

Name und Anschrift des Bieters
(Firmenname lt. Handelsregister)

Ort:	
Datum:	
Tel.:	
Fax:	
e-mail:	
USt.-ID-Nr.:	
HR-Nr.:	
Registergericht:	
BlmA-Nummer:	

(Name und Anschrift der Vergabestelle)

Landratsamt Bautzen, Zentrale Vergabestelle

Bahnhofstr. 9

02625 Bautzen

Deutschland

Angebotsschreiben

Bezeichnung der Bauleistung:

Maßnahmennummer	Baumaßnahme
	Ersatzneubau Oberschule Arnsdorf
	Stolpener Str. 51, 01477 Arnsdorf

Vergabenummer	Leistung
25 052 2	Los 61 - Möblierung Fachkabinette 1

Anlagen¹, die Vertragsbestandteil werden

- Leistungsverzeichnis/Leistungsprogramm (Kurz- oder Langfassung) mit den Preisen sowie den geforderten Angaben und Erklärungen
- Vertragsformular für Instandhaltung mit den Preisen sowie den geforderten Angaben und Erklärungen
- 224 Lohngleitklausel - Berechnung des Änderungssatzes
- 233 Nachunternehmerleistungen
- 234 Bieter-/Arbeitsgemeinschaft
- 235 Verzeichnis der Leistungen/Kapazitäten anderer Unternehmen
- 248 Erklärung zur Verwendung von Holzprodukten
- Nebenangebot(e)
-
-
-
-
-
-
-

Anlagen¹, die der Angebotserläuterung dienen, ohne Vertragsbestandteil zu werden

- 124 Eigenerklärung zur Eignung
- Einheitliche Europäische Eigenerklärung
- 221 oder 222 Angaben zur Preisermittlung
-
-

¹ vom Bieter anzukreuzen und beizufügen

**1 Ich/Wir biete(n) die Ausführung der oben genannten Leistung zu den von mir/uns eingesetzten Preisen an.
An mein/unser Angebot halte(n) ich/wir mich/uns bis zum Ablauf der Bindefrist gebunden.**

2 Die Angebotsendsumme des Hauptangebotes gem. Leistungsbeschreibung beträgt incl. Umsatzsteuer _____ **Euro**

2.1 Die Gesamtsumme der jährlichen Vergütung gem. Instandhaltungsvertrag² beträgt incl. Umsatzsteuer _____ **Euro***

* nur ausfüllen, wenn den Vergabeunterlagen ein Instandhaltungsvertrag beiliegt

3 Anzahl der Nebenangebote _____ **St.**

4 Preisnachlass ohne Bedingung auf die Abrechnungssumme für Haupt- und alle Nebenangebote³ sowie auf die Preise für angeordnete Leistungen, die auf Grundlage der Preisermittlung für die vertragliche Leistung zu bilden sind _____ **%**

5 Bestandteil meines/unseres Angebots sind neben diesem Angebotsschreiben und seinen Anlagen:

- Allgemeine Vertragsbedingungen für die Ausführung von Bauleistungen (VOB/B), Ausgabe 2016,
- Unterlagen gem. Aufforderung zur Angebotsabgabe, Anlagen – Teil B

6 Ich bin/Wir sind für die zu vergebende Bauleistung präqualifiziert und im Präqualifikationsverzeichnis eingetragen unter Nummer:

Name: _____	PQ_Nummer: _____

- Ich bin/Wir sind kleines oder mittleres Unternehmen – KMU - (< 250 Beschäftigte und ≤ 50 Mio Euro Jahresumsatz bzw. ≤ 43 Mio Jahresbilanzsumme).⁴

7 Ich/Wir erkläre(n), dass

- ich/wir alle Leistungen im eigenen Betrieb ausführen werde(n).
- ich/wir die Leistungen, die nicht im Verzeichnis Nachunternehmerleistungen bzw. Verzeichnis der Leistungen/Kapazitäten anderer Unternehmer aufgeführt sind, im eigenen Betrieb ausführen werde(n).

² Bei mehreren Instandhaltungsverträgen ist die Summe der jährlichen Vergütungen einzutragen.

³ Preisnachlass gilt nicht für Instandhaltungsangebot

⁴ Bietergemeinschaften gelten nur dann als KMU, wenn der überwiegende Teil des Auftrags von (einem) Partner(n) der Bietergemeinschaft erbracht wird, der/die als KMU einzustufen ist/sind.

8 Ich/Wir erkläre(n), dass

- ich/wir den Wortlaut der vom Auftraggeber verfassten Langfassung des Leistungsverzeichnisses als alleinverbindlich anerkenne(n).
- mir/uns zugewandene Änderungen der Vergabeunterlagen Gegenstand meines/unseres Angebotes sind.
- ein nach der Leistungsbeschreibung ggf. zu benennender Sicherheits- und Gesundheitsschutzkoordinator gemäß Baustellenverordnung und dessen Stellvertreter über die nach den „Regeln zum Arbeitsschutz auf Baustellen; geeigneter Koordinator (Konkretisierung zu § 3 BaustellV) (RAB 30)“ geforderte Qualifikation verfügen, um die nach Baustellenverordnung übertragenen Aufgaben fachgerecht zu erfüllen.
- das vom Auftraggeber vorgeschlagene Produkt Inhalt meines/unseres Angebotes ist, wenn Teilleistungsbeschreibungen des Auftraggebers den Zusatz „oder gleichwertig“ enthalten und von mir/uns keine Produktangaben (Hersteller- und Typbezeichnung) eingetragen wurden.
- falls von mir/uns mehrere Nebenangebote abgegeben wurden, mein/unser Angebot auch die Kumulation der Nebenangebote, die sich nicht gegenseitig ausschließen, umfasst.
- ich/wir einen pauschalen Schadensersatz in Höhe von 15 Prozent der Bruttoabrechnungssumme dieses Vertrages entrichten werde, falls ich/wir aus Anlass der Vergabe nachweislich eine Abrede getroffen habe(n), die eine unzulässige Wettbewerbsbeschränkung darstellt, es sei denn, ich/wir weise(n) einen geringeren Schaden nach.
- ich/wir jede vom zuständigen Finanzamt vorgenommene Änderung in Bezug auf eine vorgelegte Freistellungsbescheinigung (§ 48b EStG) dem Auftraggeber unverzüglich in Textform mitteilen.

