stahlplatten, fix an das tragende Mauerwerk montiert, eine Platte mit Spannratsche, die zweite Platte mit Edelstahlschäkel zum Befestigen der Slackline. Angebotenes Erzeugnis:..... LO SO EP PP	0,00 Stk.
60.01 42 B	Slackline Pfosten, 80 x 80 mm x 400 mm Slacklinepfosten, gerichtet für das Einsetzen in Spezialbodenhülsen, mit Pfostenschutzpolster und Gurtbefestigung. Höhe '&' cm, Angebotenes Erzeugnis:..... Verrechnungseinheit VE = paarweise LO SO EP PP	0,00 VE
60.01 42 C	Slacklinesystem freistehend, 6 m freistehende Slacklineanlage, modular aufgebaut in Teillängen von 2m, Gesamtlänge 6 m, Bandhöhe 90 cm, mit Pfostenschutzpolster und Gurtbefestigung. Angebotenes Erzeugnis:..... LO SO EP PP	0,00 Stk.
60.01 42 D	Slacklinesystem freistehend, 10 m freistehende Slacklineanlage, modular aufgebaut in Teillängen von 2m, Gesamtlänge 10 m, Bandhöhe 90 cm, mit Pfostenschutzpolster und Gurtbefestigung. Angebotenes Erzeugnis:..... LO SO EP PP	0,00 Stk.
60.01 42 E	Slackline Slacklineset bestehend aus Gurtband, Breite 50 mm, Sicherheitsratschensystem mit geradem Einhängen, mit kurzem Gurt am Ratschenteil. Gesamtlänge:..... LO SO EP PP	0,00 Stk.
60.01 70	Aufzählung Sonderfarbe Turngeräte Aufzählung auf die Positionen fest eingebaute Turngeräte für eine Sonderfarbe gemäß RAL-Tabelle nach Wahl des Auftraggebers, verrechnet als Pauschalpreis. LO SO EP PP	0,00 PA

60.02 Fest eingebaute Geräte – Ballspielgeräte

Vorbemerkungen:

Herstellerhinweis:

In mindestens einem Geräteraum bringt der Auftragnehmer an deutlich sichtbarer Stelle ein Schild mit Hinweis auf den Hersteller der eingebauten Geräte mit Firmennamen, Firmenanschrift und Lieferjahr an. Die Kosten hierfür sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

Naturmaße:

Vor Anfertigung und Montage der Geräte nimmt der Auftragnehmer Naturmaße.

Elektroanschluss, Schaltpläne:

Bei elektromotorisch betriebenen Geräten sind nachstehend angegebene Leistungen einkalkuliert: Schaltpläne erstellen und in zweifacher Ausfertigung übergeben.

60.02 01	Basketballanlage, feststehend, Wandgerüst aus Profilstahl, Spielbrett aus Schichtholz mindestens 21 mm dick, beidseitig kunststoffbeschichtet, abklappbarem Korbing, Auslösekraft 105 kg, und Netz aus weißem, 4 mm dicken Polyamidgarn.	
60.02 01 A	Basketballanlage feststehend 120x90/40/305 Spielbrett 120 x 90 cm, Wandabstand 40 cm, Korbhöhe 305 cm. LO SO EP PP	0,00 Stk.
60.0201 B	Basketballanlage feststehend 120x90/40/260 Spielbrett 120 x 90 cm, Wandabstand 40 cm, Korbhöhe 260 cm. LO SO EP PP	0,00 Stk.
60.02 01 C	Basketballanlage feststehend 180x105/165/305 Spielbrett 180 x 105 cm, Wandabstand 165 cm, Korbhöhe 305 cm. LO SO EP PP	0,00 Stk.
60.02 01 D	Basketballanlage. feststehend 180x105/225/305 Spielbrett 180 x 105 cm, Wandabstand 225 cm, Korbhöhe 305 cm. LO SO EP PP	0,00 Stk.
60.02 02	Basketballanlage, elektromotorisch an die Decke hochziehbar, Drehstrom- oder innenliegender Rohrmotor mit ausreichender Leistung, komplett mit Schalteinrichtungen, als Zugmittel ein verzinktes Stahldrahtseil mindestens 8 mm dick oder ein Kunstfasergurt gleicher Festigkeit, justierbar, abklappbarer Korb, Auslösekraft 105 kg, mit Netz aus weißem, 4 mm dicken Polyamidgarn. Gerichtet für Hallenhöhe:.....	
60.02 02 A	Basketballanlage hochziehbar 180x105 Ho Kk Spielbrett 180 x 105 cm, aus Schichtholz mindestens 21 mm dick, beidseitig kunststoffbeschichtet, Kanten des Spielbretts gepolstert und Korbring klappbar (Kk) gemäß Verbandsregeln. LO SO EP PP	0,00 Stk.

60.02 02 B	Basketballanlage hochziehbar 180x105 ES Spielbrett 180 x 105 cm, aus Einscheibensicherheitsglas 10 mm dick in Profilstahlrahmen, durchsichtig mit Stabilisierungsfolie an der Rückseite, Korb ohne Kontakt direkt am Rahmen befestigt	0,00 Stk.
	LO SO EP PP	
60.02 02 C	Basketballanlage hochziehbar klappbar 180x105, ESG Spielbrett 180 x 105 cm, aus Einscheibensicherheitsglas 10 mm dick in Profilstahlrahmen, durchsichtig mit Stabilisierungsfolie an der Rückseite, Korb ohne Kontakt direkt am Rahmen befestigt, Kanten des Spielbretts gepolstert und Korbring klappbar gemäß Verbandsregeln.	0,00 Stk.
	LO SO EP PP	
60.02 02 E	Aufzählung Basketballanlage elektromotorisch höhenverstellbar, elektrisch Aufzählung (Az) auf die Position Basketballanlage an die Decke hochklappbar für eine elektromotorische Höhenverstellung von 305 cm auf 260 cm.	0,00 Stk.
	LO SO EP PP	
60.02 02 F	Aufzählung Basketballanlage elektromotorisch höhenverstellbar, mechanisch Aufzählung (Az) auf die Position Basketballanlage an die Decke hochklappbar für eine mechanische Höhenverstellung von 305 cm auf 260 cm.	0,00 Stk.
	LO SO EP PP	
60.02 03	Basketballanlage auf 260 oder 305 cm Korbhöhe verstellbar und seitlich zur Wand rück schwenkbar, Schwenklager mit Aushebesicherung, Spielbrett aus Schichtholz, mindestens 21 mm dick, beidseitig kunststoffbeschichtet, abklappbarem Korbing, Auslösekraft 105 kg, und Netz aus weißem, 4 mm dicken Polyamidgarn.	
60.02 03 A	Basketballanlage höhenverstellbar – schwenkbar 120x90/80 Spielbrett 120 x 90 cm, Wandabstand 80 cm.	0,00 Stk.
	LO SO EP PP	
60.02 03 B	Basketballanlage höhenverstellbar – schwenkbar 180x105/165 Spielbrett 180 x 105 cm, Wandabstand 165 cm	0,00 Stk.
	LO SO EP PP	
60.02 03 C	Basketballanlage. höhenverstellbar – schwenkbar 180x105/225 Spielbrett 180 x 105 cm, Wandabstand 225 cm.	0,00 Stk.
	LO SO EP PP	
60.02 04	Basketballanlage, auf 260 oder 305 cm Korbhöhe einstellbar, an die Wand hochklappbar, Spielbrett aus Schichtholz mindestens 21 mm dick, beidseitig kunststoffbeschichtet, abklappbarem Korbing, Auslösekraft 105 kg, und Netz aus weißem, 4 mm dicken Polyamidgarn.	
60.02 04 A	Basketballanlage höhenverstellbar – klappbar 120x90/80 Spielbrett 120 x 90 cm, Wandabstand 80 cm.	0,00 Stk.
	LO SO EP PP	
60.02 04 B	Basketballanlage höhenverstellbar – klappbar 180x105/165 Spielbrett 180 x 105 cm, Wandabstand 165 cm	0,00 Stk.
	LO SO EP PP	
60.02 04 C	Basketballanlage höhenverstellbar – klappbar 180x105/225 Spielbrett 180 x 105 cm, Wandabstand 225 cm.	0,00 Stk.
	LO SO EP PP	

60.02 05	Basketballanlage, elektromot. Wand Basketballanlage auf 260 oder 305 cm Korbhöhe einstellbar, elektromotorisch an die Wand hochklappbar, Spielbrett aus Schichtholz mindestens 21 mm dick, beidseitig kunststoffbeschichtet, Korb, beweglich, klappbar, mit verstellbarem Arretierungsmechanismus, abklappbarem Korbing, Auslösekraft 105 kg, und Netz aus weißem, 4 mm dicken Polyamidgarn.	
60.02 05 A	Basketballanlage elektromotorisch höhenverstellbar – klappbar 180x105/165 Spielbrett 180 x 105 cm, Wandabstand 165 cm.	0,00 Stk.
	LO SO EP PP	
60.02 05 B	Basketballanlage elektromotorisch höhenverstellbar – klappbar 180x105/225 Spielbrett 180 x 105 cm, Wandabstand 225 cm.	0,00 Stk.
	LO SO EP PP	
60.02 06	Aufzählung Kanten-Schutzpolsterung für BB-Zielbrett Aufzählung auf die Position Basketball-Zielbrett für die Ausrüstung des Zielbretts mit einer Kanten-Schutzpolsterung gemäß FIBA-Regel.	0,00 Stk.
	LO SO EP PP	
60.02 07	Aufzählung auf die Positionen Basketballanlage für ein Spielbrett aus durchsichtigem Plexiglas 12 mm dick, statt eines Spielbrettes aus Schichtholz, mit Profilstahlrahmen, Korbbefestigung ohne Belastung des Spielbrettes.	
60.02 07 A	Aufzählung Spielbrett Plexi 120x90 Spielbrett 120 x 90 cm.	0,00 Stk.
	LO SO EP PP	
60.02 07 B	Aufzählung Spielbrett Plexi 180x105 Spielbrett 180 x 105 cm.	0,00 Stk.
	LO SO EP PP	
60.02 08	Aufzählung auf die Positionen Basketballanlage für ein Spielbrett aus Einscheibensicherheitsglas 10 mm dick statt eines Spielbrettes aus Schichtholz, mit Profilstahlrahmen, Korbbefestigung ohne Belastung des Spielbrettes.	
60.02 08 A	Aufzählung Spielbrett ESG. 180x105 Spielbrett 180 x 105 cm.	0,00 Stk.
	LO SO EP PP	
60.02 09	Betätigungsstange für höhenverstellbare Basketballanlagen mit Einhängenhaken und angepasster Gesamtlänge.	
60.02 09 A	Betätigungsstange für Übungsbasketballanlagen	0,00 Stk.
	LO SO EP PP	
60.02 09 B	Betätigungsstange für Basketballanlagen b. 225 cm mit Ausladungen 165 bzw. 225 cm	0,00 Stk.
	LO SO EP PP	
60.02 20	Spielschiene 2000 mm lang aus Stahlblech- C-Profil mit Schubert für Einhandnetz Höhenverstellung mit zwei Netzhaken und Höhenfixierung.	
60.02 20 A	Spielschiene fix montiert Ausführung als fix an die Wand montierte Spielschiene.	0,00 Stk.
	LO SO EP PP	

60.02 20 B	<p>Aufzählung Spielschiene geteilt Aufzählung auf die Position Spielschiene für geteilte Ausführung von Schiene und Schuber.</p> <p>LO SO EP PP</p>	0,00 Stk.
60.02 20 C	<p>Spielschiene einhängbar einhängbare Ausführung mit Wandlasche und Haken, sowie Bodenzapfen und Bodenplatte</p> <p>LO SO EP PP</p>	0,00 Stk.
60.02 20 D	<p>Aufzählung Spielschiene Umlenk+Spannvorrichtung Aufzählung auf die Position Spielschiene für Schuber mit Umlenkrolle und Exzenterspannvorrichtung.</p> <p>LO SO EP PP</p>	0,00 Stk.
60.02 21	<p>Spielständer, Querschnitt 80 x 80 mm, Kanten gerundet, Enden verschlossen, Schuber für Einhandnetzhöhenverstellung mit zwei Netzhaken und Höhenfixierung</p> <p>LO SO EP PP</p>	
60.02 21 A	<p>Spielständer einhängbar mit Wandhalterung, Bodenzapfen und Schlussblech.</p> <p>LO SO EP PP</p>	0,00 Stk.
60.02 21 B	<p>Spielständer einsteckbar mit Bodenhülse.</p> <p>LO SO EP PP</p>	0,00 Stk.
60.02 21 C	<p>Mittelspielständer einsteckbar als Mittelständer mit beidseitigen Nuten und zwei Schubern mit Höhenfixierung, ein Schuber mit zwei Netzhaken, der andere zusätzlich mit Umlenkrolle und Exzenterspannvorrichtung, mit Bodenhülse.</p> <p>LO SO EP PP</p>	0,00 Stk.
60.02 21 D	<p>Aufzählung Spielständer Umlenk- und Spannvorrichtung Aufzählung auf die Position Spielständer für Schuber mit Umlenkrolle und Spindelspannvorrichtung.</p> <p>LO SO EP PP</p>	0,00 Stk.
60.02 22	<p>Badmintonständer Badminton-Spielständer, Querschnitt 40 x 40 mm, Kanten gerundet, Enden verschlossen, mit Umlenkrolle, Spannvorrichtung.</p>	
60.02 22 A	<p>Badmintonständer einsteckbar mit Bodenhülse.</p> <p>LO SO EP PP</p>	0,00 Stk.
60.02 22 B	<p>Badmintonständer mobil Ausführung als mobile Badmintonständer, mit Transportrollen und Gegengewicht.</p> <p>LO SO EP PP</p>	0,00 Stk.

60.02 30	Einsteckbares Kleinfeldtor 3,0 x 2,0 m Torrahmen aus Aluminium, Vierkantprofil 80x80mm mit Netzhaken, inkl. Bodenhülsen aus verzinktem Stahl 80x80 mm, mit anklappbaren Netzbügeln aus Stahlrohr, mit Netz aus 4 mm dicken Polypropylen. Oberfläche des Torrahmens Mattsilber eloxiert mit schwarzen, roten oder blauen Kunststoff-Feldern, inkl. Bodenhülsen (versetzen und einbetonieren in vorhandene Aussparungen).	
60.02 30 A	Kleinfeldtor einsteckbar PE-Netz Mit Netz aus 4 mm dicken Polyethylengarn.	0,00 Stk.
	LO SO EP PP	
60.02 31	Einsteckbares Hallenfußballtor 5,0 x 2,0 m, aus Aluminium natur oder mattsilber eloxiert, transportabel, 4-fach verschraubte Eckverbindungen, Torrahmen aus 80x80 mm Profil, anklappbare Netzbügel aus Rundrohr, inkl. Netz aus Polypropylen (Leinenstärke 4 mm, Maschenweite 100 mm) und Netzhalter, Tortiefe 1,00 m, einschließlich Bodenhülsen.	
60.02 31 A	Fußballtor einsteckbar PE-Netz Mit Netz aus 4 mm dicken Polyethylengarn.	0,00 Stk.
	LO SO EP PP	
60.02 32	Rückrollbares Kleinfeldtor 3,0 x 2,0 m, Torrahmen aus Aluminium, Vierkantprofil 80x80mm mit Netzhaken, mit eingebauten Fahrrollen, Scherenrahmen aus Stahlrohr für Wandabstand 1 m, Wandlagerung, stufenlos verstellbar, Feststellvorrichtung, mit Netz aus 4 mm dicken Polypropylen. Oberfläche des Torrahmens Mattsilber eloxiert mit schwarzen, roten oder blauen Kunststoff-Feldern.	
60.02 32 A	Kleinfeldtor rollbar PE-Netz	0,00 Stk.
	LO SO EP PP	
60.02 33	Hockey-Übungstor Hockey-Übungstore aus lackiertem Stahlrohr, Größe 100x60 cm (BxH), Netz aus 3 mm starkem Perlon, Maschenweite 45-mm. 1 Verrechnungseinheit (VE) = 2 Stk	0,00 VE
	LO SO EP PP	
60.02 70	Aufzahlung Sonderfarbe Ballspielgeräte Aufzahlung auf die Positionen Ballspielgeräte für Sonderfarbe gemäß RAL-Tabelle nach Wahl des Auftraggebers, verrechnet als Pauschalpreis.	0,00 PA
	LO SO EP PP	

60.03 Fest eingebaute Geräte – sonstige Leistungen

Vorbemerkungen:

Naturmaße:

Vor Anfertigung und Montage der Geräte nimmt der Auftraggeber Naturmaße.