Unterschrift (bei schriftlichem Angebot)

Ist

- bei einem elektronisch übermittelten Angebot in Textform der Bieter nicht erkennbar,
- ein schriftliches Angebot nicht an dieser Stelle unterschrieben oder
- ein elektronisches Angebot, das signiert/mit elektronischem Siegel versehen werden muss, nicht wie vorgegeben signiert/mit elektronischem Siegel versehen,

wird das Angebot ausgeschlossen.

Eigenerklärung für nicht präqualifizierte Unternehmen in folgendem Vergabeverfahren

Maßnahmennummer

Vergabenummer **25 052 2**

Vergabeart

- | | |
|---|--|
| <input checked="" type="checkbox"/> Öffentliche Ausschreibung | <input type="checkbox"/> Offenes Verfahren |
| <input type="checkbox"/> Beschränkte Ausschreibung | <input type="checkbox"/> Nichtoffenes Verfahren |
| <input type="checkbox"/> Freihändige Vergabe | <input type="checkbox"/> Verhandlungsverfahren |
| <input type="checkbox"/> Internationale NATO-Ausschreibung | <input type="checkbox"/> Wettbewerblicher Dialog |

Baumaßnahme

Ersatzneubau Oberschule Arnsdorf
Stolpener Str. 51, 01477 Arnsdorf

Leistung

Los 61 - Möblierung Fachkabinette 1

- | | |
|---|--|
| <input type="checkbox"/> Bewerber*)
<input type="checkbox"/> Bieter*)
<input type="checkbox"/> Mitglied der Bewerber- bzw. Bietergemeinschaft*)
<input type="checkbox"/> Nachunternehmer*)
<input type="checkbox"/> anderes Unternehmen*) | |
|---|--|

Umsatz des Unternehmens in den letzten drei abgeschlossenen Geschäftsjahren, soweit er Bauleistungen und andere Leistungen betrifft, die mit der zu vergebenden Leistung vergleichbar sind unter Einschluss des Anteils bei gemeinsam mit anderen Unternehmen ausgeführten Leistungen

Euro

Euro

Euro

Angaben zu Leistungen, die mit der zu vergebenden Leistung vergleichbar sind

Ich/Wir erkläre(n), dass ich/wir in den letzten fünf Kalenderjahren bzw. dem in der Auftragsbekanntmachung angegebenen Zeitraum¹ vergleichbare Leistungen ausgeführt habe/haben.

Bei einem Teilnahmewettbewerb füge(n) ich/wir meinem/unserem **Teilnahmeantrag** eine Referenzliste bei.

Falls mein/unser Teilnahmeantrag/Angebot in die engere Wahl kommt, werde ich/werden wir drei Referenznachweise mit mindestens folgenden Angaben vorlegen:

Ansprechpartner; Art der ausgeführten Leistung; Auftragssumme; Ausführungszeitraum; stichwortartige Benennung des mit eigenem Personal ausgeführten maßgeblichen Leistungsumfanges einschl. Angabe der ausgeführten Mengen; Zahl der hierfür durchschnittlich eingesetzten Arbeitnehmer; stichwortartige Beschreibung der besonderen technischen und gerätespezifischen Anforderungen bzw. (bei Komplettleistung) Kurzbeschreibung der Baumaßnahme einschließlich eventueller Besonderheiten der Ausführung; Angabe zur Art der Baumaßnahme (Neubau, Umbau, Denkmal); Angabe zur vertraglichen Bindung (Hauptauftragnehmer, ARGE-Partner, Nachunternehmer); ggf. Angabe der Gewerke, die mit eigenem Leitungspersonal koordiniert wurden; Bestätigung des Auftraggebers über die vertragsgemäße Ausführung der Leistung

*) zutreffendes ankreuzen

¹ Der längere Zeitraum ist maßgebend.

Angaben zu Arbeitskräften

Ich/Wir erkläre(n), dass mir/uns die für die Ausführung der Leistungen erforderlichen Arbeitskräfte zur Verfügung stehen.

Falls mein/unser Teilnahmeantrag/Angebot in die engere Wahl gelangt, werde ich/werden wir die Zahl der in den letzten drei abgeschlossenen Kalenderjahren jahresdurchschnittlich beschäftigten Arbeitskräfte gegliedert nach Lohngruppen mit extra ausgewiesenem Leitungspersonal angeben.

Registereintragungen

Ich bin/Wir sind

- im Handelsregister eingetragen.
- für die auszuführenden Leistungen in die Handwerksrolle eingetragen.
- bei der Industrie- und Handelskammer eingetragen.
- zu keiner Eintragung in die genannten Register verpflichtet.

Falls mein/unser Angebot/Teilnahmeantrag in die engere Wahl kommt, werde ich/werden wir zur Bestätigung meiner/unserer Erklärung vorlegen:

Gewerbeanmeldung, Handelsregisterauszug und Eintragung in der Handwerksrolle (Handwerkskarte) bzw. bei der Industrie- und Handelskammer

Angabe zu Insolvenzverfahren und Liquidation

- Ich/Wir erkläre(n), dass ein Insolvenzverfahren oder ein vergleichbares gesetzlich geregeltes Verfahren weder beantragt noch eröffnet wurde, ein Antrag auf Eröffnung nicht mangels Masse abgelehnt wurde und sich mein/unser Unternehmen nicht in Liquidation befindet.
- Ein Insolvenzplan wurde rechtskräftig bestätigt, auf Verlangen werde ich/werden wir ihn vorlegen.

Angabe, dass nachweislich keine schwere Verfehlung begangen wurde, die die Zuverlässigkeit als Bewerber oder Bieter in Frage stellt

Ich/Wir erkläre(n), dass

- für mein/unser Unternehmen keine Ausschlussgründe gemäß § 6e EU VOB/A vorliegen.
- ich/wir in den letzten zwei Jahren nicht aufgrund eines Verstoßes gegen Vorschriften, der zu einem Eintrag im Gewerbezentralregister geführt hat, mit einer Freiheitsstrafe von mehr als drei Monaten oder einer Geldstrafe von mehr als 90 Tagessätzen oder einer Geldbuße von mehr als 2.500 Euro belegt worden bin/sind.
- für mein/unser Unternehmen ein Ausschlussgrund gemäß § 6e EU Absatz 6 VOB/A vorliegt.
- zwar für mein/unser Unternehmen ein Ausschlussgrund gemäß § 6e EU Absatz 1 bis 4 VOB/A vorliegt, ich/wir jedoch für mein/unser Unternehmen Maßnahmen zur Selbstreinigung ergriffen habe(n), durch die für mein/unser Unternehmen die Zuverlässigkeit wieder hergestellt wurde.

Ab einer Auftragssumme von 30.000 Euro wird der Auftraggeber für den Bieter, auf dessen Angebot der Zuschlag erteilt werden soll, einen Auszug aus dem Gewerbezentralregister gem. § 150a GewO beim Bundesamt für Justiz anfordern.

Angaben zur Zahlung von Steuern, Abgaben und Beiträgen zur Sozialversicherung

Ich/Wir erkläre(n), dass ich/wir meine/unsere Verpflichtung zur Zahlung von Steuern und Abgaben sowie der Beiträge zur Sozialversicherung, soweit sie der Pflicht zur Beitragszahlung unterfallen, ordnungsgemäß erfüllt habe/haben.

Falls mein/unser Angebot/Teilnahmeantrag in die engere Wahl kommt, werde ich/werden wir eine Unbedenklichkeitsbescheinigung der tariflichen Sozialkasse², eine Unbedenklichkeitsbescheinigung des Finanzamtes bzw. Bescheinigung in Steuersachen³ sowie eine Freistellungsbescheinigung nach § 48b EStG vorlegen.

² soweit mein Betrieb beitragspflichtig ist

³ soweit das Finanzamt derartige Bescheinigungen ausstellt

Angabe zur Mitgliedschaft bei der Berufsgenossenschaft

Ich bin/Wir sind Mitglied der Berufsgenossenschaft.

Falls mein/unser Angebot/Teilnahmeantrag in die engere Wahl kommt, werde ich/werden wir eine qualifizierte Unbedenklichkeitsbescheinigung der Berufsgenossenschaft des für mich zuständigen Versicherungsträgers mit Angabe der Lohnsummen vorlegen.

Mir/Uns ist bekannt, dass die jeweils genannten Bestätigungen/Nachweise zu den Eigenerklärungen auf gesondertes Verlangen der Vergabestelle innerhalb der gesetzten angemessenen Frist vorgelegt werden müssen und mein/unser Angebot/Teilnahmeantrag ausgeschlossen wird, wenn die Unterlagen nicht vollständig innerhalb dieser Frist vorgelegt werden.

(Ort, Datum, Unterschrift)⁴

⁴ nur erforderlich, wenn diese Eigenerklärung nicht Bestandteil eines unterschriebenen Angebotes ist

Bieter	Vergabenummer	Datum
	25 052 2	
Baumaßnahme Ersatzneubau Oberschule Arnsdorf Stolpener Str. 51, 01477 Arnsdorf		
Leistung Los 61 - Möblierung Fachkabinette 1		

Angaben zur Kalkulation mit vorbestimmten Zuschlägen

1	Angaben über den Verrechnungslohn	Zuschlag %	€/h
1.1	Mittellohn ML einschl. Lohnzulagen u. Lohnerhöhung, wenn keine Lohngleitklausel vereinbart wird		
1.2	Lohngebundene Kosten Sozialkosten und Soziallöhne, als Zuschlag auf ML		
1.3	Lohnnebenkosten Auslösungen, Fahrgelder, als Zuschlag auf ML		
1.4	Kalkulationslohn KL (Summe 1.1 bis 1.3)		
1.5	Zuschlag auf Kalkulationslohn (aus Zeile 2.4, Spalte 1)		
1.6	Verrechnungslohn VL (Summe 1.4 und 1.5, VL im Formblatt 223 berücksichtigen)		

2	Zuschläge auf die Einzelkosten der Teilleistungen = unmittelbare Herstellungskosten	Zuschläge in % auf				
		Lohn	Stoffkosten	Gerätekosten	Sonstige Kosten	Nachunternehmerleistungen
2.1	Baustellengemeinkosten					
2.2	Allgemeine Geschäftskosten					
2.3	Wagnis und Gewinn					
2.3.1	Gewinn					
2.3.2	betriebsbezogenes Wagnis¹					
2.3.3	leistungsbezogenes Wagnis²					
2.4	Gesamtzuschläge					

¹ Wagnis für das allgemeine Unternehmensrisiko

² Mit der Ausführung der Leistungen verbundenes Wagnis

(Preisermittlung bei Kalkulation über die Endsumme)