60.03 01	Hilfskonstruktion zum Aufhängen und Montieren von Turn- und Ballspielgeräten, quer zum Deckenträger montiert, aus Formrohr, Unterkante Subträger bündig mit Unterkante Deckenträger.	
60.03 01 A	Subträger für deckenmontierte. Schaukelringanlage Die Montage erfolgt an Trägern.	0,00 m
	LO SO EP PP	
60.03 01 B	Subträger für deckenmontierte. Klettertauanlage Die Montage erfolgt an Trägern.	0,00 m
	LO SO EP PP	
60.03 01 C	Subträger für deckenmontierte Basketballanlage Die Montage erfolgt an Trägern.	0,00 m
	LO SO EP PP	
60.03 01 D	Hilfskonstruktion für Montage Sprossenwandfeld Die Montage erfolgt an Trägern.	0,00 m
	LO SO EP PP	
60.03 02	Hilfskonstruktion zum Aufhängen von wandmontierten Turngeräten im Bereich von Fensterleibungen oder Wandöffnungen	
60.03 02 A	Hilfskonstruktion für Kletterstangen vorgesehener Bereich.....	0,00 Stk.
	LO SO EP PP	
60.03 02 B	Hilfskonstruktion für Gitterleitern vorgesehener Bereich.....	0,00 Stk.
	LO SO EP PP	
60.03 02 D	Hilfskonstruktion für Basketballanlage vorgesehener Bereich.....	0,00 Stk.
	LO SO EP PP	

60.03 03	Absenkeinrichtung für deckenmontierte Turngeräte. Die Montage erfolgt an bauseits hergestellten bzw. mit getrennter Position erfassten Subträgern, ca..... über FOK; zur Absenkung der Ringaufhängungen auf eine Gebrauchshöhe von 5,5 m ü. FOK.	
60.03 03 B	Absenkeinrichtung für Taue Klappkonstruktion aus Stahlformrohren mit V-förmiger Abhängung, vorgerichtet zur Halterung von Ringeinrichtungen, Deckenlängen und Wettkampfringe, für eine Pendelachshöhe 560 cm über Fußboden- Oberkante, einschließlich E-Motor mit Abrollsi- cherung, Motorkonsole für Schaukelring-Klappanlage aus Stahlformrohr, verwindungssteif dimensioniert, Befestigung am Hilfsprofil für Schaukelring-Anlage zur Aufnahme des Rohrmotors, Knickstützen zur Lagefixierung. E-Steuerung der Klappkonstruktion mit Schlüsselschalter einschließlich Endtaster, betriebsfertig ver- drahtet, inkl. Werkzeichnung für Motorsituierung und E-Zuleitungen. E-Zuleitungen und Anschluss bauseits.. Klapphöhe: von - 550 cm. Anzahl der Ringpaare:	0,00 m
	LO SO EP PP	
60.03 03 C	Absenkeinrichtung für Schaukelringe Klappkonstruktion aus Stahlformrohren mit V-förmiger Abhängung, vorgerichtet zur Halterung von Ringeinrichtungen, Deckenlängen und Wettkampfringe, für eine Pen- delachshöhe 560 cm über Fußboden- Oberkante, einschließlich E-Motor mit Abrollsi- cherung, Motorkonsole für Schaukelring-Klappanlage aus Stahlformrohr, verwindungssteif dimensioniert, Befestigung am Hilfsprofil für Schaukelring-Anlage zur Aufnahme des Rohrmotors, Knickstützen zur Lagefixierung. E-Steuerung der Klappkonstruktion mit Schlüsselschalter einschließlich Endtaster, betriebsfertig ver- drahtet, inkl. Werkzeichnung für Motorsituierung und E-Zuleitungen. E-Zuleitungen und Anschluss bauseits. Klapphöhe: von - 550 cm Anzahl der Ringpaare:	0,00 m
	LO SO EP PP	
60.03 04	Distanzkonstruktion für wandmontierte Basketballanlagen , zur Überbrü- ckung der Prallwandkonstruktion, aus Stahlkonstruktion, gerichtet für die ausgeschriebene Basketballanlage. Prallwandtiefe:	
60.03 04 A	Distanzkonstruktion Basketballanlage 80 cm für Basketballanlage Ausladung 80 cm	0,00 Stk.
	LO SO EP PP	
60.03 04 B	Distanzkonstruktion Basketballanlage 165 cm für Basketballanlage, Ausladung 165 cm	0,00 Stk.
	LO SO EP PP	
60.03 04 C	Distanzkonstruktion Basketballanlage 225 cm für Basketballanlage, Ausladung 225 cm	0,00 Stk.
	LO SO EP PP	
60.03 10	Zusätzliche Bodenhülsen in vorhandene Aussparungen versetzen und einbetonieren.	
60.03 10 A	Bodenhülse für Spielständer	0,00 Stk.
	LO SO EP PP	

60.03 10 B	Bodenhülse für Steckreck	0,00 Stk.
	LO SO EP PP	
60.03 10 C	Bodenhülse für Tore	0,00 Stk.
	LO SO EP PP	
60.03 11	Aufzählung für Sonderausführungen von Bodenhülsen	
60.03 11 A	Aufzählung wärmegeämmte Bodenhülse Aufzählung für Bodenhülsen in wärmegeämmter Ausführung, korrosionsgeschützte Doppelmantelbauweise, Wärmedurchgangszahl k höchstens 0,5 W/m ² K, kraftschlüssige Verbindung zwischen Innen- und Aussenmantel, Zwischenraum mit PU-Schaum gefüllt, mit Flansch zum Anschließen einer Feuchtigkeitsisolierung.	0,00 Stk.
	LO SO EP PP	
60.03 11 B	Aufzählung Bodenhülse, versteifte Ausführung für Bodenhülsen bei größere Fußbodenaufbauhöhen. Aufbauhöhe:	0,00 Stk.
	LO SO EP PP	
60.03 11 C	Aufzählung Bodenhülse, Hängekonstruktion für Bodenhülsen mit Zusatzkonstruktionen gerichtet für Zwischendecken.	0,00 Stk.
	LO SO EP PP	
60.03 11 D	Aufzählung Bodenhülse Slackline Aufzählung für Bodenhülsen als Verstärkung für die Nutzung mit einer Slacklinegarnitur.	0,00 Stk.
	LO SO EP PP	
60.03 12	Wärmedämmadapter für Bodenhülsen aus ringförmig angeordneten, extrudierten Wärmedämmplatten mit Kunststoffträgergestüt, mit Wärmedämmboden, seitlich befestigten Ringösen zum Fixieren der Konstruktion während der Versetzarbeiten. Durchmesser min. 30 cm, Höhe nach Angabe. Der Wärmedämmadapter ist gegen Verunreinigung während des Versetzens mittels Abdeckplatte zu Schützen.	
60.03 12 A	Wärmedämmadapter Tiefe bis 310 mm gerichtet für Spielständer, Turnleitern, Sprossenwände, Banden, Tore. Angebotenes Erzeugnis:	0,00 Stk.
	LO SO EP PP	
60.03 12 B	Wärmedämmadapter Tiefe bis 470 mm gerichtet für Steckrechanlagen. Angebotenes Erzeugnis:	0,00 Stk.
	LO SO EP PP	
60.03 13	Bodenhaken zum Verankern von Spanngeräten und Turnpferden, bestehend aus Stahlplatte mit aufgeschweißtem Haken, korrosionsgeschützt auf dem Unterboden befestigt.	
60.03 13 A	Einfach-Bodenhaken	0,00 Stk.
	LO SO EP PP	
60.03 13 B	Doppel-Bodenhaken Für zwei nebeneinanderliegende Geräte.	0,00 Stk.
	LO SO EP PP	

60.03 20	Bodenringe und Deckel bis 20 cm Durchmesser aus Kunststoff oder Metall in den verlegten Sportböden versetzen, einschließlich Fräsen der Ausnehmung und Belegen des Deckels mit dem Oberbelag, gleich der Sporthalle, dem umgebenden Fußboden angepasst.	
60.03 20 A	Bodenringe und Deckel, Massivparkett gerichtet für Sportböden mit Oberbelag aus Massivparkett.	0,00 Stk.
	LO SO EP PP	
60.03 20 B	Bodenringe und Deckel, Klebeparkett gerichtet für Sportböden mit Oberbelag aus Klebeparkett.	0,00 Stk.
	LO SO EP PP	
60.03 20 C	Bodenringe und Deckel, LINO, PVC gerichtet für Sportböden mit Oberbelag aus Linol oder PVC.	0,00 Stk.
	LO SO EP PP	
60.03 20 D	Bodenringe und Deckel, Mischboden, LINO, PUR gerichtet für Mischböden mit Oberbelag aus Linol oder PUR.	0,00 Stk.
	LO SO EP PP	
60.03 30	Ablagehaken aus Metall, kunststoff- oder lederüberzogen, wandmontiert.	
60.03 30 A	Paar Ablagehaken für Schwebebalken für Schwebebalken. Verrechnungseinheit VE = 1 Paar.	0,00 VE
	LO SO EP PP	
60.03 30 B	Paar Ablagehaken f. Doppelleiter für Doppelleiter. Verrechnungseinheit VE = 1 Paar.	0,00 VE
	LO SO EP PP	
60.03 30 C	Ablagehaken für Gymnastikreifen für 20 Gymnastikreifen.	0,00 Stk.
	LO SO EP PP	
60.03 30 D	Ablagehaken für Netzhaspeln für zwei bis drei Netzhaspeln.	0,00 Stk.
	LO SO EP PP	
60.03 30 E	Ablagehaken für Sprungseile	0,00 Stk.
	LO SO EP PP	
60.03 30 F	Paar Ablagehaken für Kleinfeldtor für ein Kleinfeldtor. Verrechnungseinheit VE = ein Paar.	0,00 VE
	LO SO EP PP	
60.03 30 G	Ablagevorrichtung. Schienen mit Haken lose Ablagevorrichtung für Ständer und dergleichen, 2 an der Wand befestigten Schienen 1,50 m lang im Abstand von 1,60 m montiert, inkl. 8 C-Haken je Schiene, Kunststoff oder Leder überzogen.	0,00 VE
	LO SO EP PP	
60.03 31	Wandbügel für 4 Kleinleitern Wandbügel aus Stahlrohr für ein- oder doppelreihige Ablage von 4 Kleinleitern.	0,00 Stk.
	LO SO EP PP	

60.03 32	Aufwickelhaspel für Netz Aufwickelhaspel für Netze, aus verzinktem Rundstahl mit Einhängebügel und drehbarem Griffstück.	0,00 Stk.
	LO SO EP PP	
60.03 70	Aufzahlung Sonderfarbe Sonstiges Aufzahlung auf die Positionen Sonstige Leistungen für eine Sonderfarbe gemäß RAL-Tabelle nach Wahl des Auftraggebers, verrechnet als Pauschalpreis.	0,00 PA
	LO SO EP PP	
60.03 80	Banden für Sporthallen Hallenfussballbande, zum Einstecken in Bodenhülsen, stabile Formrohrrahmenkonstruktion, Bandenelemente ca. 250x100 cm, Bandeninnenseite nach Angabe, oben fix montierte Handlauf, mit zusätzlicher Befestigung im Ballspieltorbereich. Inkl. Bodenhülsen.	
60.03 80 A	Fußballbande Holz mit Bandeninnenseite aus Holzwerkstoffplatten, Stärke min. 15 mm	0,00 m
	LO SO EP PP	
60.03 80 B	Fußballbande Polycarbonat mit Bandeninnenseite aus Holzwerkstoffplatten, Stärke min. 8 mm	0,00 m
	LO SO EP PP	
60.03 80 C	Aufzahlung Fußballbande Passelement Aufzahlung (Az) auf die Position Hallenfussballbande für das Liefern eines Passelementes.	0,00 Stk.
	LO SO EP PP	
60.03 80 D	Aufzahlung Bandentürelement Aufzahlung (Az) auf die Position Hallenfussballbande für ein Bandenelement mit eingebauter Zugangstür, Durchgangsbreite min. 80 cm, mit robustem Verriegelungsbeschlag	0,00 Stk.
	LO SO EP PP	
60.03 80 E	Aufzahlung Eckausbildung rund Aufzahlung (Az) auf die Position Hallenfussballbande für das Liefern von runden Eckelementen.	0,00 Stk.
	LO SO EP PP	

60.04 Bewegliche Geräte

60.04 01 Barren mit Bodenrahmen

350 cm langen Holmen und Matten.
ÖNORM EN 914
ÖNORM S 4707

60.04 01 A Schulturnbarren Komb. Matte

Barren für Schulturnen, Holmen 350 cm Lang, Höhenverstellungsbereich mindestens 125 bis 160 cm, Holmenabstand-Verstellungsbereich mindestens 39 bis 52 cm, mit 4 schwenkbare Transportrollen, inkl. Sicherheitsmatte mit Schwellenpolster. VE = 1 Stk

0,00 Stk.

LO SO EP PP

60.04 01 B Mehrzweckbarren Komb. Matte

Mehrzweckbarren mit 2 Teleskopständer, Holmen 350 cm Lang, Höhenverstellungsbereich mindestens 150 bis 185 cm (unterer Holm) bzw. 150 bis 230 cm (oberer Holm), Holmenabstand-Verstellungsbereich mindestens 39 bis 55 cm, mit 4 schwenkbare Transportrollen, inkl. Sicherheitsmatte mit Schwellenpolster. VE = 1 Stk

0,00 Stk.

LO SO EP PP

60.04 01 C Schulturnbarren Einlegematte

Einlegematte für vorhandenen Barren, mit Schaumstofffüllung und Stabilisierungsschichte, Überzug aus Turnmattenstoff. VE = 1 Stk
L x B x H =.....

0,00 Stk.

LO SO EP PP

60.04 01 D Mehrzweckbarren Einlegematte

Einlegematten für vorhandenen Barren, mit Schaumstofffüllung und Stabilisierungsschichte, Überzug aus Turnmattenstoff. VE = 1 Stk
L x B x H =.....

0,00 Stk.

LO SO EP PP

60.04 01 E Anlegematte für Schulturnbarren

Anlegematten für vorhandenen Barren, mit Schaumstofffüllung und Stabilisierungsschichte, Überzug aus Turnmattenstoff. VE = 1 Paar
L x B x H =.....

0,00 Stk.

LO SO EP PP

60.04 01 F Anlegematte für Mehrzweckbarren

Anlegematten für vorhandenen Barren, mit Schaumstofffüllung und Stabilisierungsschichte, Überzug aus Turnmattenstoff. VE = 1 Paar
L x B x H =.....

0,00 Stk.

LO SO EP PP

60.04 02 Turnbank in 2 Längen (350 cm und 280 cm)

Füße und Mittelstück aus Hartholz oder Sperrholz mit überwiegendem Hartholzanteil, Laufbalkenbreite 40 mm (Form A) sowie 100 mm (Form B), Einhängeleiste einseitig, Bankplatte aus zähes, oberflächenhartes Holz längsseitig mit Hartholzleimern verstärkt, mit nicht färbenden Gleitschutz aus Gummi. ÖNORM S 4632

60.04 02 A Turnbank mit Holzfüßen 350 cm lang, Form A

Turnbank 3500 mm lang, Laufbalkenbreite 40 mm, Form A. VE = 1 Stk

0,00 Stk.

LO SO EP PP

60.04 02 B Turnbank mit Holzfüßen 350 cm lang, Form B

Turnbank 3500 mm lang, Laufbalkenbreite 100 mm, Form B. VE = 1 Stk

0,00 Stk.

LO SO EP PP

60.04 02 C	Turnbank mit Holzfüßen 280 cm lang, Form A Turnbank 2800 mm lang, Laufbalkenbreite 40 mm, Form A. VE = 1 Stk	0,00 Stk.
	LO SO EP PP	
60.04 02 D	Turnbank mit Holzfüßen 280 cm lang, Form B Turnbank 2800 mm lang, Laufbalkenbreite 100 mm, Form B. VE = 1 Stk	0,00 Stk.
	LO SO EP PP	
60.04 03	Turnbank in 2 Längen (350 cm und 280 cm) Füße und Mittelstück aus Aluminium, Laufbalkenbreite 40 mm (Form A) sowie 100 mm (Form B), Einhängeleiste einseitig, Bankplatte aus zähes, oberflächenhartes Holz längsseitig mit Hartholzanleimern verstärkt, mit nicht färbenden Gleitschutz aus Gummi. ÖNORM S 4632	
60.04 03 A	Turnbank mit Alufüßen 350 cm lang, Form A Turnbank 3500 mm lang, Laufbalkenbreite 40 mm, Form A. VE = 1 Stk	0,00 Stk.
	LO SO EP PP	
60.04 03 B	Turnbank mit Alufüßen 350 cm lang, Form B Turnbank 3500 mm lang, Laufbalkenbreite 100 mm, Form B. VE = 1 Stk	0,00 Stk.
	LO SO EP PP	
60.04 03 C	Turnbank mit Alufüßen 280 cm lang, Form A Turnbank 2800 mm lang, Laufbalkenbreite 40 mm, Form A. VE = 1 Stk	0,00 Stk.
	LO SO EP PP	
60.04 03 D	Turnbank mit Alufüßen 280 cm lang, Form B Turnbank 2800 mm lang, Laufbalkenbreite 40 mm, Form A. VE = 1 Stk	0,00 Stk.
	LO SO EP PP	
60.04.04	Sprungkasten mehrteilig, Deckel mit Rindskernleder oder Kunstleder überzogen	
60.04 04 A	Sprungkasten trapezförmig, Rindsleder Sprungkasten trapezförmig, 7-teilig, Deckel mit Rindskernleder überzogen, mit Rollvorrichtung. VE = 1Stk	0,00 Stk.
	LO SO EP PP	
60.04 04 B	Sprungkasten rechteckig, Rindsleder Sprungkasten rechteckig, 6-teilig, Deckel mit Rindskernleder überzogen, mit Rollvorrichtung. VE = 1 Stk	0,00 Stk.
	LO SO EP PP	
60.04 04 C	Sprungkasten trapezförmig, Kunstleder Sprungkasten trapezförmig, 7-teilig, Deckel mit Kunstleder überzogen, mit Rollvorrichtung. VE = 1 Stk	0,00 Stk.
	LO SO EP PP	
60.04 04 D	Sprungkasten rechteckig, Kunstleder Sprungkasten rechteckig, 6-teilig, Deckel mit Kunstleder überzogen, mit Rollvorrichtung. VE = 1 Stk	0,00 Stk.
	LO SO EP PP	
60.04 04 E	Kleinsprungkasten, Kunstleder Sprungkasten, 850 mm lang, 500 mm breit, Deckel mit Kunstleder überzogen. VE = 1Stk	0,00 Stk.
	LO SO EP PP	