Ermittlung der Angebotssumme		Betrag €	Gesamt €	Umlage Summe 3 auf die Einzelkosten für die Ermittlung der EH-Preise	
2	Einzelkosten der Teilleistungen = unmittelbare Herstellungskosten			%	€
2.1	Eigene Lohnkosten Kalkulationslohn (1.4) x Gesamtstunden: x			x	
2.2	Stoffkosten (einschl. Kosten für Hilfsstoffe)			x	
2.3	Gerätekosten (einschl. Kosten für Energie und Betriebsstoffe)			x	
2.4	Sonstige Kosten (Vom Bieter zu erläutern)			x	
2.5	Nachunternehmerleistungen ¹			x	
Einzelkosten der Teilleistungen (Summe 2)				noch zu verteilen	

Zusammensetzung der Umlagesummen				
	Umlage gesamt (€)	Anteil BGK (€)	Anteil AGK (€)	Anteil W+G (€)
2.1 eigene Lohnkosten				
2.2 Stoffkosten				
2.3 Gerätekosten				
2.4 Sonstige Kosten				
2.5 Nachunternehmerleistungen				

3	Baustellengemeinkosten, Allgemeine Geschäftskosten, Wagnis und Gewinn			
3.1	Baustellengemeinkosten (soweit hierfür keine besonderen Ansätze im Leistungsverzeichnis vorgesehen sind)			
3.1.1	Lohnkosten einschließlich Hilfslöhne			
	Bei Angebotssummen unter 5 Mio € : Angabe des Betrages			
	Bei Angebotssummen über 5 Mio € : Kalkulationslohn (1.4) x Gesamtstunden: x			
3.1.2	Gehaltskosten für Bauleitung, Abrechnung Vermessung usw.			
3.1.3	Vorhalten u. Reparatur der Geräte u. Ausrüstungen, Energieverbrauch, Werkzeuge u. Kleingeräte, Materialkosten f. Baustelleneinrichtung			
3.1.4	An- u. Abtransport der Geräte u. Ausrüstungen, Hilfsstoffe, Pachten usw.			
3.1.5	Sonderkosten der Baustelle, wie techn. Ausführungsbearbeitung, objektbezogene Versicherungen usw.			
Baustellengemeinkosten (Summe 3.1)				
3.2	Allgemeine Geschäftskosten (Summe 3.2)			
3.3	Wagnis und Gewinn (Summe 3.3)			
3.3.1.	Gewinn			
3.3.2	Betriebsbezogenes Wagnis (Wagnis für das allgemeine Unternehmensrisiko)			
3.3.3	Leistungsbezogenes Wagnis (mit der Ausführung der Leistungen verbundenes Wagnis)			
Umlage auf die Einzelkosten (Summe 3)				
Angebotssumme ohne Umsatzsteuer (Summe 2 und 3)				

¹ Auf Verlangen sind für diese Leistungen die Angaben zur Kalkulation der(s) Nachunternehmer(s) dem Auftraggeber vorzulegen.

Bieter					Vergabenummer		Datum		
					25 052 2				
Baumaßnahme Ersatzneubau Oberschule Arnsdorf Stolpener Str. 51, 01477 Arnsdorf									
Leistung Los 61 - Möblierung Fachkabinette 1									
OZ des LV ¹	Kurzbezeichnung d. Teilleistung ¹	Menge ¹	Men- gen- einheit ¹	Zeitan- satz ²	Teilkosten einschl. Zuschläge in € (ohne Umsatzsteuer) je Mengeneinheit ²				
					Löhne ^{2,3}	Stoffe ²	Geräte ^{2,4}	Sonstiges ²	Angebotener Einheitspreis (Sp.6+7+8+9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11.01	interne Installationsleistungen für Chemieraum	1	psch						
11.02	interne Installationsleistungen für Physikraum	1	psch						
11.03	interne Installationsleistungen für Biologieraum	1	psch						
11.04	Kernbohrung im Stahlbeton, Durchm. über 50 - 80 mm, Tiefe bis 450 mm	1.320	cm						
11.05	Kernbohrung im Stahlbeton, Durchm. über 80 - 110 mm, Tiefe bis 450 mm	460	cm						
11.06	Kernbohrung im Stahlbeton, Durchm. über 110 - 225 mm, Tiefe bis 450 mm	130	cm						
11.07	Nachträgliches Schließen von Aussparungen in monolithischen Decken, > 400 cm ² bis 2.500 cm ²	43	St						

1 Wird vom Auftraggeber vorgegeben.

2 Ist bei allen Teilleistungen anzugeben, unabhängig davon ob sie der Auftragnehmer oder ein Nachunternehmer erbringen wird.

3 Sofern der zugrunde gelegte Verrechnungslohn nicht mit den Angaben in den Formblättern 221 oder 222 übereinstimmt, hat der Bieter dies offenzulegen.

4 Für Gerätekosten einschl. der Betriebsstoffkosten, soweit diese den Einzelkosten der angegebenen Ordnungszahlen zugerechnet worden sind.

Bezeichnung der Bauleistung:

Maßnahmennummer	Baumaßnahme
	Ersatzneubau Oberschule Arnsdorf Stolpener Str. 51, 01477 Arnsdorf
Vergabenummer	Leistung
25 052 2	Los 61 - Möblierung Fachkabinette 1

Erklärung der Bieter- /Arbeitsgemeinschaft

Wir, die nachstehend aufgeführten Unternehmen einer Bietergemeinschaft,

Bevollmächtigter Vertreter

Mitglied _____

USt-ID: _____

Weitere Mitglieder

Mitglied _____

USt-ID: _____

Mitglied _____

USt-ID: _____

Mitglied _____

USt-ID: _____

beschließen, im Falle der Auftragserteilung eine Arbeitsgemeinschaft zu bilden und erklären¹, dass der bevollmächtigte Vertreter die Mitglieder gegenüber dem Auftraggeber rechtsverbindlich vertritt, zur Entgegennahme der Zahlungen mit befreiender Wirkung berechtigt ist und alle Mitglieder als Gesamtschuldner haften.

_____ Ort	_____ Datum	_____ Unterschrift
--------------	----------------	-----------------------

_____ Ort	_____ Datum	_____ Unterschrift
--------------	----------------	-----------------------

_____ Ort	_____ Datum	_____ Unterschrift
--------------	----------------	-----------------------

_____ Ort	_____ Datum	_____ Unterschrift
--------------	----------------	-----------------------

¹ Die Bietergemeinschaft hat mit ihrem Angebot eine Erklärung aller Mitglieder in Textform abzugeben, Auf Verlangen der Vergabestelle ist eine von allen Mitgliedern unterzeichnete bzw. fortgeschritten oder qualifiziert signierte Erklärung abzugeben.

Leistungsverzeichnis

Leistung (LB)

00

Allgemeine Vorbemerkungen

061	LV	Möblierung Fachkabinette 1			
00	LB	Allgemeine Vorbemerkungen			
Nr.	Leistungsbeschreibung		Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<p>Allgemeine Vorbemerkung BAUSTELLE</p> <p>1. Angaben zur Baustelle</p> <p>1.1 Allgemeines</p> <p>Bauherr: Landratsamt Bautzen 02625 Bautzen</p> <p>Bauvorhaben: Ersatzneubau Oberschule Arnsdorf 01477 Arnsdorf Stolpener Straße 51</p> <p>Planverfasser: ---</p> <p>Planungsphase: Ausführung (Gesamtbaumaßnahme)</p> <p>1.2. Aufgabenstellung</p> <p>Der bestehende Schulstandort Arnsdorf wird erweitert und umgestaltet. Die ehemalige, nicht mehr in schulischer Nutzung befindliche Oberschule in Plattenbauweise wurde abgebrochen und durch einen Neubau ersetzt, welcher den Anforderungen einer 2-zügigen Oberschule für die Klassenstufe 5 -10 entspricht. Die Schüler kommen aus dem Einzugsbereich der Gemeinde Arnsdorf sowie den umliegenden Gemeinden.</p> <p>Der Neubau wurde als Stahlbeton-Skelettbau auf Einzel- bzw. Streifenfundamenten gegründet. Der Baugrund liegt zum großen Anteil in der Baugrube des abgebrochenen Gebäudes. Die Fassaden sind als Lochfassaden konzipiert und lehnen sich somit an die Architektur der regionalen Bestandgebäude (Grundschule, historisches sächsisches Krankenhaus) an.</p> <p>Die Treppenhäuser springen vor die Flucht des Gebäudes. Die Funktionsbereiche Garderobe und darüber liegende Personalbereiche springen hinter die Flucht des Gebäudes, was eine charakteristische Gliederung des Gebäudes darstellt.</p> <p>Der Baukörper erhält ein WDVS mit diversen Putzstrukturen. Einzelne, zurückspringende Putzspiegel mit Strukturputz untergliedern die Fassaden und heben die gestalterische Qualität. Die Dachkonstruktion ist als Flachdach umgesetzt.</p> <p>Für die Ausführung der Leistungen nach dem gegenwärtigen Stand und den anerkannten Regeln der Technik sind alle Vorschriftender VOB. Teil B und C, insbesondere die Allgemeinen Technischen Vertragsbedingungen für Bauleistungen (ATV), alle dort aufgeführten DIN-Normen, neuester Fassung und die Einführungserlasse der Lander gültig.</p> <p style="text-align: center;">- Fortsetzung auf nächster Seite -</p>				

<p>061 00</p>	<p>LV LB</p>	<p>Möblierung Fachkabinette 1 Allgemeine Vorbemerkungen</p>		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
<p>Insbesondere sind dies:</p> <ul style="list-style-type: none"> • DIN 18299 Allgemeine Regelungen für Bauarbeiten jeder Art • Unfallverhütungsvorschriften der Berufsgenossenschaften • Kreislaufwirtschafts- und Abfallgesetz • Landesabfallgesetz und kommunale Abfallsatzung <p>Eine besondere Vergütung für Leistungen zur Baustelleneinrichtung innerhalb des LV's über die nachfolgend beschriebenen Leistungs-Positionen hinaus erfolgt nicht. Sämtliche im LV nicht genannten Teile der für eine sichere und zügige Abwicklung der Baustelle erforderlichen Einrichtungen, Stoffe, Geräte u. andere Aufwendungen sind in die EP's dieses Leistungstitel einzurechnen.</p> <p>Eine nachträgliche Forderung infolge mangelhafter Überprüfung der örtlichen Verhältnisse und Bedingungen kann nicht berücksichtigt werden.</p> <p>1.3 Allgemeine Erläuterungen zur Baustellenerschließung und Baustelleneinrichtung</p> <p>Das Abstellen von Firmenfahrzeugen auf dem Baufeld ist nur im begrenztem Umfang möglich. Parken von Privatfahrzeugen auf dem Baustellengelände ist grundsätzlich nicht gestattet.</p> <p>Die Zu- und Ausfahrt aus dem öffentlichen Verkehrsraum erfolgt über die Stolpener Straße. Das Befahren der Baustelle über die Zufahrtsstraße von der Stolpener Straße (S 159) aus ist auf Grund der örtlichen Verhältnisse nur bis zu 3-Achsen-LKW möglich. Die Zufahrt über Oberstraße und Parkplatz ist auf Krafffahrzeuge bis 7,5 to Gesamtgewicht beschränkt und durch die geometrische Gegebenheiten nur bedingt möglich. Diese Gegebenheiten sind bei der Wahl der Ausführungstechnologie unbedingt zu berücksichtigen und in die Einheitspreise einzukalkulieren. Das Grundstück ist überwiegend befestigt und erschlossen. TW-; Strom-, Abwasseranschluss sind vorhanden. Ebeneso stehen Toiletten getrennt nach männlich/weiblich zur Verfügung.</p> <p>Für die verkehrliche Ordnung und Baustellenlogistik gilt grundsätzlich: Baustelleneinrichtungsplan Zeichn.-Nr. I23-129.L1068.G01-1.A.H300.Baustelle.AE00</p> <p>In unmittelbarer Nachbarschaft der Baustelle befindet sich das Schul- und Hortgelände der Grundschule Arnsdorf. Alle Baustellensicherungsmaßnahmen und die Wahl der Bautechnologie sind auf diese Tatsache hin so auszurichten, dass die Sicherheit im benannten Schulbereich zu keiner Zeit gefährdet ist.</p> <p>- Fortsetzung auf nächster Seite -</p>				