60.04 04 F	Sprungkasten soft, trapezförmig Sprungkasten aus Schaumstoff mit hoher Stauchhärte, trapezförmig, 4-teilig, Bezug aus Polygrip, Unterseite rutschhemmend, Verbindung der Elemente mittels festsitzende Klettenverschlüsse, mit seitlichen Kletteverschlüsse für seitlichem Verbinden der Elemente, farblich sortiert, Abmessungen Grundfläche ca. 120 x 90 cm (LxB), Oberteil ca. 120 x 45 cm (LxB), Gesamthöhe ca. 120 cm. VE = 1Stk	0,00 Stk.
	LO SO EP PP	
60.04 05	Turnpferd und Turnböcke Höhenverstellbar, allseitig gepolstert und mit Rindskernleder bezogen, Beine aus Metall, Hufe mit Gleitschutz aus Gummi und 2 Hufe mit Rollvorrichtung ausgestattet	
60.04 05 A	Turnbock groß Höhenverstellbar zwischen 110 - 170 cm , Rumpf 60 x 35 cm, allseitig gepolstert und mit Rindskernleder bezogen, Beine aus Metall, Hufe mit Gleitschutz aus Gummi und 2 Hufe mit Rollvorrichtung ausgestattet. VE = 1 Stk	0,00 Stk.
	LO SO EP PP	
60.04 05 B	Turnbock klein Höhenverstellbar zwischen 90 - 130 cm, Rumpf 50 x 35 cm, allseitig gepolstert und mit Rindskernleder bezogen, Beine aus Metall, Hufe mit Gleitschutz aus Gummi und 2 Hufe mit Rollvorrichtung ausgestattet. VE = 1 Stk	0,00 Stk.
	LO SO EP PP	
60.04 05 C	Schulturnpferd Höhenverstellbar zwischen 110 - 150 cm, Rumpf 160 x 35 cm allseitig gepolstert und mit Rindskernleder bezogen, Beine aus Metall, Hufe mit Gleitschutz aus Gummi und 2 Hufe mit Rollvorrichtung ausgestattet. VE = 1 Stk	0,00 Stk.
	LO SO EP PP	
60.04 06	Sprungbretter Sprungbrett mit Schichtholzfedern, gepolsterte rutschfeste Absprunghfläche, mit Gleitschutz.	
60.04 06 A	Sprungbrett Junior Sprungbrett 100 x 55 cm, Höhe ca. 20 cm, für max. 40 kg Körpergewicht, gepolsterte Absprunghfläche rutschfest, mit Gleitschutz. VE = 1Stk	0,00 Stk.
	LO SO EP PP	
60.04 06 B	Schulturnsprungbrett Sprungbrett 120 x 60 cm, Höhe ca. 20 cm, mit vier Schichtholzfedern, gepolsterte Absprunghfläche rutschfest, mit Gleitschutz. VE = 1Stk	0,00 Stk.
	LO SO EP PP	
60.04 06 C	Hochleistungssprungbrett Sprungbrett mit erhöhter Sprungkraft 120 x 60 cm, Höhe ca. 20 cm, mit vier Schichtholzfedern, gepolsterte Absprunghfläche rutschfest, mit Gleitschutz. VE = 1 Stk	0,00 Stk.
	LO SO EP PP	
60.04 06 D	Sprungbrett Wettkampf Sprungbrett 120 x 60 cm, Höhe ca. 30 cm, empfohlenes Körpergewicht bis ca. 100 kg, mit vier Stahlfedern, gepolsterte Absprunghfläche mit strapazierfähigem Nadelfilz überzogen, mit Gleitschutz, FIG-approved. VE = 1 Stk	0,00 Stk.
	LO SO EP PP	

60.04 07	Trampolin aus verzinktem Stahlrohrrahmen mit einklappbaren Füßen, Sprungtuch aus reißfestem Gewebe mit Stahlfederverspannung, umlaufende stoßdämpfende Rahmenpolster-Ganzabdeckung	
60.04 07 A	Absprungtrampolin, 112 x 112 cm Sprungtuchgröße 60x60cm. Absprungtrampolin, Rahmen und Füße aus verzinktem Federstahlrohr, Höhe und Schräge verstellbar, zusammenklappbar, Sprungtuch aus Ganzperlon, 28 Stahlfedern (Ø 32 mm), samt stoßdämpfende Rahmenpolster-Ganzabdeckung. VE = 1 Stk	0,00 Stk.
	LO SO EP PP	
60.04 07 B	Absprungtrampolin, 125 x 125, Sprungtuchgröße 70x70cm. Absprungtrampolin, Rahmen und Füße aus verzinktem Federstahlrohr, Höhe und Schräge verstellbar, zusammenklappbar, Sprungtuch aus Ganzperlon, 32 Stahlfedern (Ø 32 mm), samt stoßdämpfende Rahmenpolster-Ganzabdeckung. VE = 1 Stk	0,00 Stk.
	LO SO EP PP	
60.04 07 C	Schulgroßtrampolin 460x277 cm Sprungtuchgröße 366x183cm. Großtrampolin aus verzinktem Stahlrohrrahmen mit einklappbaren Füßen, Sprungtuch aus reißfestem Gewebe mit Stahlfederverspannung, mind. 100 Stahlfedern, umlaufende stoßdämpfende Rahmenpolster-Ganzabdeckung, inkl. Fahreinrichtung. VE = 1 Stk	0,00 Stk.
	LO SO EP PP	
60.04 07 D	Wettkampftrampolin 520x305 cm Sprungtuchgröße 426x213cm. Wettkampftrampolin aus verzinktem Stahlrohrrahmen mit einklappbaren Füßen, Sprungtuch aus Nylonbänder 6x6 mm, 110 Stahlfedern sowie 8 Eckfedern, umlaufende stoßdämpfende Rahmenpolster-Ganzabdeckung (Stärke 32 mm), inkl. Fahreinrichtung, FIG-approved. VE = 1 Stk	0,00 Stk.
	LO SO EP PP	
60.04 08	Diverse Geräte für Hochsprung in der Halle	
06.04.08 A	Hochsprungständer Säulen aus Leichtmetall, T-Fuß ausgestattet mit Transportrollen, Ausführung nach den Vorschriften des Österreichischen Leichtathletikverbandes, einstellbarer Höhenbereich 40 bis 200 cm, Dreifachschuber zum Höhenverstellen der Latten und Vorkehrungen zum Einhängen einer Gummihochsprungsnur. VE = 1 Paar	0,00 VE
	LO SO EP PP	
60.04 08 B	Hochsprunglatte GFK Hochsprunglatte aus glasfaserverstärktem Kunststoff, 4,0 m lang, mit prismatischen Auflagerenden und Mittelmarkierung. Ausführung gemäß IAAF-Norm. VE = 1 Stk	0,00 Stk.
	LO SO EP PP	
60.04 08 C	Hochsprungsnur Hochsprungsnur aus Gummi, mit Fahne, an den Enden Gewichtsbeutel oder Schlaufe für 4,0 m Ständerabstand. VE = 1 Stk	0,00 Stk.
	LO SO EP PP	
60.04 08 D	Zachariaslatte Aufblasbarer Folienschlauch ("Zachariaslatte") für 4,0 m Ständerabstand. VE = 1 Stk	0,00 Stk.
	LO SO EP PP	

60.04 09	Schwebebalken mit Stahlständern Balkenquerschnitt 160/130 mm mit Stahlständern.	
60.04 09 A	Schulturnschwebebalken Holz Schwebebalken, 500 cm lang, Lauffläche gepolstert, Balken überzogen, Balkenquerschnitt 160/130 mm, 2-beiniges, höhenverstellbares Untergestell aus Stahl, mit Gleitschutz und Rollvorrichtung. VE = 1 Stk	0,00 Stk.
	LO SO EP PP	
60.04 09 B	Schulturnschwebebalken Alu Schwebebalken, 500 cm lang, Lauffläche gepolstert, Balken überzogen, Balkenquerschnitt 160/130 mm, 2-beiniges, höhenverstellbares Untergestell aus Stahl, mit Gleitschutz und Rollvorrichtung. VE = 1 Stk	0,00 Stk.
	LO SO EP PP	
60.04 09 C	Übungsschwebebalken Übungsschwebebalken 300 cm lang, max. 20 cm hoch (mit Untergestell), 10 cm breit. Standhölzer aus Hart-, Schichtholz oder Metall, mit Gleitschutz, Lauffläche allseitig mit trittsicherem Vliesstoff oder gleichwertiger Art überzogen. VE = 1 Stk	0,00 Stk.
	LO SO EP PP	
60.04 09 D	Aufzahlung Übungsständer für Schwebebalken Aufzahlung auf die Position Schwebebalken für zusätzliche Übungsständer aus Stahl für Balkenhöhe 300 mm. VE = 1 Paar.	0,00 VE
	LO SO EP PP	
60.04 10	Matte mit Überzug, geprüft gemäß ÖNORM EN 12503-1 ÖNORM EN 12503-1, ÖNORM S 4710	
60.04 10 A	Turnmatte, 200 x 100 x 6 cm Type D Bezug abnehmbar, mit Reißverschluss, Oberseite wahlweise aus genopptem Turnmattenstoff oder aus Turnmattenstoff Polygrip (beide 100% Polyester), Unterseite rutschhemmendem Waffelrücken, Kern aus Verbundschaum (RG 120) VE = 1 Stk	0,00 Stk.
	LO SO EP PP	
60.04 10 B	Turnmatte 200 x 125 x 6 cm Type E Bezug abnehmbar, mit Reißverschluss, Oberseite wahlweise aus genopptem Turnmattenstoff oder aus Turnmattenstoff Polygrip (beide 100% Polyester), Unterseite rutschhemmendem Waffelrücken, Kern aus Verbundschaum (RG 120) VE = 1 Stk	0,00 Stk.
	LO SO EP PP	
60.04 10 C	Turnmatte 200 x 125 x 4 cm Typ B Bezug abnehmbar, mit Reißverschluss, Oberseite wahlweise aus genopptem Turnmattenstoff oder aus Turnmattenstoff Polygrip (beide 100% Polyester), Unterseite rutschhemmendem Waffelrücken, Kern aus Verbundschaum (RG 120) VE = 1 Stk	0,00 Stk.
	LO SO EP PP	
60.04 10 D	Aufpreis Lederecken Aufpreis auf die Positionen Turnmatte Type D und Type E für 4 Stück Lederecken	0,00 VE
	LO SO EP PP	
60.04 10 E	Aufpreis Tragegriffe Aufpreis auf die Positionen Turnmatte Type D und Type E für 4 Stück Tragegriffe	0,00 VE
	LO SO EP PP	
60.04 10 F	Aufpreis Klettecken Aufpreis auf die Positionen Turnmatte Type D und Type E für 4 Stück Klettecken	0,00 VE
	LO SO EP PP	

60.04 10 G	Leichtturnmatte 200 x 100 x 6 cm, Type C Bezug Oberseite aus Turnmattenstoff Polygrip, Unterseite rutschhemmendem Waffelrücken, Bezug mit Kern verklebt, Kern aus Leicht- und Weichschaumstoff in Sandwichaufbau. VE = 1 Stk LO SO EP PP	0,00 Stk.
60.04 10 H	Faltmatte, 480 x 125 x 3,5 cm, 8-teilig Faltmatte, Kern aus Leichtschaum, Bezug straff über den Kern gespannt, reißfest, dehnungsarm und abwaschbar, vollflächiger Gleitschutz an der Unterseite. Abmessungen gefaltet. 60 x 125 x 28 cm. VE = 1 Stk LO SO EP PP	0,00 Stk.
60.04 10 I	Faltmatte, 600 x 125 x 3,5 cm, 10-teilig Faltmatte, Kern aus Leichtschaum, Bezug straff über den Kern gespannt, reißfest, dehnungsarm und abwaschbar, vollflächiger Gleitschutz an der Unterseite. Abmessungen gefaltet. 60 x 125 x 35 cm. VE = 1 Stk LO SO EP PP	0,00 Stk.
60.04 10 J	Bodenturnmatte, 1200 x 200 x 2,5 cm Rollbaren Bodenturnbahn, 1200 x 200 cm, Dicke 35 mm, Oberseite aus hautfreundlichen Nadelfilzbelag, Kern aus Leichtschaum, vollflächiger Gleitschutz an der Unterseite, mit Aufrollkern und Fixierungsgurt. VE = 1 Stk LO SO EP PP	0,00 Stk.
60.04 10 K	Bodenturnmatte, 1200 x 200 x 3,5 cm Type A Rollbaren Bodenturnbahn, 1200 x 200 cm, Dicke 35 mm, Oberseite aus hautfreundlichen Nadelfilzbelag, Kern aus Leichtschaum, vollflächiger Gleitschutz an der Unterseite, mit Aufrollkern und Fixierungsgurt. VE = 1 Stk LO SO EP PP	0,00 Stk.
60.04 10 L	Niedersprungmatte, 300 x 200 x 12 cm, Type F1 Bezug Oberseite aus hautfreundlichen Nadelfilzbelag, Unterseite aus genopptem Turnmattenstoff, Seitenflächen aus Planenstoff mit Entlüftungslöchern, Kern aus Schaumstoff in Sandwichaufbau, inkl. Tragegriffe gemäß Norm. VE = 1 Stk LO SO EP PP	0,00 Stk.
60.04 10 M	Niedersprungmatte, 300 x 200 x 20 cm, Type F2 Bezug Oberseite aus hautfreundlichen Nadelfilzbelag, Unterseite aus genopptem Turnmattenstoff, Seitenflächen aus Planenstoff mit Entlüftungslöchern, Kern aus Schaumstoff in Sandwichaufbau, inkl. Tragegriffe gemäß Norm. VE = 1 Stk LO SO EP PP	0,00 Stk.
60.04 10 N	Niedersprungmatte, 200 x 150 x 12 cm Bezug Oberseite aus hautfreundlichen Nadelfilzbelag, Unterseite aus genopptem Turnmattenstoff, Seitenflächen aus Planenstoff mit Entlüftungslöchern, Kern aus Schaumstoff in Sandwichaufbau, inkl. Tragegriffe gemäß Norm. VE = 1 Stk LO SO EP PP	0,00 Stk.
60.04 10 O	Weichbodenmatte, 300 x 200 x 30 cm, Type G Bezug Oberseite aus reißfestem Planenstoff, Unterseite aus genopptem Turnmattenstoff, Seitenflächen aus Planenstoff mit Entlüftungslöchern, Kern aus PU-Schaum, inkl. Tragegriffe gemäß Norm. VE = 1 Stk LO SO EP PP	0,00 Stk.
60.04 10 P	Weichbodenmatte, 300 x 200 x 40 cm, Type H Bezug Oberseite aus reißfestem Planenstoff, Unterseite aus genopptem Turnmattenstoff, Seitenflächen aus Planenstoff mit Entlüftungslöchern, Kern aus PU-Schaum, inkl. Tragegriffe gemäß Norm. VE = 1 Stk LO SO EP PP	0,00 Stk.

60.04 11	Transportwagen zur Lagerung von Turnmatten, Ständern und Bandenelemente, mit durchtrittsicherer Plattform und Schubbügel. Mit auf den Sportboden abgestimmten Fahrrollen. Mindestrollengröße für Holzoberflächen: D 160mm, Breite min. 42 mm Mindestrollengröße für Kunststoffoberflächen: D 200mm, Breite min. 60 mm, angepasst an die jeweilige Bodenart unter Berücksichtigung der ÖNORM S 4616	
60.04 11 A	Transportwagen Turnmatten Transportwagen zur waagrechten Lagerung und Transport von 12 Turnmatten, stabile Stahlrohrkonstruktion mit durchgehender Holzplattform und Griffbügel, mit zwei Bock- und zwei Lenkrollen am Stahlrohr montiert, nicht abfärbenden Rollen geeignet für Elastik- und Parkettboden, Abmessungen Holzplattform ca. 200 x 100 cm. VE = 1 Stk	0,00 Stk.
	LO SO EP PP	
60.04 11 B	Transportwagen Weichboden- Niedersprungmatten Transportwagen zur lotrechten Lagerung und Transport von zwei Weichbodenmatten (Type H) oder vier Niedersprungmatten (Type F2), stabile Stahlrohrkonstruktion mit durchgehender Holzplattform, mit Haltevorrichtung und mit vier nicht abfärbenden Lenkrollen am Stahlrohr montiert, Rollen geeignet für Elastik- und Parkettböden, inkl. 2 Haltgurte mit Steckverschluss. VE = 1 Stk	0,00 Stk.
	LO SO EP PP	
60.04 11 C	Transportwagen Bodenturnbahn Transportwagen zur Lagerung und Transport von 1 Bodenturnbahn, mit Haltevorrichtung und vier nicht abfärbenden Lenkrollen geeignet für Elastik- und Parkettböden. VE = 1 Stk	0,00 Stk.
	LO SO EP PP	
60.04 11 D	Transportwagen für Bodenturnbahnen Transportwagen für zwei Bodenturnbahnen, stabile Stahlrohrkonstruktion mit Haltevorrichtung und vier nicht abfärbenden Lenkrollen am Stahlrohr montiert, Rollen geeignet für Elastik- und Parkettböden. VE = 1 Stk	0,00 Stk.
	LO SO EP PP	
60.04 11 E	Transportwagen Reckständer Transportwagen mit Vorrichtung zur Aufnahme von 6 Reckständern und mind. 4 Reckstangen, mit vier nicht abfärbenden Lenkrollen, geeignet für Elastik- und Parkettböden. VE = 1 Stk	0,00 Stk.
	LO SO EP PP	
60.04 11 F	Transportwagen für Turnbänke Transportwagen mit Vorrichtung zur Aufnahme von 8 Turnbänken, mit vier nicht abfärbenden Lenkrollen, geeignet für Elastik- und Parkettböden. VE = 1 Stk	0,00 Stk.
	LO SO EP PP	
60.04 11 G	Transportwagen Handballtore Transportwagen mit Vorrichtung zur Aufnahme von 2 Handballtoren, mit vier nicht abfärbenden Lenkrollen, geeignet für Elastik- und Parkettböden. VE = 1 Stk	0,00 Stk.
	LO SO EP PP	
60.04 11 H	Transportwagen Hallenfußballtore Transportwagen mit Vorrichtung zur Aufnahme von 2 Hallenfußballtoren, mit vier nicht abfärbenden Lenkrollen, geeignet für Elastik- und Parkettböden. VE = 1 Stk	0,00 Stk.
	LO SO EP PP	