<p>061 00</p>	<p>LV LB</p>	<p>Möblierung Fachkabinette 1 Allgemeine Vorbemerkungen</p>		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
<p>In nächster Nachbarschaft befindet sich der Sportplatz mit Kunstrasenbelag. Staubeinwirkungen auf den Sportplatz durch die Baustelle sind unbedingt zu vermeiden. Es sind Maßnahmen zur Staubbindung bzw. Staubvermeidung einzuplanen. Die Maßnahmen sind eigenverantwortlich bei Staubentstehung und Beeinflussung durch Wind einzuleiten und durchzuführen.</p> <p>Als Lager und Stellflächen stehen die gem. Baustelleneinrichtungsplan vorgesehene Flächen in entsprechendem Umfang zur Verfügung:</p> <p>Der Bieter hat sich vor der Abgabe des Angebotes genauestens über die örtlichen Verhältnisse durch Augenscheinnahme des Grundstücks und der Baustelle zu informieren.</p> <p>2. Bestimmungen zur Baudurchführung</p> <p>2.1 Für Zugänglichkeit und Erschließung des Baufeldes, d.h. die Organisation des eigenen Lieferverkehrs für den An- und Abtransport aller Materialien / Schüttgüter sowie sonstiger Materialtransporte, Restmüllbeseitigung, Stellung von Lieferkränen und sonstigen Hebezeugen und Hilfsmitteln gilt ausschließlich der Baustelleneinrichtungsplan. Für den Lieferverkehr und die Materialtransporte stehen ausschließlich zur Verfügung: Anlieferung Stolpener Straße</p> <p>Dabei sind gleichzeitige Transporte und Lieferverkehr weiterer Baubeteiligter zu beachten.</p> <p>2.2 notwendige Schutzbeläge / Fahrbeläge oder sonstige Hilfsmaßnahmen zur Aufstellung und zur Fahrbarkeit benötigter Hebezeuge und Schutzvorrichtungen sind durch den AN auf der Grundlage seiner Technologie selbst zu wählen und liegen in seinem Verantwortungsbereich. Eine gesonderte Vergütung derartiger Maßnahmen erfolgt nicht und ist ggf. in die Einheitspreise einzurechnen.</p> <p>2.3. Die Bemessung und Auslegung aller erforderlichen Geräte, wie Bagger, Transportfahrzeuge, Hebezeuge bzw. sonstige Hilfs- und Betriebsmittel für den Baustellenbetrieb und Materialanlieferungen und Abtransporte o.dgl. liegt in der Verantwortung des AN. Die notwendigen Technologien sind im Zuge der Angebotsbearbeitung eigenverantwortlich durch den AN zu prüfen und zu planen. Alle diesbezüglichen Maßnahmen sind in die Einheitspreise</p> <p>- Fortsetzung auf nächster Seite -</p>				

<p>061 00</p>	<p>LV LB</p>	<p>Möblierung Fachkabinette 1 Allgemeine Vorbemerkungen</p>		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
<p>einzukalkulieren und sind mit diesen abgegolten. Ein zusätzliche Vergütung für derartige Leistungen erfolgt nicht.</p> <p>2.4 Die Einrichtung von Zwischenlagerflächen ist auf dem Baugrundstück ist nur in begrenztem Umfang entsprechend BE-PLAN in Abstimmung mit der Bauüberwachung möglich. Die Erschließung von Lagerplätzen innerhalb der Baustelle erfolgt auf der Grundlages des BE-Planes bauseits, darüber hinaus gehend obliegt es dem AN selbst und wird nicht gesondert vergütet. Außerhalb des bestehenden Baufeldes besteht in unmittelbarer Nähe jedoch keine Lagermöglichkeit.</p> <p>2.5 Die Gewährleistung für die Verkehrssicherheit der benutzten öffentlichen Verkehrsflächen ist - wie auch das unaufgeforderte, sofortige Beseitigen von Verunreinigungen auf öffentlichen Verkehrsflächen im Zuge der Leistungserbringung - unendgeltliche Sache des AN.</p> <p>2.6 Sollten im Zusammenhang mit Materiallieferungen oder sonstigem Baustellenverkehr verkehrsrechtliche Abstimmungen erforderlich sein, so sind diese eigenverantwortlich durch den Auftragnehmer zu führen. Anforderungen aus verkehrsrechtlichen Anordnungen sind dann in Verantwortung des AN umzusetzen. Eine gesonderte Vergütung erwächst hieraus nicht!</p> <p>2.7. Die Forderungen des Amtes für öffentliche Ordnung, der Bauberufsgenossenschaften und sonst mitwirkender Behörden, Amtsstellen u. Körperschaften sind einzuhalten.</p> <p>allgemeine Vorbemerkungen VERTRAGSBEDINGUNGEN</p> <p>1. Baustelleneinrichtung</p> <p>Grundlage für die Einordnung der Baustelleneinrichtung sowie die Organisation des Baustellenverkehrs ist zwingend der Baustelleneinrichtungsplan</p> <p>Standorte für Materiallagerungen, Gerätestandorte und weitere Hilfsmittel sind mit der Bauleitung abzustimmen!</p> <p>Die Einrichtung von Zwischenlagerflächen im Außenbereich ist auf dem Baugrundstück nur bedingt möglich und ist im Vorfeld mit der Bauleitung abzustimmen. Die Erschließung von Lagerplätzen innerhalb der Baustelle erfolgt auf der Grundlages des BE-Planes bauseits, darüber hinaus gehend obliegt es dem AN selbst und wird nicht gesondert vergütet.</p> <p>Für die verkehrliche Ordnung und Baustellenlogistik gilt grundsätzlich: Baustelleneinrichtungsplan Zeichn.-Nr.</p> <p>- Fortsetzung auf nächster Seite -</p>				