60.04 10 I	Transportwagen für Bandenelemente Transportwagen mit Vorrichtung zur Aufnahme von Bandenelementen, mit vier nicht abfärbenden Lenkrollen, geeignet für Elastik- und Parkettböden. Für das Transportieren von max. 8 Elementen vorgerichtet. VE = 1 Stk LO SO EP PP	0,00 Stk.
60.04 12	Aufbewahrungssysteme	
60.04 12 A	Ballschrank, Vollblechtüren Stahlschrank, 195 x 120 x 50 cm, mit zwei Drehtüren aus Lochblech, versperrbar, gerichtet für Schlüsselsystem mit Griffolive, höhenverstellbare Fachböden mit Abrollkanten. Als Ballschrank mit 5 Fächern. Als Geräteschrank mit 4 Fächern, getrennt versperrbarem Innenkästchen und Halterungen für Kleingeräte. VE = 1 Stk LO SO EP PP	0,00 Stk.
60.04 12 B	Ballschrank, Lochblechtüren Stahlschrank, 195 x 120 x 50 cm, mit zwei Drehtüren aus Lochblech, versperrbar, gerichtet für Schlüsselsystem mit Griffolive, höhenverstellbare Fachböden mit Abrollkanten. Als Ballschrank mit 5 Fächern. Als Geräteschrank mit 4 Fächern, getrennt versperrbarem Innenkästchen und Halterungen für Kleingeräte. VE = 1 Stk LO SO EP PP	0,00 Stk.
60.04 12 C	Geräteschrank, Vollblechtüren Stahlschrank, 195 x 120 x 50 cm, mit zwei Drehtüren aus Vollblech, versperrbar, gerichtet für Schlüsselsystem mit Griffolive, höhenverstellbare Fachböden mit Abrollkanten. Als Ballschrank mit 5 Fächern. Als Geräteschrank mit 4 Fächern, getrennt versperrbarem Innenkästchen und Halterungen für Kleingeräte. VE = 1 Stk LO SO EP PP	0,00 Stk.
60.04 12 D	Geräteschrank, Lochblechtüren Stahlschrank, 195 x 120 x 50 cm, mit zwei Drehtüren aus Lochblech, versperrbar, gerichtet für Schlüsselsystem mit Griffolive, höhenverstellbare Fachböden mit Abrollkanten. Als Ballschrank mit 5 Fächern. Als Geräteschrank mit 4 Fächern, getrennt versperrbarem Innenkästchen und Halterungen für Kleingeräte. VE = 1 Stk LO SO EP PP	0,00 Stk.
60.04 13	Volleyball, Badminton	
60.04 13 A	Wettkampf-Volleyballnetz PE 3mm, schwarz Volleyball-Turniernetz 9,5 x 1 m, aus schwarzem 3 mm Polypropylen-Garn, Maschenweite 100 mm, mit Stahlseil 11,7 m lang, beidseitig seitlich eingearbeitete Glasfaser-Randverstärkung, 4-Punkt Aufhängung, beidseitig jeweils 2 Spannschnuren, oben mit 70 mm Einfassband, unten mit 50 mm Einfassband, mit ÖVV Prüfzeichen, ÖNORM EN 1271. VE = 1 Stk LO SO EP PP	0,00 Stk.
60.04 13 B	Trainings-Volleyballnetz Trainings-Volleyballnetz 9,5 x 1 m, aus 2 mm-Polyethylen-Garn, Maschenweite 100 mm, mit Stahlseil 11,7 m lang, oberes und unteres Einfassband, 4-Punkt Aufhängung. VE = 1 Stk LO SO EP PP	0,00 Stk.
60.04 13 C	Volleyballantennen GFK Volleyballantennen aus glasfaserverstärktem Kunststoff (GFK), rot-weiß markiert, mit Haltetaschen, nach Vorschrift der Federation Internationale de Volleyball (FIVB). VE = 1 Paar LO SO EP PP	0,00 VE

60.04 13 D	Schutzpolster für Spielständer Kern aus hochwertigem Polyethylenschaumstoff, mit Hülle aus Planenstoff, mittels Klettverschluss montierbar. Höhe 200 cm, Wandstärke ca. 40 mm. Innerer Querschnitt auf die Spielständer abgestimmt. VE = 1 Paar	0,00 VE
	LO SO EP PP	
60.04 13 E	Badmintonnetz Kunstfasergarn, Maschenweite höchstens 20 mm, mit Kevlar-Trageseil, mit Einfassband oben. VE = 1 Stk	0,00 Stk.
	LO SO EP PP	
60.04 13 F	Badmintonnetzanlage zweifach Zwei Badmintonnetze auf einem Kevlar-Trageseil 15 m lang, Netze aus ca. 1 mm dickem Kunstfasergarn, Maschenweite höchstens 20 mm, mit Einfassband oben, Netze am Kevlar-Seil verschiebbar, inkl. 1 freistehender Netzstützpfosten zur Unterstützung des Spannseiles, aus Stahl- oder Aluminiumrohr, Höhe 1550 mm, mit bodenschonender Fußplatte, grundiert und lackiert. VE = 1 Einheit	0,00 VE
	LO SO EP PP	
60.04 13 G	Badmintonnetzanlage dreifach Drei Badmintonnetze auf einem Kevlar-Trageseil 29 m lang, Netze aus ca. 1 mm dickem Kunstfasergarn, Maschenweite höchstens 20 mm, mit Einfassband oben, Netze am Kevlar-Seil verschiebbar, inkl. 2 freistehenden Netzstützpfosten zur Unterstützung des Spannseiles, aus Stahl- oder Aluminiumrohr, Höhe 1550 mm, mit bodenschonender Fußplatte, grundiert und lackiert. VE = 1 Einheit	0,00 VE
	LO SO EP PP	
60.04 13 H	Mobile Netzstützpfosten Freistehender Netzstützpfosten für Badmintonmehrfachnetzanlagen zur Unterstützung des Spannseiles, aus Stahl- oder Aluminiumrohr, Höhe 1550 mm, mit bodenschonender Fußplatte, grundiert und lackiert. VE = 1 Stk	0,00 Stk.
	LO SO EP PP	
60.04 14	Tischtennis	
60.04 14 A	Schul-Tischtennistisch Indoor Geeignet für den Schul- und Vereinsport nach ÖNORM EN 14468-1 Klasse B, stabiles Metalluntergestell, 19 mm Feinspanplatte auf Metallprofilrahmen, Tischhälften sind separat klappbar, auf 4 schwenkbare Doppelräder, Höhenausgleich, Klappmechanismus, inkl Netz, TÜV / GS geprüft. VE = 1 Stk	0,00 Stk.
	LO SO EP PP	
60.04 14 B	Wettkampf-Tischtennistisch Indoor Wettspiel-Tischtennistisch nach ÖNORM EN 14468-1 Klasse A, Tischhälften mit je einem stabilen, klappbaren Metalluntergestell, 22 mm Feinspanplatte auf Metallprofilrahmen, Untergestell auf 4 Räder mit Feststellbremse, Höhenausgleich, Klappmechanismus, inkl. Netz, TÜV / GS geprüft. VE = 1 Stk	0,00 Stk.
	LO SO EP PP	
60.04 14 C	Wettkampf-Tischtennistisch Indoor - Rollstuhlgeeignet Wettspiel-Tischtennistisch nach ÖNORM EN 14468-1 Klasse A, stabiles, klappbares Untergestell, 22 mm Feinspanplatte auf Metallprofilrahmen, Untergestell auf 4 Räder mit Feststellbremse, Höhenausgleich, Klappmechanismus, inkl. Netz, Rollstuhlgeeignet (40 cm innere Beinfreiheit), TÜV / GS geprüft. VE = 1 Stk	0,00 Stk.
	LO SO EP PP	

60.04 15 Mobile Turngerätesysteme und fix eingebaute Gerätegruppen

60.04 15 A Kjobsystem 0,00 VE

Cube Sports Bewegungslandschaften
 Das Cube Sports-System ist ein modulares, maximal veränderbares Turngerätesystem bestehend aus:
 - 2 Stk Cube groß, 1,0 x 1,0 x 2,0 m (LxBxH), mit Bodenplatte 1,25 x 1,25 (LxB)
 - 2 Stk Cube klein, 1,0 x 1,0 x 1,6 m mit Bodenplatte
 - 2 Stk Wall groß, 1,45 x 0,5 x 1,0 m
 - 2 Stk Wall klein, 1,45 x 0,5 x 0,6 m
 - 1 Stk Untersetzer, 1,54 x 0,79 x 0,22 m
 - 1 Stk Schrägwand groß, 2,10 x 1,0 m
 - 1 Stk Schrägwand klein, 1,70 x 1,0 m,
 - jeweils 1 Stk Balken: 1,50 m, 2,0 m, 2,5 m, 3,0 m, 4,0 m
 - 1 Stk Schrägbalken 4,0 m
 - 3 Stk Stahlstangen versch. Länge
 - 1 Stk Kletternetz
 - 1 Stk Rutsche
 - 1 Stk Wabe groß mit Polsterdeckel
 - 2 Stk Halbleiter
 - 2 Stk Turnleiter
 - 6 Stk Multi-Adapter
 - 3 Stk Turnbank
 - 1 Stk Geländer
 - 2 Stk Weichbodenmatten 3,0 x 2,0 x 0,3 m
 - 12 Stk Turnmatten 2,0 x 1,0 x 0,06 m
 - 2 Stk Polsterdeckel 1,49 x 0,54 x 0,06 m
 Anbotspreis als Verrechnungseinheit für das Gesamtpaket

LO SO EP PP

60.04 15 B Actionscenter 0,00 VE

Aktioncenter Multifunktionelles Sportgerät. Aus stabiler Stahlrohrkonstruktion gefertigt mit elektromotorischem Antrieb. Breite: 300 cm Bauhöhe: 550 cm Im horizontalen Rahmen ist ein Kletternetz mit 3,0 x 3,0 m eingesetzt, zusätzlich befinden sich 11 Befestigungspunkte am Rahmen in die bei Bedarf Kletterelemente (wie. z.B. Taue, Strickleitern) eingehängt werden können. Folgende Elemente sind enthalten (alle 60x450 cm) .) Kletterstangenelement .) 2 Sprossenwandelemente, Sprossenabstand 18.5 cm .) Gitterleiterelement, Sprossenabstand 55.5cm .) Rutschbahn mit rückseitigen Klettergriffen Inkl. 2 Weichbodenmatten (300x200x30 cm) als Fallschutz. Durch Unterstellen von z.B. Sprungkasten kann die Neigung verstellt werden. Geliefert und fertig montiert, ohne elektrische Leitungen und Anschluss (bauseits).
 Angebotenes Erzeugnis:

LO SO EP PP

60.04 16 Diverses

60.04 15 A Schiedsrichtersitz 0,00 Stk.

Einhängbarer Schiedsrichtersitz, Profilstahlgestell mit Sitzfläche und Haken zum Einhängen in Sprossenwand, Haken beledert oder mit Filz belegt. VE = 1 Stk

LO SO EP PP

60.04 15 B Magnesiabehälter 0,00 Stk.

Magnesiabehälter, standsicheres Gestell mit drei Lenkrollen, Behälter mit durchsichtiger Abdeckung und Eingriffsöffnungen, zusätzliche Ablage für Schmirgelleinen. VE = 1 Stk

LO SO EP PP

60.04 15 C	Korrekturspiegel Korrekturspiegel, fahrbarer Faltspiegel aus Sicherheitsglas oder Metallfolie, mindestens 190 x 190 cm groß. VE = 1 Stk	0,00 Stk.
	LO SO EP PP	
60.04 15 D	Spielstandsanzeige, analog Im Ringbuchordner, aus Hartplastik mit Ringmechanik, Punktanzeige von 0 bis 99, Satzanzeige von 0 bis 7. VE = 1 Stk	0,00 Stk.
	LO SO EP PP	
60.04 15 E	Schreibtafel Schreibtafel aus Metall (Magnettafel) mit verletzungssicher ausgeführter Ablageleiste, einhängbar, mindestens 0,8 x 0,8 m. VE = 1 Stk	0,00 Stk.
	LO SO EP PP	
60.04 90	Kleinleiter mit Fahrrollen Kleinleiter aus Holz 1,7 bis 1,8 m lang, 35 cm breit, Holmquerschnitt 70 x 30 mm, acht Sprossen Durchmesser 30 mm, zwei kunststoff- oder lederüberzogene Haken zum Einhängen in eine Sprossenwand und zwei Fahrrollen.	0,00 Stk.
	LO SO EP PP	
60.04 91	Aluminiumdoppelleiter für Servicearbeiten, Ausführung gemäß ÖNORM EN 131.	
60.04 91 A	Alu-Stehleiter 2x14 Mit 2 x 14 Sprossen, lotrechte Höhe 4,0 m.	0,00 Stk.
	LO SO EP PP	
60.04 91 B	Alu-Stehleiter 2x16 Mit 2 x 16 Sprossen, lotrechte Höhe 4,6 m.	0,00 Stk.
	LO SO EP PP	
60.04 92	Dreiteilige Aluminium-Mehrzweckleiter für Servicearbeiten, Ausführung gemäß ÖNORMEN 131.	
60.04 92 A	Alu-Mehrzweckleiter 3x10 Mit 3 x 10 Sprossen, lotrechte Höhe freistehend 5,3 m, in eingeschobener Form 3,5 m lang.	0,00 Stk.
	LO SO EP PP	
60.04 92 B	Alu-Mehrzweckleiter 3x12 Mit 3 x 12 Sprossen, lotrechte Höhe freistehend 6,4 m und als Anlegeleiter 9,0 m, in eingeschobener Form 4,0 m lang.	0,00 Stk.
	LO SO EP PP	
60.04 93	Freistehende, fahrbare, dreiteilige Aluminium-Ausschubleiter mit Geländer, Schutzbügel und Seilzug, mit Fahrrollen und Hebegriffen, zusammenlegbar, Ausführung gemäß ÖNORM EN 131.	
60.04 93 A	Montageleiter AH = 8 m Arbeitshöhe 8,0 m, lotrechte Höhe 7,0 m, in eingeschobener Form 4,0 m.	0,00 Stk.
	LO SO EP PP	
60.04 93 B	Montageleiter AH = 10 m Arbeitshöhe 8,0 m, lotrechte Höhe 7,0 m, in eingeschobener Form 4,0 m.	0,00 Stk.
	LO SO EP PP	

60.05 Kleingeräte

60.05 01 Basketball aus gewölbter Gummikarkasse, mit Rillen, Butylblase mit Nadelventil

60.05 01 A Training Basketball Größe 3 0,00 Stk.
Umfang 56-58 cm, Gewicht 300-330 g (Gr. 3). VE = 1 Stk

LO SO EP PP

60.05 01 B Training Basketball Größe 5 0,00 Stk.
Umfang 69-71 cm, Gewicht 475-500 g (Gr. 5). VE = 1 Stk

LO SO EP PP

60.05 01 C Training Basketball Größe 6 0,00 Stk.
Umfang 72-74 cm, Gewicht 510-567 g (Gr. 6). VE = 1 Stk

LO SO EP PP

60.05 01 D Training Basketball Größe 7 0,00 Stk.
Umfang 75-78 cm, Gewicht 567-650 g (Gr. 7). VE = 1 Stk

LO SO EP PP

60.05 02 Basketball aus syntetischem Leder, Oberfläche sehr griffig, Butylblase mit Nadelventil

60.05 02 A Wettspielbasketball, Größe 5 0,00 Stk.
Umfang 69-71 cm, Gewicht 470-500 g (Gr. 5). VE = 1 Stk

LO SO EP PP

60.05 02 B Wettspielbasketball, Größe 6 0,00 Stk.
Umfang 72-74 cm, Gewicht 510-567 g (Gr. 6). VE = 1 Stk

LO SO EP PP

60.05 02 C Wettspielbasketball, Größe 7 0,00 Stk.
Umfang 75-78 cm, Gewicht 567-650 g (Gr. 7). VE = 1 Stk

LO SO EP PP

60.05 03 Basketball aus syntetischem Leder, Oberfläche sehr griffig, Butylblase mit Nadelventil, FIBA-approved

60.05 03 A Wettspielbasketball FIBA-approved, Größe 6 0,00 Stk.
Umfang 72-74 cm, Gewicht 510-567 g (Gr. 6). VE = 1 Stk

LO SO EP PP

60.05 03 B Wettspielbasketball FIBA-approved, Größe 7 0,00 Stk.
Umfang 75-78 cm, Gewicht 567-650 g (Gr. 7). VE = 1 Stk

LO SO EP PP

60.05 04 Faustball

60.05 04 A Schul-Faustball 0,00 Stk.
Schulfaustball aus Leder oder weiches synthetisches Leder, Gummiblase mit Nadelventil, Umfang 65 cm, Gewicht 280 bis 335 g

LO SO EP PP

60.05 04 B Wettspiel-Faustball, Herren 0,00 Stk.
Faustball aus Leder oder Microfaser-Material, Gummiblase mit Nadelventil, Umfang 65 cm, Gewicht 370 bis 380 g (Herren), IFA-approved

LO SO EP PP

60.05 04 C	Wettspiel-Faustball, Damen Faustball aus Leder oder Microfaser-Material, Gummiblase mit Nadelventil, Umfang 65 cm, Gewicht 340 bis 350 g (Damen) IFA-approved. VE = 1 Stk	0,00 Stk.
	LO SO EP PP	
60.05 04 D	Faustball-Gurtband Gurtband aus strapazierfähiges Gewebe, Länge 20 m, Breite 6 cm, rot-weiß abgesetzt, winddurchlässig, inkl. Aufrollhaspel. VE = 1 Stk	0,00 Stk.
	LO SO EP PP	
60.05 04 E	Faustball-Leine Leine aus 5 mm starker Nylonkordel, Länge 20 m, rot-weiß abgesetzt, beidseitige Schlaufen, inkl. Aufrollhaspel. VE = 1 Stk	0,00 Stk.
	LO SO EP PP	
60.05 05	Fußball mit Filz- oder Velour-Oberfläche, 32-teilig, genäht, Gummiblase mit Nadelventil	
60.05 05 A	Hallenfußball, Größe 4 Umfang 63,5-66 cm, Gewicht 350-390 g (Größe 4). VE = 1 Stk	0,00 Stk.
	LO SO EP PP	
60.05 05 B	Hallenfußball, Größe 5 Umfang 68,5-70 cm, Gewicht 410-450 g (Größe 5). VE = 1 Stk	0,00 Stk.
	LO SO EP PP	
60.05 06	Fußball aus Synthetik Material, 32-teilig, genäht oder verklebt, mit nicht sichtbaren Nähten, Gummiblase mit Nadelventil	
60.05 06 A	Training Fußball, Größe 4 Umfang 63,5-66 cm, Gewicht 350-390 g (Größe 4). VE = 1 Stk	0,00 Stk.
	LO SO EP PP	
60.05 06 B	Training Fußball, Größe 5 Umfang 68,5-70 cm, Gewicht 410-450 g (Größe 5). VE = 1 Stk	0,00 Stk.
	LO SO EP PP	
60.05 06 C	Futsalball Größe, 4 Umfang 61-63 cm, Gewicht 400-430 g, sprungreduziert. VE = 1 Stk	0,00 Stk.
	LO SO EP PP	
60.05 07	Fußball aus PU-Material, verklebte oder handgenähte Ball, mit nicht sichtbaren Nähten, Allwetterbeschichtung, Gummiblase mit Nadelventil. Ausführung gemäß den internationalen Verbandsregeln	
60.05 07 A	Wettspiel-Fußball, Größe 4 Umfang 63,5-66 cm, Gewicht 350-390 g (Größe 4). VE = 1 Stk	0,00 Stk.
	LO SO EP PP	
60.05 07 B	Wettspiel-Fußball, Größe 5 Umfang 68,5-70 cm, Gewicht 410-450 g (Größe 5). VE = 1 Stk	0,00 Stk.
	LO SO EP PP	
60.05 07 C	Wettspiel-Fußball, FIFA-Quality Pro, Größe 5 Umfang 68,5-70 cm, Gewicht 410-450 g (Größe 5). VE = 1 Stk FIFA Quality Pro	0,00 Stk.
	LO SO EP PP	