<p>061 00</p>	<p>LV LB</p>	<p>Möblierung Fachkabinette 1 Allgemeine Vorbemerkungen</p>		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<p>I23-129.L1068.G01-1.A.H300.Baustelle.AE00</p> <p>Die firmenspezifische Baustelleneinrichtung (Lagerflächen, Belieferung, Container, Kfz.-Stellflächen) sind vor Baubeginn mit der Bauleitung abzustimmen.</p> <p>In unmittelbarer Nachbarschaft der Baustelle befindet sich das Schul- und Hortgelände der Grundschule Arnsdorf. Alle Baustellensicherungsmaßnahmen und die Wahl der Bautechnologie sind auf diese Tatsache hin so auszurichten, dass die Sicherheit im benannten Schulbereich zu keiner Zeit gefährdet ist.</p> <p>In unmittelbarer Nachbarschaft befindet sich der Sportplatz mit Kunstrasenbelag. Staubeinwirkungen auf den Sportplatz durch die Baustelle sind unbedingt zu vermeiden. Es sind Maßnahmen zur Staubbindung mittels Wasserablöschung bei Staubeinwirkungen bzw. alternativer Staubschutzeinrichtungen einzuplanen. Die Maßnahmen sind eigenverantwortlich bei Staubentstehung und Beeinflussung durch Wind einzuleiten und durchzuführen.</p> <p>2. Abfall- und Schuttbeseitigung, Entsorgung und Recycling</p> <p>Anfallendes Restmaterial, Verpackungsmaterialien, Müll und anderweitiger Bauschutt sind täglich vom Auftragnehmer von der Baustellen zu beseitigen. Diese Stoffe sind in Container oder anderweitige Behälter des AN zu laden anschließend abzutransportieren. Die Aufwendungen hierfür sind in die Einheitspreise einzurechnen.</p> <p>Die Bereitstellung der Container sowie Transportkosten und Kippgebühren trägt der AN und sind in die Positionen einzurechnen.</p> <p>Werden Container bauseits bereitgestellt, erfolgt eine Umlage der Kosten, deren Höhe oder Anteil zuvor mit dem Auftragnehmer vereinbart wird. Ein Nachweis der effektiven Kosten bleibt den Partnern vorbehalten. Die Entsorgung von Abfällen; Abbruchmassen und Bauschutt umfasst die Verwertung entsprechend den Vorschriften und Satzungen des Abfallverwertungsbetriebes bzw. der Kommune und behördlichen Auflagen.</p> <p>3. Ausführungsunterlagen</p> <p>Nach Auftragserteilung erhält der Auftragnehmer vom Bauherren Planungsunterlagen der im LV beschriebenen</p>			

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Leistungsverzeichnis

AP Ersatzneubau Oberschule Arnsdorf (2204)

061	LV	Möblierung Fachkabinette 1		
00	LB	Allgemeine Vorbemerkungen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<p>Bauleistungen zur Verfügung gestellt. Ausführungszeichnungen werden über den Zugang einer Cloud als ausdrückbare pdf Dateien bereit gestellt. Er hat dafür keine Aufwendungen zu kalkulieren. Vervielfältigungen im Papierformat liegen im Verantwortungsbereich des AN.</p> <p>4. Vom Auftragnehmer zu erstellende Unterlagen</p> <p>Die nach VOB Teil C bzw. entsprechend den Leistungsverzeichnissen oder Zusätzlichen Technischen Vertragsbedingungen zu erstellenden Nachweise, hat der Auftragnehmer nach Auftragserteilung gemäß den gesetzten Zwischenterminen zu fertigen und rechtzeitig zu liefern.</p> <p>Vom Auftragnehmer zu erstellende u. gelieferte, zeichnerische und beschriebene Darstellungen und Nachweise, aus denen Konstruktion, Maße, Einbau und Befestigung der Bauteile zu ersehen sind, bedürfen der Genehmigung des AG, bzw. des Planungsbüros.</p>			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				

Leistungsverzeichnis

AP Ersatzneubau Oberschule Arnsdorf (2204)

061	LV	Möblierung Fachkabinette 1			
00	LB	Allgemeine Vorbemerkungen			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)	
<p>Vorbemerkungen</p> <p>Das Hauptangebot umfasst die Lieferung und Aufstellung entsprechend Möblierungsplan aller im Leistungsverzeichnis näher beschriebenen Teile. Fest eingebaute Möbel sind komplett mit allen Einbauteilen zur gebrauchsfertigen Verwendung zu montieren. Mit einzukalkulieren ist ferner das erforderliche Montagematerial und der Abtransport sämtlicher Verpackungsmaterialien von der Baustelle.</p> <p>Zwingend vorgeschrieben ist eine Gesamteinrichtung, in der die einzelnen Einrichtungsgegenstände in Form, Farben und Materialien einander entsprechen, d.h. harmonisch aufeinander abgestimmt sind, um eine zusammenhängende und durchgängige Möblierung der einzelnen Bereiche zu gewährleisten.</p> <p>Sämtliche Möbel und eingesetzte Materialien müssen auf das Formaldehyd- Emissionsverhalten überprüft worden sein und ein geringeres Emissionspotential als 0,1 ppm HCHO aufweisen, um den vom Gesundheitsamt empfohlenen Richtwert zu unterschreiten. Entsprechende Zeugnisse und Bescheinigungen sind auf Verlangen des Auftraggebers vorzulegen. Es sind ausschließlich Holzbeizungen und Lackierungen auf Wasserlackbasis anzubieten.</p> <p>Die angebotenen Serien müssen über einen Zeitraum von mindestens fünf Jahren bis zum Zeitpunkt der Angebotslegung produziert worden sein und sich in der Praxis bewährt haben. Außerdem muss eine Nachkaufgarantie für mindestens fünf Jahre gegeben werden.</p> <p>Auf Verlangen des Auftraggebers sind vor oder nach der Vergabe kostenlos Musterstücke auf der Baustelle aufzustellen, bzw. Materialmuster vorzulegen.</p> <p>Sämtliche zur Lieferung anstehende Teile sind vor der Bestellung nochmals mit dem verantwortlichen Architekten</p> <p>- Fortsetzung auf nächster Seite -</p>					