60.05 08	Handball aus PU-Material, 32-teilig, genäht, Gummiblase mit Nadelventil	
60.05 08 A	Handball Größe 0 Umfang 46-48 cm, Gewicht 270-300 g (Gr. 0). VE = 1 Stk	0,00 Stk.
	LO SO EP PP	
60.05 08 B	Handball Größe 1 Umfang 50-52 cm, Gewicht 290-330 g (Gr. 1). VE = 1 Stk	0,00 Stk.
	LO SO EP PP	
60.05 08 C	Handball Größe 2 Umfang 54-56 cm, Gewicht 325-375 g (Gr. 2). VE = 1 Stk	0,00 Stk.
	LO SO EP PP	
60.05 08 D	Handball Größe 3 Umfang 58-60 cm, Gewicht 425-475 g (Gr. 3). VE = 1 Stk	0,00 Stk.
	LO SO EP PP	
60.05 09	Handball aus PU-Microfaser-Material, synthetischem Leder, 32-teilig, genäht, Gummiblase mit Nadelventil, Ober- fläche sehr griffig, Ausführung gemäß den internationalen Verbandsregeln	
60.05 09 A	Wettspiel-Handball, Größe 1 Größe und Gewicht gemäß den internationalen Verbandsregeln. VE = 1 Stk	0,00 Stk.
	LO SO EP PP	
60.05 09 B	Wettspiel-Handball Größe 2 Größe und Gewicht gemäß den internationalen Verbandsregeln. VE = 1 Stk	0,00 Stk.
	LO SO EP PP	
60.05 09 C	Wettspiel-Handball Größe 3 Größe und Gewicht gemäß den internationalen Verbandsregeln. VE = 1 Stk	0,00 Stk.
	LO SO EP PP	
60.05 10	Handball aus PU-Microfaser-Material synthetischem Leder, 32-teilig, genäht, Gummiblase mit Nadelventil, Oberfläche sehr griffig, Ausführung, IHF-approved	
60.05 10 A	Wettspiel-Handball, IHF-approved, Größe 2 Größe und Gewicht gemäß den internationalen Verbandsregeln. VE = 1 Stk	0,00 Stk.
	LO SO EP PP	
60.05 10 B	Wettspiel-Handball, IHF-approved, Größe 3 Größe und Gewicht gemäß den internationalen Verbandsregeln. VE = 1 Stk	0,00 Stk.
	LO SO EP PP	
60.05 11	Volleyball aus Microfaser-Material oder Leder, verklebt, Gummiblase mit Nadelventil	
60.05 11 A	Training Volleyball, Größe 5 Umfang 65-67 cm, Gewicht 260-280 g. VE = 1 Stk	0,00 Stk.
	LO SO EP PP	
60.05 11 B	Volleyball, gewichtsreduziert Umfang 65-67 cm, Gewicht 200-220 g. VE = 1 Stk	0,00 Stk.
	LO SO EP PP	

60.05 12	Volleyball aus Microfaser-Material oder Leder, verklebt, Gummiblase mit Nadelventil, Ausführung gemäß den internationalen Verbandsregeln	
60.05 12 A	Wettspiel-Volleyball Größe 5 Umfang 65-67 cm, Gewicht 260-280 g, VE = 1 Stk	0,00 Stk.
	LO SO EP PP	
60.05 12 B	Wettspiel-Volleyball, FIVB-approved, Größe 5 Umfang 65-67 cm, Gewicht 260-280 g, FIVB-approved. VE = 1 Stk	0,00 Stk.
	LO SO EP PP	
60.05 14	Gymnastikbälle	
60.05 14 A	Gymnastikball Gymnastikball aus Gummi oder Kunststoff, antistatisch, hochglänzend, mit Nadelventil, Ø 16 - 17 cm, Gewicht 280 - 300 g, in den Farben Rot, Gelb, Blau und Grün. VE = 1 Stk	0,00 Stk.
	LO SO EP PP	
60.05 14 B	Wettkampf-Gymnastikball Gymnastikball aus Gummi oder Kunststoff, antistatisch, hochglänzend, mit Nadelventil, Ø 18 - 20 cm, Gewicht 400 - 420 g, in den Farben Rot, Gelb, Blau und Grün, FIG-geprüft. VE = 1 Stk	0,00 Stk.
	LO SO EP PP	
60.05 15	Medizinbälle aus Gummi oder Kunststoff mit Ventil, abriebfest, antistatisch, Oberfläche griffig, mit dauerhafter Gewichtsangabe.	
60.05 15 A	Medizinball Gummi/Kunststoff, 2 kg Gummi/Kunststoff, 2 kg. VE = 1 Stk	0,00 Stk.
	LO SO EP PP	
60.05 15 B	Medizinball Gummi/Kunststoff, 3 kg Gummi/Kunststoff, 3 kg. VE = 1 Stk	0,00 Stk.
	LO SO EP PP	
60.05 15 C	Medizinball Gummi/Kunststoff, 5 kg Gummi/Kunststoff, 5 kg. VE = 1 Stk	0,00 Stk.
	LO SO EP PP	
60.05 16	Medizinbälle aus Leder (8-teilig), handgenäht, mit dauerhafter Gewichtsangabe, mit natürlicher Füllung	
60.05 16 A	Medizinball Leder, 2 kg Leder, 2 kg. VE = 1 Stk	0,00 Stk.
	LO SO EP PP	
60.05 16 B	Medizinball Leder, 3 kg Leder, 3 kg. VE = 1 Stk	0,00 Stk.
	LO SO EP PP	
60.05 16 C	Medizinball Leder, 5 kg Leder, 5 kg. VE = 1 Stk	0,00 Stk.
	LO SO EP PP	

60.05 17	Bälle aus Schaumstoff, griffig , sehr gut springend	
60.05 17 A	Elefantenhautball (Tennisballgröße) Oberfläche mit Elefantenhautstruktur, griffig, abwaschbar, Ø 7 cm - Gewicht 18 g (Tennisballgröße). VE = 1 Stk	0,00 Stk.
	LO SO EP PP	
60.05 17 B	Elefantenhautball (Handballgröße) Oberfläche mit Elefantenhautstruktur, griffig, abwaschbar, Ø 18 cm - Gewicht 140 g (Handballgröße). VE = 1 Stk	0,00 Stk.
	LO SO EP PP	
60.05 17 C	Elefantenhautball (Volleyballgröße) Oberfläche mit Elefantenhautstruktur, griffig, abwaschbar, Ø 21 cm - Gewicht 220 g (Volleyballgröße). VE = 1 Stk	0,00 Stk.
	LO SO EP PP	
60.05 17 D	Weichschaumball Durchm. 7 Oberfläche unbeschichtete aus offenporigen Schaumstoff, Ø 7 cm - Gewicht 12-14 g. VE = 1 Stk	0,00 Stk.
	LO SO EP PP	
60.05 17 E	Weichschaumball Durchm. 15 Oberfläche unbeschichtete aus offenporigen Schaumstoff, Ø 15 cm - Gewicht 110 g. VE = 1 Stk	0,00 Stk.
	LO SO EP PP	
60.05 17 F	Weichschaumball Durchm. 18 Oberfläche unbeschichtete aus offenporigen Schaumstoff, Ø 18 cm - Gewicht 180-210 g. VE = 1 Stk	0,00 Stk.
	LO SO EP PP	
60.05 17 G	Weichschaumball Durchm. 21 Oberfläche unbeschichtete aus offenporigen Schaumstoff, Ø 21 cm - Gewicht 280-330 g. VE = 1 Stk	0,00 Stk.
	LO SO EP PP	
60.05 19	Ballpumpen; Ballzubehör, Ballwagen	
60.05 19 A	Ballkompressor Elektrische Ballpumpe mit Druckanzeiger, 230 V Anschluss, Luftmenge mindestens 100 l/min, inkl. 1 Ventalnadel und 2 Kunststoffnippel, Druck bis 4 bar, öl- und wartungsfrei, Füllzeit Fußball (Gr. 5) max. 30 sek, inkl 1 Nadelventil und 2 Ballnippel. VE = 1 Stk	0,00 Stk.
	LO SO EP PP	
60.05 19 B	Handpumpe Pumpe aus Stahl mit Holzgriff, Durchmesser 28 mm, Hubvolumen mind. 150 cm ³ , inkl 1 Ventalnadel und 1 Ballnippel. VE = 1 Stk	0,00 Stk.
	LO SO EP PP	
60.05 19 C	Ballwagen Stahlkonstruktion mit Gitterwänden und 4 Lenkrollen, gerichtet für Vorhängeschloss, Deckel um 270 Grad klappbar, Fassungsvermögen mind. 500 Liter. VE = 1 Stk	0,00 Stk.
	LO SO EP PP	

60.05 19 D	Gitterwagen Stahlkonstruktion mit Gitterwänden (Maschung ca. 50x50mm) auf Kunststoff-Bodenplatte, mit 2 Lenk- und 2 Bockrollen, mit 2 Flügeltüren gerichtet für Vorhängeschloss, mit 2 verstellbaren Zwischenböden, Fassungsvermögen mind. 900 Liter. VE = 1 Stk	0,00 Stk.
	LO SO EP PP	
60.05 20	Gymnastik	
60.05 20 A	Gymnastikkeule Hartholz, 36 cm Keule aus Hartholz, farblos lackiert, Form nach FIG-Norm . VE = 1 Stk	0,00 Stk.
	LO SO EP PP	
60.05 20 B	Gymnastikkeule Hartholz, 40 cm Keule aus Hartholz, farblos lackiert, Form nach FIG-Norm. VE = 1 Stk	0,00 Stk.
	LO SO EP PP	
60.05 20 C	Wettkampf-Gymnastikkeule, 45 cm Keule aus Kunststoff, in den Farben Rot, Grün, Blau und Gelb, Gewicht mind. 150 g, nach FIG-Norm. VE = 1 Stk	0,00 Stk.
	LO SO EP PP	
60.05 20 D	Gymnastkreifen Holz, Durchm. 60 cm Reifen aus hochwertigem Schichtholz, sauber geschliffen, Profil 20 x 10 mm. VE = 1 Stk	0,00 Stk.
	LO SO EP PP	
60.05 20 E	Gymnastkreifen Holz, Durchm. 70 cm Reifen aus hochwertigem Schichtholz, sauber geschliffen, Profil 20 x 10 mm. VE = 1 Stk	0,00 Stk.
	LO SO EP PP	
60.05 20 F	Gymnastkreifen Holz, Durchm. 80 cm Reifen aus hochwertigem Schichtholz, sauber geschliffen, Profil 20 x 10 mm. VE = 1 Stk	0,00 Stk.
	LO SO EP PP	
60.05 20 G	Gymnastikkeifen, Durchm. 60 cm Reifen aus bruchfestem und splitterfreiem Kunststoff, Profil handgerecht und griffig, in den Farben Rot, Grün, Blau und Gelb, Breite mind. 10 mm. VE = 1 Stk	0,00 Stk.
	LO SO EP PP	
60.05 20 H	Gymnastikkeifen, Durchm. 70 cm Reifen aus bruchfestem und splitterfreiem Kunststoff, Profil handgerecht und griffig, in den Farben Rot, Grün, Blau und Gelb, Breite mind. 10 mm. VE = 1 Stk	0,00 Stk.
	LO SO EP PP	
60.05 20 I	Gymnastikkeifen, Durchm. 80 cm Reifen aus bruchfestem und splitterfreiem Kunststoff, Profil handgerecht und griffig, in den Farben Rot, Grün, Blau und Gelb, Breite mind. 10 mm. VE = 1 Stk	0,00 Stk.
	LO SO EP PP	
60.05 20 J	Wettkampf-Gymnastikkeifen Reifen aus Kunststoff oder Holz, Gewicht mind. 300 g, Innen Ø 80-90 cm, nach FIG-Norm. VE = 1 Stk	0,00 Stk.
	LO SO EP PP	

60.05 20 K	Turnstab Kunststoff, Durchm. 30 mm Turnstab aus elastischem Kunststoff, Länge 100 cm, Ø 30 mm, Enden verschlossen und gerundet, in den Farben Rot, Grün, Blau und Gelb. VE = 1 Stk LO SO EP PP	0,00 Stk.
60.05 20 L	Turnstab Holz, Durchm. 30 mm Turnstab aus Hartholz, farblos lackiert, Länge 100 cm, Ø 30 mm, Enden gerundet. VE = 1 Stk LO SO EP PP	0,00 Stk.
60.05 20 M	Malfuß für Turnstab, Durchm. 30 mm Fuß aus Kunststoff, für Turnstäbe mit Ø 30 mm vorgerichtet, hohe Standfestigkeit. VE = 1 Stk LO SO EP PP	0,00 Stk.
60.05 20 N	Auflageschieber Turnstab, Durchm. 30 mm Auflageschieber aus Kunststoff zum Aufschieben auf Turnstäbe. VE = 1 Stk LO SO EP PP	0,00 Stk.
60.05 20 P	Gymnastikband, Bandlänge 4 m Band mit Kunststoffstab, Drehwinkel und Öse, Bandbreite 4-6 cm, Band aus Satin und auswechselbar, in den Farben Rot, Grün, Blau und Gelb. VE = 1 Stk LO SO EP PP	0,00 Stk.
60.05 20 Q	Gymnastikband, Bandlänge 5 m Band mit Kunststoffstab, Drehwinkel und Öse, Bandbreite 4-6 cm, Band aus Satin und auswechselbar, in den Farben Rot, Grün, Blau und Gelb. VE = 1 Stk LO SO EP PP	0,00 Stk.
60.05 20 R	Gymnastikband, Bandlänge 6 m Band mit Kunststoffstab, Drehwinkel und Öse, Bandbreite 4-6 cm, Band aus Satin und auswechselbar, in den Farben Rot, Grün, Blau und Gelb. VE = 1 Stk LO SO EP PP	0,00 Stk.
60.05 20 S	Zauberschnur Umspinnene Zauberschnur mit Schlaufen an den Enden, 10 m lang, Ø ca. 8 mm . VE = 1 Stk LO SO EP PP	0,00 Stk.
60.05 20 T	Schwungseil, 10 m lang Seil aus Hanf, an einem Ende ein Karabiner am anderen Ende eine Handschlaufe, Mitte verstärkt. VE = 1 Stk LO SO EP PP	0,00 Stk.
60.05 20 U	Sprungseil, 3 m lang Seil aus Hanf, ohne Handgriffe, Ø 9-11 mm, Mitte verstärkt. VE = 1 Stk LO SO EP PP	0,00 Stk.
60.05 20 V	Wettkampf-Sprungseil, 3 m lang Seil aus Polypropylengarn, Ø 9-11 mm gleichbleibend stark, Gewicht ca. 120 g, nach FIG-Norm. VE = 1 Stk LO SO EP PP	0,00 Stk.
60.05 20 W	Rope Skipping Sprungseil Sprungseil aus elastischem PVC, schnelldrehend, mit Kunststoffgriff, in 4 Längen (213, 243, 274, 300 cm), farblich sortiert. VE = 1 Stk LO SO EP PP	0,00 Stk.

60.05 20 X	Tamburin Tamburin, Rahmen aus Holz, stimmbar, mit Naturfellbespannung, Außendurchmesser mindestens 25 cm, mit Filzschlegel. VE = 1 Stk	0,00 Stk.
	LO SO EP PP	
60.05 21	Matten aus hochwertigem, geschlossenzelligem Schaumstoff, Oberfläche hautfreundlich und abwaschbar, wasser- und schmutzabweisend, rollbar, rutschfest, latexfrei	
60.05 21 A	Gymnastikmatte 180 x 60 x 1 cm	0,00 Stk.
	LO SO EP PP	
60.05 21 B	Gymnastikmatte 180 x 60 x 1,5 cm	0,00 Stk.
	LO SO EP PP	
60.05 21 C	Gymnastikmatte 180 x 60 x 1 cm, mit 2 Ösen	0,00 Stk.
	LO SO EP PP	
60.05 21 D	Gymnastikmatte 180 x 60 x 1,5 cm, mit 2 Ösen	0,00 Stk.
	LO SO EP PP	
60.05 22	Fitness	
60.05 22 A	Gewichtsmanschetten 0,5 kg / Paar Gewichtsmanschetten zur Befestigung an Hand- oder Fußgelenk; strapazfähiger abwaschbarer Überzug, ergonomisch strukturiert, mit Riemen und Klettverschluss; Gewichtsfüllung: flexibel, aber nicht körnig. Gewicht je Manschette, VE = ein Paar	0,00 VE
	LO SO EP PP	
60.05 22 B	Gewichtsmanschetten 1,0 kg / Paar Gewichtsmanschetten zur Befestigung an Hand- oder Fußgelenk; strapazfähiger abwaschbarer Überzug, ergonomisch strukturiert, mit Riemen und Klettverschluss; Gewichtsfüllung: flexibel, aber nicht körnig. Gewicht je Manschette, VE = ein Paar	0,00 VE
	LO SO EP PP	
60.05 22 C	Gewichtsmanschetten 2,0 kg / Paar Gewichtsmanschetten zur Befestigung an Hand- oder Fußgelenk; strapazfähiger abwaschbarer Überzug, ergonomisch strukturiert, mit Riemen und Klettverschluss; Gewichtsfüllung: flexibel, aber nicht körnig. Gewicht je Manschette, VE = ein Paar	0,00 VE
	LO SO EP PP	
60.05 22 D	Ziehtau Tau aus Hanf, mit Mittelmarkierung, Länge 10 m, Ø 25 - 30 mm, Enden mit Kunststoff- oder Lederabschlüsse. VE = 1 Stk	0,00 Stk.
	LO SO EP PP	
60.05 23	Badminton	
60.05 23 A	Badmintonschläger, ab 12 Jahre Schaft aus Stahl, Kopf aus Aluminium, besaitet mit multifiler Kunststoffsaite, Griffband aus Kunststoff, Schlägerlänge 66 cm, Gewicht max.105 g. VE = 1 Stk	0,00 Stk.
	LO SO EP PP	
60.05 23 B	Badmintonschläger, 9-11 Jahre Schaft aus Stahl, Kopf aus Aluminium, besaitet mit multifiler Kunststoffsaite, Griffband aus Kunststoff, Schlägerlänge 58 cm, Gewicht max.100 g. VE = 1 Stk	0,00 Stk.
	LO SO EP PP	

60.05 23 C	Badmintonschläger, 6-8 Jahre Schaft aus Stahl, Kopf aus Aluminium, besaitet mit multifiler Kunststoffsaite, Griffband aus Kunststoff, Schlägerlänge 53 cm, Gewicht max.95 g. VE = 1 Stk	0,00 Stk.
	LO SO EP PP	
60.05 23 D	Badminton-Bälle, grün (langsam) Korb aus weißem Nylon, Fuß aus Kork, in 6er Packung (VE = 1 Packung mit 6 Bälle)	0,00 VE
	LO SO EP PP	
60.05 23 E	Badminton-Bälle, blau (mittel) Korb aus weißem Nylon, Fuß aus Kork, in 6er Packung (VE = 1 Packung mit 6 Bälle)	0,00 VE
	LO SO EP PP	
60.05 23 F	Badminton-Bälle, rot (schnell) Korb aus weißem Nylon, Fuß aus Kork, in 6er Packung (VE = 1 Packung mit 6 Bälle)	0,00 VE
	LO SO EP PP	
60.05 23 G	Wettkampf-Badminton-Bälle, blau (mittel) Korb aus weißem Nylon, Fuß aus 100% portugiesischer Naturkork, in 6er Packung (VE = 1 Packung mit 6 Bälle)	0,00 VE
	LO SO EP PP	
60.05 24	Tischtennis	
60.05 24 A	Tischtennisschläger Noppen innen beidseitig, mind. 1,5 mm Schwamm, 5-fach verleimtes Spezialholz. VE = 1 Stk	0,00 Stk.
	LO SO EP PP	
60.05 24 B	Tischtennisschläger Wettkampf Noppen innen beidseitig, mind. 1,8 mm Schwamm, 5-fach verleimtes Spezialholz, konkaver Griff aus Holz, ITTF-zertifizierter Belag. VE = 1 Stk	0,00 Stk.
	LO SO EP PP	
60.05 24 C	Tischtennisnetzgarnitur Netzgarnitur in Metallausführung, mit Mikro-Höhenverstellung, Netz aus Baumwoll-Eisgarn, nach Vorschriften der ITTF. VE = 1 Stk	0,00 Stk.
	LO SO EP PP	
60.05 24 D	Tischtennisball, 6er Packung Ø 40 mm, Gewicht 2,7 g (pro Ball), in weiß und orange VE = 1 Packung/6 Bälle	0,00 VE
	LO SO EP PP	
60.05 24 E	Tischtennisball, 100er Packung Ø 40 mm, Gewicht 2,7 g (pro Ball) VE = 1 Packung/Mind. 100 Bälle	0,00 VE
	LO SO EP PP	
60.05 25	Hockey	
60.05 25 A	Schul Hockey Set Set bestehend aus 12 Schläger, runder Schaft aus Polyethylen oder gleichwertigem Kunststoff, Schlägerlänge 90 cm, Ø Schaft ca. 25 mm, 6 Schläger mit rotem Schaft und 6 Schläger mit gelbem Schaft, Schaufel in Feldhockey-Form kurz und gebogen aus festem Schaum, Schaufel hinterlässt keine Streifen auf dem Hallenboden, für innen und außen geeignet, inkl. 3 (Ø 70 mm) ungelochten Hockeybällen	0,00 VE
	LO SO EP PP	

60.05 25 B	Allround Hockey Set Set bestehend aus 12 Allround-Hockeyschläger, Schaft aus glasfiberverstärktem Polyethylen, Schlägerlänge 120 cm, Schaufel aus Kunststoff mit Schrauben befestigt (Nachrüsten möglich), geeignet für Streethockey, Eishockey und Hallenhockey, Schläger in zwei 6er Sets farblich unterschiedlich gekennzeichnet, inkl. 2 ungelochten Hockeybällen (Ø 70 mm) und 2 Sicherheitspucks	0,00 VE
	LO SO EP PP	
60.05 25 C	Unihockey Wettspieltor, 160 x 115 cm Tor aus pulverbeschichtetem, rotem Stahlrohr, festverschweißt, Größe 160x115 cm, Tortiefe oben 40 cm, Tortiefe unten 65 cm, inkl Tor- und Fangnetz, Maschenweite Netz ca. 45 mm, für innen und außen geeignet, IFF-approved. VE = 1 Stk	0,00 Stk.
	LO SO EP PP	
60.05 25 D	Unihockeytor, klappbar, 90 x 60 cm Tor aus pulverbeschichtetem Stahlrohr, einklappbare Netzbügel mit Rastersicherung, inkl Tornetz, Maschenweite Netz ca. 45 mm, für innen und außen geeignet, GS geprüft. VE = 1 Stk	0,00 Stk.
	LO SO EP PP	
60.05 25 E	Unihockeytor, klappbar, 140 x 105 cm Tor aus pulverbeschichtetem Stahlrohr, einklappbare Netzbügel mit Rastersicherung, inkl Tornetz, Maschenweite Netz ca. 45 mm, für innen und außen geeignet, GS geprüft. VE = 1 Stk	0,00 Stk.
	LO SO EP PP	
60.05 26	Leichtathletik	
60.05 26 A	Maßband, 10 m lang Maßband aus glasfaserverstärktem Material, mindestens 12mm breit, mit Kunststoffgehäuse, einklappbarer Kurbel mit Arretierung. VE = 1 Stk	0,00 Stk.
	LO SO EP PP	
60.05 26 B	Maßband, 30 m lang Maßband aus glasfaserverstärktem Material, mindestens 12 mm breit, mit Kunststoffgehäuse, einklappbarer Kurbel mit Arretierung. VE = 1 Stk	0,00 Stk.
	LO SO EP PP	
60.05 26 C	Maßband, 50 m lang Maßband aus glasfaserverstärktem Material, mindestens 12 mm breit, mit Kunststoffgehäuse, einklappbarer Kurbel mit Arretierung. VE = 1 Stk	0,00 Stk.
	LO SO EP PP	
60.05 26 D	Stoppuhr, elektronisch 1/100 Sekunde zeigend, leicht ablesbar, stoßsicher, wasserfest, mit Einrichtung für Zwischen- und Additionsstoppung. VE = 1 Stk	0,00 Stk.
	LO SO EP PP	
60.05 26 E	Stoppuhr, analog 1/100 Sekunde zeigend, leicht ablesbar, stoßsicher, wasserfest, mit Einrichtung für Zwischenstoppung. VE = 1 Stk	0,00 Stk.
	LO SO EP PP	
60.05 26 F	Staffettenstab Staffettenstab aus Leichtmetall, Holz oder Kunststoff, Länge 300 mm, Ø 35 - 40 mm. VE = 1 Stk	0,00 Stk.
	LO SO EP PP	

60.05 27	Trainingshilfen	
60.05 27 A	Markierungskegel Kegel aus schlagzähem UV-beständigem Kunststoff, Standfläche 13x13 cm, Höhe 23 cm, in rot oder gelb. VE = 1 Stk	0,00 Stk.
	LO SO EP PP	
60.05 27 B	Teamband, Länge ca. 120 cm Band aus textilem Gewebe, ca. 5 cm Breit, in 4 verschiedenen Farben. VE = 1 Stk	0,00 Stk.
	LO SO EP PP	
60.05 29	Verbandkasten	
60.05 29 A	Verbandkasten Type A Verbandskasten gemäß ÖNORM Z 1020, Type A. VE = 1 Stk	0,00 Stk.
	LO SO EP PP	
60.05 29 B	Verbandkasten Type B Verbandskasten gemäß ÖNORM Z 1020, Type B. VE = 1 Stk	0,00 Stk.
	LO SO EP PP	
60.05 29 C	Verbandkasten Type C Verbandskasten gemäß ÖNORM Z 1020, Type C. VE = 1 Stk	0,00 Stk.
	LO SO EP PP	
60.05 29 D	Verbandkasten Type A, versperrbar Verbandskasten gemäß ÖNORM Z 1020, Type A, versperrbar, einschließlich Schloß und 2 Schlüssel. VE = 1 Stk	0,00 Stk.
	LO SO EP PP	
60.05 29 E	Verbandkasten Type B, versperrbar Verbandskasten gemäß ÖNORM Z 1020, Type B, versperrbar, einschließlich Schloß und 2 Schlüssel. VE = 1 Stk	0,00 Stk.
	LO SO EP PP	
60.05 29 F	Verbandkasten Type C, versperrbar Verbandskasten gemäß ÖNORM Z 1020, Type C, versperrbar, einschließlich Schloß und 2 Schlüssel. VE = 1 Stk	0,00 Stk.
	LO SO EP PP	

60.07
60.07 01

Garderobenausstattung

Schülergarderobe

Vorbemerkung

Allgemein:

Im Bundesschulbereich sind die Ausführungsrichtlinien „Allgemeine technischen Angaben zur Ausführung von Schulmöbeln für Bundesschulen“ (i.d.d.g.F.) zu beachten. Bei der konstruktiven Ausführung ist auf eine möglichst unbehinderte Möglichkeit der Reinigung sowie hohe Stabilität der Konstruktion Bedacht zu nehmen. Um Verletzungen der Nutzer sowie Beschädigungen an Kleidung und Schuhen zu vermeiden, darf die gesamte Konstruktion keinerlei scharfe Ecken oder Kanten aufweisen (Gratfreie Ausführung).

Gestell:

Metallgestell aus Formrohr 30 x 30 mm, Mindestwandstärke 2,5 mm, einschließlich passender Ankerplatten. Die Metalloberfläche sind mit einer Kunststoff-Pulverbeschichtung aus Lösungsmittel- und schwermetallfreien Polyester Mischpulver mit einer Schichtstärke von mind. 70 µm zu versehen. Die Metalloberflächen müssen vor der Beschichtung einer geeigneten chemischen Vorbehandlung unterzogen werden. Durchgehende Haken traverse, pro Laufmeter mit 6 bzw. 2x6 (bei Garderobensitzbank doppelt) Hut und Mantelhaken ausgestattet (Material: Alu-massiv, geschliffen und natur eloxiert oder gleichwertiges Material wie beispielsweise Stahlblech in verzinkter Ausführung).

Um Verletzungen der Nutzer zu vermeiden, sind die Haken nicht nach vorne, sondern nach der Seite oder nach innen gebogen ausgeführt (Sicherheitshaken). Durchgehender, im Interesse der ungehinderten Fußbodenreinigung aufklappbarer Schuhstellrost.

Die Füße der Metallgestelle sind mit langlebigen Kunststoffbodengleitern für einen Niveaueausgleich von mindestens 10 mm auszuführen.

Sitzbank und Rückenlehne:

Bestehend aus Latten aus Buche massiv, Stärke der Latten mind. 23 mm, Breite mind. 110 mm. Durchgehende Sitzbank, bestehend aus einer Rückenlehne mit 2 Latten (Höhe: etwa 250 mm) und 3 Sitzbrettern. Das vordere Sitzbrett ist winkelförmig ausgebildet. Alle Holzteile und Kanten sind abgerundet und mit einem farblosen, wasserfesten Speziallack lackiert.

Eckverbindung:

Rechts- oder linksseitiger Anschluss nach Wahl des Auftraggebers. Die Haken traverse und die Rückenlehne sind über eine Bankbreite von etwa 400 mm zu den Stehern der querstehenden Bank weitergeführt und mit diesen fix verbunden. Stoß der Sitzbretter parkettartig in der Diagonale.

Dekor:

Die Wahl der Farbe des Gestells erfolgt durch den Auftraggeber aus den Standard-Dekoren laut Herstellerkollektion.

Montage:

Die Garderobensitzbank ist mittels geeigneter Metalldübel unverrückbar am Boden bzw. an der Wand zu befestigen bzw. zu verankern (Kippsicherheit muss gewährleistet sein). Herstellen, liefern und montieren.

Alle erforderlichen Anpass- und Nebenarbeiten sind in den Einheitspreisen einkalkuliert

60.07 01 A

Garderobensitzbank einfach (BBG: GA 8101.00)

Abmessungen: Breite: nach lfm, Tiefe: 400 mm (+/- 5 mm), Sitzhöhe: 420 mm (+/- 25 mm), Höhe: 1550 mm (+/- 25 mm). Richtqualität: '&' oder gleichwertig.

0,00 Lfm

Angebotenes Erzeugnis:.....

LO SO EP PP

- 60.07 01 B Garderobensitzbank doppelt (BBG: GA 8102.00)** 0,00 Lfm
 Abmessungen: Breite: nach lfm, Tiefe: 780 mm (+/- 10 mm), Sitzhöhe 420 mm (+/- 25 mm), Höhe: 1550 mm (+/- 25 mm), Richtqualität: '&' oder gleichwertig.
 Angebotenes Erzeugnis:.....
 LO SO EP PP
- 60.07 01 C Eckverbindung zur Garderobensitzbank (BBG: GA 8103.00)** 0,00 Stk
 Rechts- oder linksseitiger Anschluss nach Wahl des Auftraggebers. Die Hakentraverse und die Rückenlehne sind über eine Bankbreite von etwa 400 mm zu den Stehern der querstehenden Bank weitergeführt und mit diesen fix verbunden. Stoß der Sitzbretter parkettartig in der Diagonale.
 LO SO EP PP
- 60.07 01 D Sitzbank einfach (ohne Rückenlehne) (BBG: GA 8104.00)** 0,00 Lfm
 Die Sitzbank einfach ist ohne Rückenlehne und Hakentraverse auszuführen und mit einer durchgehenden Sitzbank bestehend aus 3 Sitzbrettern (Stärke mind. 23 mm, Breite mind. 110 mm).
 Abmessungen: Breite: nach lfm, Tiefe: 400 mm (+/- 5 mm), Sitzhöhe: 420 mm (+/- 25 mm), Richtqualität: '&' oder gleichwertig.
 Angebotenes Erzeugnis:.....
 LO SO EP PP

60.07 02 Lehrergarderobe

Vorbemerkung:

Allgemein: Anzubieten sind robuste, zweckmäßige und vielseitig konfigurierbare Möbelemente für Büroarbeitsplätze in öffentlichen Gebäuden an denen sowohl Bildschirmarbeit als auch manuelle Schreibarbeit verrichtet werden kann. Die Möbel müssen grundsätzlich Serienmöbel sein. Ausnahmen sind nur hinsichtlich einzelner Module zulässig. Sollten einzelne Module nicht im entsprechenden Serienprogramm enthalten sein, verstehen sich diese als der jeweiligen Serie entsprechend ausgeführt angeboten.

Sämtlichen Schrank-, Tisch-, Container-, Pinwand- und Garderobenmodule muss ein übergreifendes, optisch einheitliches Gestaltungskonzept zu Grunde liegen.

Die angebotenen Möbel müssen aus neuester Produktion stammen und dem letzten Stand der Technik sowie ergonomischen und anthropometrischen Erkenntnissen entsprechen (siehe ÖNORM EN ISO 9241-5: Ergonomische Anforderungen für Bürotätigkeiten mit Bildschirmgeräten Teil 5: Anforderungen an Arbeitsplatzgestaltung und Körperhaltung bzw. ÖNORM A 8010 Ergonomische Gestaltung von Büroarbeitsplätzen). Nicht zulässig sind solche Produkte, welche Mängel wie z.B. verzogene Tischgestelle, falsche Oberflächenfarben und ähnliches aufweisen oder gar beschädigt ausgeliefert werden.

Es gelten vor allem folgende Normen: ÖNORM EN 14073 Büromöbel Büroschränke; ÖNORM EN 14074 Büromöbel Büro-Arbeitstische und Büroschränke; ÖNORM EN 527 Büromöbel - Büro-Arbeitstische; ÖNORM EN 1023 Büromöbel Raumgliederungselemente und die anzuwendenden ÖNORMEN der ÖNORMSERIE ÖNORM A 1610 Möbel- Anforderungen und ÖNORM A 1605 Möbel-Prüfbestimmungen..

Sämtliche Leistungen sind aufgrund der in Österreich anzuwendenden, geltenden europäischen technischen Normen, europäischen technischen Zulassungen, ÖNORMEN und ÖVE-Bestimmungen auszuführen, insbesondere zur Einhaltung der geltenden Arbeitsschutz- und Sicherheitsbestimmungen.

Plattenmaterial: Feinspanplatten Typ P2 gemäß ÖNORM EN 312 mit der Formaldehydabgabe Klasse E1 nach ÖNORM EN 13986.

Plattenbeschichtung: Widerstandsfähige Melaminharzbeschichtung, Dekorspanplatte generell an allen Sichtflächen Frontqualität bzw. Frontdekor.

Eigenschaften der Beleimung und der Beschichtung: Es wird auf die ÖNORM A 1610-12 Möbel- Anforderungen Möbeloberflächen und ÖNORM A 1605-12 Möbel-Prüfbestimmungen Möbeloberflächen in der geltenden Fassung hingewiesen.

Die Melaminbeschichtung muss für den ausschreibungsgegenständlichen Verwendungsbereich die Anforderungen an den Abriebwiderstand gemäß ÖNORM A 1610-12 und an die Kratzfestigkeit gemäß ÖNORM EN 14322 mindestens erfüllen.

An den Beleimungen und Beschichtungen dürfen keine Risse durch Alterung oder durch im ordentlichen Gebrauch auftretende Formänderungen auftreten. Es müssen die Anforderungen bezüglich Rissbildung gemäß ÖNORM EN 14322 mindestens erfüllt werden.

Dekor: Die Wahl der Farbe des Gestells und des Dekors, der Beschichtung bzw. der Beleimung obliegt dem Auftraggeber aus den vertraglich festgelegten Farben bzw. Dekoren.

Montage: Herstellen, liefern, aufstellen bzw. montieren.

Maße Lehrerschreibtische:

Arbeitstisch rechteckig 80x80 cm BBG: ATR1
 Arbeitstisch rechteckig 120x80 cm BBG: ATR2
 Arbeitstisch rechteckig 140x70 cm BBG: ATR3
 Arbeitstisch rechteckig 160x80 cm BBG: ATR4
 Arbeitstisch rechteckig 180x80 cm BBG: ATR5
 Arbeitstisch rechteckig 200x80 cm BBG: ATR6
 Arbeitstisch rechteckig 200x100 cm BBG: ATR7

Ausführung Garderobenspinde:

0,00 Stk

2-teilige Spindgarderobe, Ganzabteil (bestehend aus 2 Abteilen) BBG: GA 8112.01
oder 3-teilige Spindgarderobe, Ganzabteil (bestehend aus 3 Abteilen) BBG: GA 8112.02

Schiebetürschränke:

Breite: 100 cm, Höhe: 2 OH (gemäß Ordnerhöhenangabe) BBG: STS1
Breite: 100 cm, Höhe: 3 OH (gemäß Ordnerhöhenangabe) BBG: STS2
Breite: 120 cm, Höhe: 2 OH (gemäß Ordnerhöhenangabe) BBG: STS3
Breite: 120 cm, Höhe: 3 OH (gemäß Ordnerhöhenangabe) BBG: STS4
Breite: 120 cm, Höhe: 4 OH (gemäß Ordnerhöhenangabe) BBG: STS5
Breite: 160 cm, Höhe: 2 OH (gemäß Ordnerhöhenangabe) BBG: STS6
Breite: 160 cm, Höhe: 3 OH (gemäß Ordnerhöhenangabe) BBG: STS7
Breite: 160 cm, Höhe: 4 OH (gemäß Ordnerhöhenangabe) BBG: STS8

60.07.02 A Lehrerschreibtische

0,00 Stk

Robustes, funktionelles und höhenstellbares Tischelement für Bildschirmarbeit, manuelle Schreibarbeit und Besprechungen mit der Möglichkeit der Verkettung - wahlweise links und/oder rechts.
Maße: '&

Tischplatte: Dekorspanplatte generell in „Frontqualität“, Schreibfläche schreibglatt. Die Tischplattenstärke beträgt min. 25 mm. Sämtliche Tischplatten sind rundum mit min. 2 mm starken, gerundeten Vollkunststoffkanten (ABS) bekantet. Kantendekor entsprechend dem Platten-Dekor.

Tischgestell: 4-Fuß-Gestell höhenverstellbar mit Rundfüßen oder Vier-Kant-Füßen. Sämtliche Arbeitstische, Anbautische sowie Besprechungstische rechteckig müssen höhenstellbar sein. Die Höheneinstellung muss stufenlos möglich sein. Die Höheneinstellbarkeit darf auf Grund der Verkettung von Tischelementen nicht eingeschränkt werden. Der Einstellbereich beträgt min. 12 cm, wobei der Bereich von 65 bis 76 cm (Abstand zwischen Fußboden und Tischplattenoberkante) abgedeckt sein muss. Auf Kundenwunsch muss gegen Aufpreis auch ein Tischgestell mit einem Verstellbereich von 62 bis 76 cm (Abstand zwischen Fußboden und Tischplattenoberkante) geliefert werden können.

CPU-Halterung: Alle Arbeitstische sind auf Bedarfsträgerwunsch mit einer CPU-Halterung, inklusive Fixiervorrichtung, auszurüsten. Die Anbringung muss wahlweise links oder rechts erfolgen können.

Kabeldurchlass: Alle Arbeitstische müssen auf Bedarfsträgerwunsch mit einem Kabeldurchlass samt Abdeckung versehen werden können. Die Kabeldurchlässe sind auf Bedarfsträgerwunsch mittig, links bzw. rechts zu platzieren. Die Abdeckung ist in der entsprechenden Farbe des Tischgestells auszuführen.

LO SO EP PP

60.07.02 B Rollcontainer (BBG: RC 1)

0,00 Stk

Robuster, versperrbarer Rollcontainer mit 3 Laden und einem über den Laden angebrachten Utensilienauszug.

Abmessungen: Außenhöhe: min 52. max. 62 cm
Der Rollcontainer muss in voller Tiefe unter einem Tisch (eingestellt auf 72 cm Höhe [Fußboden bis Tischplattenoberkante]) mit waagrechttem Kabelkanal, verstaubar sein.
Außenbreite: min. 42 - max. 45 cm Außentiefe: 60 cm (Maßtoleranz +/- 1 cm)
Stärke des Korpusdeckhaupts, -seiten, -rückwand und bodens, sowie Ladenfronten und Utensilienauszugsfront mind. 16 mm. Aus optischen Gründen können stellenweise Ausfräsungen dieses Maß auch unterschreiten.
Alle Korpusteile sind mindestens stabil miteinander verdübelt und verleimt oder weisen eine mindestens gleichwertige, stabile Verbindungsart auf.
Sämtliche zugängliche, sichtbare Kanten bzw. Kanten mit welchen der Nutzer in Berührung kommt sind mit mindestens 2 mm starken, gerundeten Vollkunststoffkanten

(ABS) ausgeführt. Kantendekor entsprechend dem Platten-Dekor.
Sämtliche Laden inklusive Utensilienauszug sind mittels Zylinderschloss zentral sperrbar, je Schloss sind mindestens 2 Schlüssel im Lieferumfang enthalten. Jeder Container ist mit einer funktionalen Öffnungsvorrichtung lt. Herstellerkollektion auszustatten (ein Zylinderschloss alleine zählt nicht als funktionale Öffnungsvorrichtung).
Die Rollcontainer sind mit vier entsprechenden Doppelrollen auszustatten.
Der Ladenkörper ist mit verdeckter Führung und für die Aufnahme von Querteilern geeignet als Ganzmetallkorpus auszuführen (ausgenommen Utensilienauszug).
Die Laden und der Utensilienauszug weisen zumindest eine Teilauszugsfähigkeit von 66 % (2/3) auf.

LO SO EP PP

0,00 Stk

60.07.02 C Bürodrehstuhl

Drehstuhl mit Synchronmechanik und Rückenlehne gepolstert.
Folgende Normen und Zertifizierungen müssen eingehalten und mittels Zertifikate und Prüfberichte nachgewiesen werden:

- ÖNORM EN 1335
- Prüfzeichen „Ergonomie geprüft“
- Schwer brennbar gemäß ÖNROM B 3825

LO SO EP PP

0,00 Stk

60.07.02 D Garderobespind

Aufstellung des Garderobenspindes in Reihenverbindung
Verfügbare Ganzabteile: '&'

Material: Schrankkorpus inkl. Sockel und Türen aus kaltgewalztem Stahlblech in elektrolytisch verzinkter Ausführung. Elektrolytische Verzinkung gemäß ÖNORM EN 10152, Nennzinkauflage auf jeder Seite mind. 2,5 µm entspricht eine Auflagemasse von 18 g/m² (Auflagenkennzahl ZE25/25). Blechstärke mind. 0,75mm. Sichtbare Metalloberfläche sind mit einer Kunststoff-Pulverbeschichtung aus Lösungsmittel- und schwermetallfreien Polyester Mischpulver mit einer Schichtstärke von mind. 70 µm zu versehen. Die Metalloberflächen müssen vor der Beschichtung einer geeigneten chemischen Vorbehandlung unterzogen werden.

Korpus: Verbindung der Schrankelemente muss stabil durch Verschweißung, Niet- bzw. Schraubverbindung erfolgen. Es dürfen keine Stanzungen in den Innenraum vorstehen. Sämtliche Schrauben, Nieten und dergleichen müssen verletzungssicher positioniert oder abgedeckt sein. Korpus geeignet zur Reihenverbindung, Wandaufstellung und/oder Rücken-an-Rücken-Aufstellung.

Sockel: Der Sockel ist zumindest 3-seitig geschlossen auszuführen (Front, links und rechts). Weiters ist dieser entweder als eigenes, abnehmbares Element, welches mit den Spinden durch Niet-, Schweiß- oder Schraubverbindung fix verbunden wird oder als eines in den Korpus übergehendes Element auszuführen (Sockel muss nicht zwingend abnehmbar sein). Der Sockel muss trittfest versteift sein.
Sockelhöhe: 100 mm

Türe (Standardausführung): Türen sind min. 3-fach abgekantet (keine scharfen Kanten oder Grate). Die Ausführung ist sehr stabil auszuführen um insbesondere einem Verwinden, Verdrehen, Eindrücken oder Verbiegen vorzubeugen, wobei dies durch einen Holm bzw. einer durchgehenden Versteifung, einer doppelwandigen Ausführung oder einer gleichwertigen Lösung gewährleistet wird.
Weiters müssen die Türen rundum in den Korpus einschlagend (innenliegend) und damit zugriffssicher ausgeführt sein (siehe Skizze). Aufdoppelungen oder zusätzlich am Korpus konstruktiv befestigte Teile sind unzulässig. Türen standardmäßig rechts angeschlagen, links angeschlagene Türen gegen Aufpreis. Zur Geräuschdämmung sind min. 3 Anschlagpuffer anzubringen (oben, mittig, im Schlossbereich und unten), diese müssen dauerhaft befestigt sein (keine selbstklebenden Puffer).

Scharniere: Die Türen müssen einen Öffnungswinkel größer 90° aufweisen und müssen in dieser Stellung auch Ihre Position halten, das bedeutet, dass dieser Öff-

nungswinkel ohne „Aufdrücken“ und Festhalten erreicht werden muss. Weiters ist jede Türe mit zumindest einem Öffnungsbegrenzer oder einer gleichwertigen Lösung auszustatten um ein weiterdrücken bzw. „überdehnen“ der Scharniere zu verhindern. Es sind bei den Schränken grundsätzlich min. 3 wartungsfreie, innenliegende Scharniere je Türflügel anzubringen. Andere technische Lösungen, welche die in dieser Leistungsbeschreibung festgelegten Kriterien, wie beispielsweise Öffnungswinkel, erfüllen sind zulässig.

Bei einem Austausch von Türe oder Korpus müssen die Scharniere zerstörungsfrei gelöst werden können (das Aufbohren von Nieten oder ähnlichem ist zulässig).

Schließsystem: Der Schrank ist mit einem Drehriegel inklusive Freilaufeinrichtung aus Metall (diese Freilaufeinrichtung verhindert eine Verformung bzw. Zerstörung des Schließsystems), geeignet für das Versperren durch ein handelsübliches Vorhangschloss (Lochdurchmesser min. 5 mm).

Weiters ist der Schrank mit einer Kunststoffschlossplatte an der Türaußenseite (Scheuerschutzfunktion) auszustatten. Vorhangschlösser sind nicht im Lieferumfang enthalten.

Die Vorrichtung (Drehriegel) muss so angebracht sein, dass diese bei verschlossenem Schrank nicht demontierbar ist (Montage von innen). Der Freilauf des Drehriegels ist ebenfalls zu gewährleisten.

Schranknummerierung: Inklusive Nummern- oder Namensschild, auf Aluminium- oder Kunststoffplättchen oder direkt auf der Schlossplatte graviert.

Belüftung: Im unteren und oberen Viertel eines jeden Abteils muss zumindest jeweils eine Fläche von min. 30 cm² zur Durchlüftung konstruktiv vorgesehen sein. Die Öffnungen können sowohl als Stanzungen als auch als Kiemen ausgeführt sein, welche die Stabilität nicht maßgeblich beeinträchtigen. Die Öffnungen sind in der Rückwand auszuführen und es ist jedenfalls dafür Sorge zu tragen, dass sowohl bei einer Wandaufstellung als auch bei einer Rücken-an-Rücken- Aufstellung einerseits eine ausreichende Belüftung gewährleistet ist und andererseits auftretende seitliche Zwischenräume abgedeckt bzw. verkleidet werden. Solche Abdeckungen oder Verkleidungen, sind bei Bedarf zusätzlich anzubringen, d.h. die Schranktiefe (außen) vergrößert sich entsprechend um die Breite der Abdeckung. Der Querschnitt des Freiraumes zur Wand bzw. zum Rücken eines weiteren Spindes muss mindestens die Größe der geöffneten Fläche im Spind selbst aufweisen um eine ausreichende Luftzirkulation zu gewährleisten.

Dekor: Die Wahl der Farben des Korpus inkl. Sockel und der Türe erfolgt durch den Auftraggeber aus den Standard-Dekoren laut Herstellerkollektion. Unterschiedliche Farben bei Korpus inkl. Sockel und Türen sind ohne Aufpreis möglich.

Montage: Die Garderobenschränke sind je nach Positionierung (Wandaufstellung bzw. freistehend) mittels geeigneter Metalldübel unverrückbar am Boden bzw. an der Wand zu befestigen. Weiters sind die Spinde bei Reihenaufstellung im oberen Korpusbereich miteinander zu verbinden (Kippsicherheit muss gewährleistet sein).

Funktion: Versperbare Spindgarderobe zur Aufbewahrung von Kleidung und Schuhen der Nutzer. Der Spind ist als „Hochschrank“ ausgeführt. Jedes Abteil muss in der Breite, Tiefe und Höhe ausreichend Platz aufweisen, um einen Fahrrad- oder Motorrad-Schutzhelm unterbringen zu können.

Abmessungen (Außenmaße):

Abteillbreite:	400 mm (+/- 5 mm)
Schranktiefe:	500 mm (+/- 20 mm)
Schrankhöhe (inkl. Sockel):	1900 mm (+/- 100 mm)

Innenausstattung: Ein Ablagefach im oberen Schrankteil, darunter eine Möbelkleiderstange durchgehend über die gesamte Abteillbreite aus korrosionsgeschütztem Stahlrohr inkl. Kleiderstangenhalter (Metall oder Kunststoff) und mindestens 2 verschiebbaren Haken in Aluminium. Die Konstruktion muss für den Schulbereich ausreichend befestigt sein um insbesondere ein „Herausreißen“ oder „Zerlegen“ vorzubeugen.

LO SO EP PP

60.07.02 E Lehrergarderobe wandmontiert (BBG: WG 80) 0,00 Stk

Wandgarderobe mit 3 bzw. 4 Haken, gleichmäßig verteilt über die ganze Breite. Haken nach Standardkollektion des Herstellers, die Haken müssen zur Aufhängung von Jacken und Hüten geeignet sein.

Maße:
 Breite: 60 cm bzw. 80 cm (Maßtoleranz + 10 cm)
 Höhe: 180 cm (Maßtoleranz +/- 2,5 cm)
 Wandgarderobe 60 cm (3 Haken)
 Wandgarderobe 80 cm (4 Haken)

LO SO EP PP

60.07.02 F Schiebetürschrank 0,00 lfm

Robuster, funktioneller, koppelbarer und versperrbarer Schrank mit Schiebetüren und mit abnehmbaren Stell- oder Distanzfüße bzw. abnehmbarer Sockelkonstruktion (Verwendung als Unter- und Oberschrank möglich)

Maße: Tiefe: 44 cm, Maßtoleranz +/- 2,5 cm (41,5 bis 46,5 cm)
 Breite: '&'

Rückwände: Alle Schrankrückwände müssen aus einer Dekorspan- oder Hartfaserplatte, rundum in den Korpus eingenetet, gefertigt sein (ausgenommen Aufsatzregale ohne Rückwand). Rückwandstärke mind. 4 mm.

Korpus: Alle Korpusteile sind mindestens stabil miteinander verdübelt und verleimt oder weisen eine mindestens gleichwertige, stabile Verbindungsart auf. Ab einer Schrank- bzw. Regalbreite von 120 cm ist der Korpus mit einem Mittelhaupt auszuführen.

Sockel: Stell- bzw. Distanzfüße mit einer Höhe von mindestens 2 cm und Niveaugleich.

LO SO EP PP

60.07.02 G Seitenwandtafel, Naturkorkbelag (BBG: TP 0071.00) 0,00 lfm

Abmessung: Höhe: 1000 mm
 Pinnbare Oberfläche aus Korklinol oder gleichwertiges Material (zB Linoleum, Weichfaserplatte). Mindeststärke: 4,5 mm, auf Spanplatte verklebt.
 Einfassprofile rundum mit abgerundeten Kunststoffecken, die Einfassprofile oben bieten gleichzeitig die Möglichkeit zur Aufnahme von Bilderklemmen.
 Ausführung gemäß ÖNORM A 2120

LO SO EP PP

60.07.02 H Bücherregal Lehrergarderobe 0,00 Stk

Robustes, funktionelles, wandmontiertes Hängeregale zur Unterbringung von Fachbüchern und sonstigen Unterlagen in Garderoben für Turnlehrer, aus melaminbeschichteten Spanplatten bzw. Spanplatten mit HPL-Beleimung.
 Montage des Bücherregals mit Spezialdübeln an die Wand unter Berücksichtigung der Auflast und Wandkonstruktion.

Abmessungen: 700 x 270 x 650 mm

LO SO EP PP

60.07 02 I	Abfalleimer Abmessung ca. 400 x 400 mm, 500 mm hoch. Polystyrol bruch- und schlagfest, Kanten abgerundet, Farbe nach Wahl des Auftraggebers. LO SO EP PP	0,00 Stk
60.07 02 J	Spiegel mit Ablagebord Spiegel: Abmessung: 600 x 800 mm Kristall-Glasspiegel 5 mm dick, mit geschliffenen Kanten, Montage mit verchromten Spiegelklammern mit Spezialdübeln - abgestimmt an die Wandkonstruktion Ablageplatte. Abmessung: 800 x 150 mm Aluminium geschliffen und natur eloxiert, einschließlich Befestigungshilfen (Konsolen, Dübel etc.). LO SO EP PP	0,00 Stk
60.07 02 K	Haartrockner, wandmontiert Haartrockner (1600 Watt-Heizung, 200 Watt. Hochleistungsmotor) mit elektronischem Kurzweg-Zeitschalter, Sicherheitstemperaturbegrenzer und Thermoschmelzsicherung, höhenverstellbar. LO SO EP PP	0,00 Stk
60.07 02 L	Personenwaage mit digitaler Anzeige, Stehfläche mit Gummiauflage. Angebotenes Erzeugnis:..... LO SO EP PP	0,00 Stk
60.07 02 M	Schlüsselkasten Metall Abmessungen: 200 x 165 x 80 mm Schlüsselkasten aus Alu, mit Pulverbeschichtung, inkl. Sicherheitszylinderschloss mit 2 Schlüssel, Schlüsselanhänger und Befestigungsmaterial, in Standardfarben. LO SO EP PP	0,00 Stk
60.07 02 N	Schirmständer Schirmständer mit einer Schirmöffnung, Höhe 500 mm, Ø 240 mm, mit entnehmbarer Wasserschale aus Kunststoff, Edelstahl hochglanzpoliert, mit Karo-Lochung. Richtqualität: Hailo oder gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis:..... LO SO EP PP	0,00 Stk
60.07 02 P	Untersuchungsliege Abmessung ca. 1900 x 700 x 680 mm Ruheliege, Trägerplatte mit Belüftung, hoch belastbar und formaldehydfrei, Schaumstoffpolster 40 mm, schwarzer Bezug aus gewebeverstärktem Kunstleder, pflegeleicht und strapazierfähig. Kopfteil mehrstufig verstellbar, weißes Rahmengestell aus Vierkant-Stahlrohr, integrierte Abrollvorrichtung für Ärztekrepp. LO SO EP PP	0,00 Stk
60.07 02 Q	Krankentrage, faltbar ca. 2300 x 560 x 140 mm Krankentrage, 1 x klappbar, Faltmaße 1920 x 150 x 145 mm, nahtlose Aluminiumprofile, hoch belastbar, verriegelbare Stahlgelenke, 4 Gleitfüße, Chemiefaserbezug, atmungsaktiv, pflegeleicht. Kopfkissentasche, 2 Sicherungsgurte mit Schnellverschlüssen. LO SO EP PP	0,00 Stk

90.0 02 R	Erste-Hilfe-Koffer nach DIN 13169, signalorange, HxBxT 30x40x15cm, aus ABS-Kunststoff, plombierbar, abgerundete Ecken und Kanten, umlaufende Gummidichtung, Wandhalterung mit 90° Stopp-Arretierung, mit Füllung. LO SO EP PP	0,00 Stk
60.07.02S	Verbandskasten Typ Ar Type A, versperrbar, einschließlich Schloß und 2 Schlüssel LO SO EP PP	0,00 Stk

60.09 Technische Einrichtung

60.09 01 Mobile oder fahrbare Audioanlage

60.09 01 A Medienschränk, Einbaurack

Medienschränk (fahrbar, auf leichtgängigen Rollen, feststellbar), Metallschutzecken zur Aufnahme sämtlicher 19"- Audiokomponenten (wie Zuspieldgerät, Verstärker, Mikrofon, etc.). Türen an Vorder- und Rückseite sind 270° schwenk- und abschließbar; vertikale Belüftungsschlitze sowie Haltegriffe an den Seitenteilen, 19"-Rasterprofil-schienen vorne/hinten; 19"-Schublade. Mehrfach-Steckdose mit 5m Kabel im Schränk montiert. An der Rückseite muss die Möglichkeit gegeben sein, die Kabel im Schränk zu versorgen. Gehäuse aus kunststoffbeschichteten Platten, Farbe nach Wahl des Auftraggebers.

Angebotenes Erzeugnis:.....

LO SO EP PP

0,00 Stk

60.09 01 B Medienschränk fahrbar

Medienschränk (fahrbar, auf leichtgängigen Rollen, feststellbar), Metallschutzecken zur Aufnahme sämtlicher 19"- Audiokomponenten (wie Zuspieldgerät, Verstärker, Mikrofon, etc.). Türen an Vorder- und Rückseite sind 270° schwenk- und abschließbar; vertikale Belüftungsschlitze sowie Haltegriffe an den Seitenteilen, 19"-Rasterprofil-schienen vorne/hinten; 19"-Schublade. Mehrfach-Steckdose mit 5m Kabel im Schränk montiert. An der Rückseite muss die Möglichkeit gegeben sein, die Kabel im Schränk zu versorgen. Gehäuse aus kunststoffbeschichteten Platten, Farbe nach Wahl des Auftraggebers..

Angebotenes Erzeugnis:.....

LO SO EP PP

0,00 Stk

60.09 01 C Endstufe 19"

Liefere einen professionellen Leistungsverstärker mit DriveCore Technologie, zwei unabhängigen niederohmigen Verstärkerkanälen und Bridge Mono Modus. Der Verstärker ist mit einem internen DSP ausgestattet, der über das frontseitige LED Display konfiguriert werden kann. DSP Funktionen: Peak Limiter und durchstimmbare Frequenzweichen. Weitere Merkmale: LED Indikatoren für Signal, -20dB, -10 dB, Clip und Temperaturüberlast. Ausstattung: temperatur geregelter Lüfter und Schutzschaltungen gegen Kurzschluss, Begrenzung des Ausgangsstroms, Gleichspannung und HF am Ausgang, eingangsseitig stehen XLR-, Klinke- und Cinchbuchsen zur Verfügung. Lautsprecher können über Schraubklemmen oder Speakon-Buchsen am Verstärker angeschlossen werden.

Leistung Stereo: 2 x 375 W/8 Ohm, 2 x 650 W/4 Ohm, 2 x 1050 W/2 Ohm

Frequenzgang: +0/-1 dB von 20 Hz 20 kHz bei 1 Watt

Rauschabstand: > 103 dB („A“ bewertet) bei 1 kHz und 8 Ohm

Richtqualität: CROWN XLS-2002 oder gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis:.....

LO SO EP PP

0,00 Stk

60.09 01 D Mischpult 19“, mehrzonenfähig

Liefere einen professionellen Zonenmischer mit vier Eingängen und einem Ausgang, speziell für flexible Beschallungskonzepte im Installations-Bereich wie Turnsälen. Ein/Aus Schalter, Volumenregler für Eingangs- und Zonensignal, 2-Band Klangregelung für optimierten Sound, inkl. 19" Rack Mount Kit., 3x Mikro-/Stereo Line-Eingänge mit Monosummierung, 1x Mikrofoneingang mit Phantomspeisung, Eingang mit Vorrangschaltung (Alarmierung), 1x Ausgangszonen mit 2-Band EQ, 70 Hz Hochpassfilter, Eingänge: Phoenix Steckverbinder und 3x Chinch-Buchsen, Ausgänge: Phoenix Steckverbinder.

Höhe: 1 HE

Breite: halbe 19"

Richtqualität: JBL CSM-14 oder gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis:.....

LO SO EP PP

0,00 Stk

60.09 01 E Zuspielgeräte 19“ **0,00 Stk**

Liefere eines einbaufähigen professionellen DAB & FM RDS/CD/ USB/SD-card /Bluetooth-Player. Musikplayer für CD/USB/SDKarten mit integriertem FM RDS und DAB+ Tuner sowie Bluetooth-Empfänger. Der Player spielt Musik von DVDs, Audio- und MP3-CDs.

Mögliche Musikwiedergabe von SD- Karten und USB-Sticks sowie das Streamen via Bluetooth. Zweiter USB-Anschluss auf der Rückseite des Gerätes.

Steuerung des Players bzw. den Player in eine Steuerungslösung einbinden mittels serieller RS232- Schnittstelle.

Betriebsarten „Auto Play“ und „Cue“, wählbar mit einem Schalter auf der Rückseite. Integrierte DAB/RDS FM- Tuner für Radioempfang sowohl mit DAB als auch FM. Im Autoplay-Modus startet der Mediaplayer die Wiedergabe unmittelbar nach dem Einschalten des Geräts. Im Cue- sowie im Stop- und Pause-Modus wartet der Musikplayer hingegen auf einen Wiedergabe-Befehl.

Technische Daten:
 DAB/RDS-FM-Tuner und CD/MP3-Player mit Wiedergabe von CD, SD-Karte, USB-Stick oder einem Bluetooth fähigen Gerät.
 RS232 oder IR-Fernbedienung (im Lieferumfang enthalten).
 Tuner-Ausgang mit Lautstärkeregelung (Cinch) CD/USB/SD-Ausgang mit Lautstärkeregelung (Cinch).
 Der Kombiausgang schaltet automatisch auf den Tuner um, sobald die CD/MP3-Wiedergabe beendet ist, um eine lückenlose Musikübertragung zu garantieren.
 Koaxialer und optischer digitaler Audio-Ausgang.
 Zwei Betriebsmodi (Auto Play/Cue).
 Größe: 1 HE
 Richtqualität: APART PCR3000RMKIII oder gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis:.....

LO SO EP PP

60.09 01 F Funkmikrofon-Set (Headset) **0,00 Stk**

Liefere eines UHF Diversity-Empfängers zur drahtlosen Audioübertragung im stabilen Metallgehäuse für Rackeinbau (1/2 19"; 1 HE) mit absetzbaren Antennen. Inklusive Pilotton zur verbesserten Betriebssicherheit, Vermeidung von Ein- und Ausschaltgeräuschen sowie Empfang des Batteriezustands. Bis zu 150 anwenderprogrammierbare Frequenzen in vorprogrammierten Frequenzgruppen mit bis zu 12 kompatiblen Kanälen pro Frequenzband, automatischer Frequenzsuchlauf, rückseitiger Lautstärkeregler, symmetrischer XLR- sowie Klinkenausgang 6,3mm Anzeigen für Audiopegel, HF-Pegel und Batteriezustand, Lock-Funktion für Power-Schalter und Bedienelemente des Senders, UHFTaschensender zur drahtlosen Audioübertragung, Gain an verwendeten Mikrofontyp anpassbar.

Sperrung des An/Aus-Schalters und der Frequenz möglich.

Professionelles Kondensator Headset-Mikrofon mit Nierencharakteristik speziell für Fitnessstrainer und Anwendungen mit hoher Bewegungsdynamik auch in feuchtwarmer Umgebung.

Stabiler, stramm sitzender Kopfbügel mit flexibler Schwanenhalssektion, resistent gegen Schweiß und Feuchtigkeit, natürliche Stimmwiedergabe. Hohe Immunität gegenüber Funkstörungen durch Mobilgeräte.

Richtqualität: SHURE BLX14RSM31 oder gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis:.....

LO SO EP PP

60.09 01 G Funkmikrofon-Set (Handmikro) **0,00 Stk**

Liefere eines UHF Diversity-Empfängers zur drahtlosen Audioübertragung im stabilen Metallgehäuse für Rackeinbau (1/2 19"; 1 HE) mit absetzbaren Antennen. Inklusive Pilotton zur verbesserten Betriebssicherheit, Vermeidung von Ein- und Ausschaltgeräuschen sowie Empfang des Batteriezustands. Bis zu 150 anwenderprogrammierbare Frequenzen in vorprogrammierten Frequenzgruppen mit bis zu 12 kompatiblen Kanälen pro Frequenzband, automatischer Frequenzsuchlauf, rückseitiger Lautstärkereglung, symmetrischer XLR- sowie Klinkenausgang 6,3mm Anzeigen für Audiopegel, HF-Pegel und Batteriezustand, Lock-Funktion für Power-Schalter und Bedienelemente des Senders, UHF Handsender zur drahtlosen Audioübertragung mit dynamischer SM58 Mikrofonkapsel mit Richtcharakteristik Niere. Sperrung des An/Aus-Schalters und der Frequenz möglich.
Richtqualität: SHURE BLX24RSM58-H8 oder gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis:.....

LO SO EP PP

60.09 01 H Passiver Antennenverteiler **0,00 Stk**

Passiver Antennensplitter für zwei Empfänger. Antennenweichensatz inklusive ein Paar passiven Antennenweichen mit einem Eingang und zwei Ausgängen, vier Koaxialkabel, zwei BNC-Stecker-zu-Stecker-Adapter sowie Verbindungsteile. Der Antennensplitter trennt ein Eingangssignal in zwei Ausgangssignale.
Richtqualität: SHURE UA221 oder gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis:.....

LO SO EP PP

60.09.02 Deckenlautsprecher

60.09 02 A Decken- Einbaulautsprecher **0,00 Stk**

Liefere eines koaxialen 2-Weg Lautsprechers mit passiver Frequenzweiche für den Deckeneinbau von Innenräumen, Tieftonsystem bestückt mit einem 165 mm polypropylenbeschichteten Konus-Tieftöner, 19mm Koaxial Hochtonsystem mit Titan beschichteter Membran, Gehäusetopf aus geformten Stahl, Front aus feuerfestem High Impact Polystyren, mitgeliefertes Installationsmaterial für umfangreiche Deckeneinbaumöglichkeiten.
Die ballwurfsichere Montage erfolgt bauseits.
IMPEDANZ: 16 Ohm
ABSTRAHLWINKEL: 110° konisch
MAXIMALER SCHALLDRUCK:107 dB (1m);
NENNBELASTBARKEIT: 140 W;
Richtqualität: JBL CONTROL 26-C, oder gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis:.....

LO SO EP PP

60.09 02 B Mobile Lautsprecher **0,00 Stk**

Professionelle 2-weg PA-Systeme mit 2 eingebauten Verstärkern für je 10" Tiefton (125 Watt), 1" Hochton (50 Watt), Dauerschalldruck 117 dB über 300 Stunden, symmetrische Eingänge Mic oder Line umschaltbar + Durchschliff. Abstrahlwinkel 90 x 60 Grad, robustes, schlagfestes Kunststoffgehäuse mit Aluminiumfront und Metallgitter vor Tieftöner, patentiertes Thermomaster-Wärme-Management-System. IEC-Netzbuchse, m, w Lautstärkenregler und Überlastanzeige.
Durch spezielle Gehäusekonstruktion auch als Bodenmonitor verwendbar.
Boxenhochständerflansch, diverse Montagevorrichtungen, Tragegriff.
Richtqualität: JBL EON 10G2 oder gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis:.....

LO SO EP PP

60.09 02 C	Stativ passend zu mobilen Lautsprechern. Angebotenes Erzeugnis:..... LO SO EP PP	0,00 Stk
60.09 08	Verkabelung Verkabelung von festinstallierten Lautsprecher- und Beschallungssystemen, mit Kabelmaterial ausgelegt für die Übertragung von Audiosignalen, Querschnitt min. 2 x 1,5 mm ² . Die festinstallierten Lautsprecher sind in die Decke oder der Wandverkleidung montiert. Der Anschluss der Lautsprecher und der Geräte erfolgt mittels hochwertigen Steckverbindungen in der Audionische oder einem Einbaurack. Die Verkabelung der fix installierten Lautsprechersysteme erfolgt sternförmig zu einer oder mehreren, zu bestimmenden Anschlusspositionen (YML 2 x 2,5 mm ²).	
60.09 08 A	Lautsprecherkabel Liefern und in bauseits verlegte Kabelschutzrohre verlegen und anschließen. LO SO EP PP	0,00 Lfm
60.09 08 B	Steckverbindungen Steckverbindungen zum Anschluss der Audiobeschallungsgeräte. Angebotenes Erzeugnis:..... LO SO EP PP	0,00 Stk
60.09 09	Einschulung Beschallungsanlage Einschulung des Bedienpersonales durch die Montage- und Lieferfirma, inkl. Übergabe einer Bedienungsanleitung. LO SO EP PP	0,00 PA

60.90 Regieleistungen

Vorbemerkungen: In dieser Leistungsgruppe sind nur angehängte Regieleistungen gemäß der ÖNORM B 2112 erfaßt. Regieleistungen werden auch dann, wenn sie im Vertrag (Leistungsverzeichnis) vorgesehen sind, nur ausgeführt, wenn sie vom Auftraggeber im Einzelfall angeordnet werden. Die aufgewendeten Stunden, verwendeten Geräte, Transportleistungen und verbrauchten Materialien werden in die Regiescheine täglich eingetragen und dem Auftraggeber zur Gegenzeichnung vorgelegt. Die Bestimmungen, wonach bei Mengenänderungen die Neuvereinbarung von Einheitspreisen verlangt werden kann, werden auf Regieleistungen nicht angewendet. Stundenlöhne werden nur mit dem Preisanteil Lohn angeboten. Bei Gerätebestellungen, Transportleistungen, und Stoffbeistellungen werden die Einheitspreise in Lohn und Sonstiges aufgegliedert. Die angebotenen Stundensätze sind für kollektivvertragliche Normalstunden berechnet. Die Preise für angeordnete Überstunden in Regie werden wie folgt berechnet: Der 50 Prozent Überstundenzuschlag ist ein Drittel, der 100 Prozent Überstundenzuschlag ist zwei Drittel vom vereinbarten Regiepreis. Für nicht angeführte beigestellte Stoffe kommt der nachgewiesene Selbstkostenpreis, zuzüglich des angegebenen Unternehmerzuschlages, zur Vergütung. Die Einheitspreise für Stoffe gelten frei Baustelle einschließlich Abladen.

60.90 00 Zusätzliche Vorbemerkungen.

60.90 00 S Unternehmerzuschlag

Für Regieleistungen beigestellte Stoffe werden mit einem Zuschlag von Prozent auf die vom Auftragnehmer nachgewiesenen Selbstkosten berechnet.

60.90 01 Regiestunde Facharbeiter

Für Facharbeiter.

0,00 h

LO SO EP PP

60.90 02 Regiestunde Hilfsarbeiter

Für Hilfsarbeiter

0,00 h

LO SO EP PP