Leistungsverzeichnis

AP Ersatzneubau Oberschule Arnsdorf (2204)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
061	LV	Möblierung Fachkabinette 1		
00	LB	Allgemeine Vorbemerkungen		
	Belag:	<p>DIN EN 14322, Emissionsklasse E1, Verleimung V 20.</p> <p>Die Arbeitsfläche ist mindestens mit 0,8 mm Hochdruck-Schichtstoff HPL belegt, nach DIN EN 438, Ausführung der Oberseite in Dekorqualität. Ober- und Unterseite sind wasser- und hitzebeständig mit der Trägerplatte verleimt. Die Unterseite ist mit mindestens 0,03 mm Kunstharzfolie versehen.</p>		
	Kanten:	<p>PUR-Sicherheitskante schlagzäh, allseitig gerundet, allseitig nahtlos angegossen oder PP-Sichtkante 3 mm, schlagzäh, allseitig gerundet - Kantenradius 3 mm</p> <p>Die hintere Längskante (nur in Kombination mit Verfugung zu den Medienträgern) ist mit 0,4 mm Melaminharzkante belegt zu fertigen.</p>		
	Tischplatte mit Fliesen-Belag			
	Dicke:	Gesamtdicke mit Wulstrand ca. 37 mm. Farbe weiß.		
	Trägermaterial:	<p>ca. 19 mm mit PP-Sichtkante 3 mm, schlagzäh, allseitig gerundet</p> <p>Hochverdichtete Dreischicht-Feinspanplatte nach DIN EN 14322 mit beidseitig strukturierter Melaminharzbeschichtung, Emissionsklasse E1</p>		
	Belag:	<p>Laborfliesen nach DIN EN ISO 10545, laugen- und säurebeständig verklebt und mit Epoxydharzmasse chemikalienbeständig verfugt.</p> <p>Randfliesen mit Wulst</p>		
	Steinzeug-Verbund-Tischplatten Ceraion			
	Dicke:	ca. 37 mm		
	Trägermaterial:	<p>Hochverdichtete Dreischicht-Feinspanplatte nach DIN EN 14322 mit beidseitig strukturierter Melaminharzbeschichtung, Emissionsklasse E1</p>		
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			

Leistungsverzeichnis

AP Ersatzneubau Oberschule Arnsdorf (2204)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
061	LV	Möblierung Fachkabinette 1		
00	LB	Allgemeine Vorbemerkungen		
	Belag:	Großflächiger Keramik-Belag, 8 mm dick, laugen- und säurebeständig nach DIN 12 916 verklebt, Verfugung chemikalienbeständig		
	Kanten:	PUR-Sicherheitskante schlagzäh, mit angeformten Wulstrand allseitig nahtlos angegossen, Ecken und Kanten gerundet		
	Polypropylen-Tischplatte			
	Dicke:	ca. 37 mm		
	Trägermaterial:	Hochverdichtete Dreischicht-Feinspanplatte nach DIN EN 14322 mit beidseitig strukturierter Melaminharzbeschichtung, Emissionsklasse E1		
	Belag:	Polypropylen, 8 mm dick, Randeinfassung mit Belag verschweißt, Wulstrand nach DIN 12912 gemäß besonderer Spezifikation: Ablaufrillen		
	Becken			
	Laborbecken aus Steinzeug:	Müssen von unten aufgeklebt, d. h. mit den Tischplatten selbsttragend verbunden sein. Die Becken sind zusätzlich mit zwei Traversen speziell zu fixieren, damit ein Herunterfallen ausgeschlossen ist.		
	Laborbecken aus Polypropylen:	müssen materialgleich mit dem PP-Tischplatten sein und sind aus 10 mm dickem, tiefgezogenem PP zu fertigen. Die Becken sind fugenlos in die Tischplatten einzuschweißen und zu schleifen und werden als Aufsatzbecken mit Wulstrand für Tischplatten aus anderen Materialien gefertigt		
	Stahlrohrtischuntergestelle mobile Lehrereperimentiertische			
	Füße/Traversen:	Die Metall-Tragekonstruktionsteile sind aus		
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			

Leistungsverzeichnis

AP Ersatzneubau Oberschule Arnsdorf (2204)

<p>061 00</p>	<p>LV LB</p>	<p>Möblierung Fachkabinette 1 Allgemeine Vorbemerkungen</p>		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<p>Präzisionsrechteckstahlrohren kalt gezogen bzw. Stahlprofilen zu fertigen, Mindestwandstärke 2 mm, Arbeitshöhen 900 mm, Belastbarkeit mindestens 200 kg/m². Scharfe Profil- oder Blechkanten, Bohrlochränder und Außenecken müssen entgratet werden. Gestelle modular erschraubt, Verschraubungen dürfen nur mit Spezialwerkzeug lösbar sein, Oberflächen Epoxydharz-pulverbeschichtet, 4 Doppel-Lenk-Schwerlastrollen, 2 Rollen davon arretierbar, in Bewegung und Lenkachse, Belastung pro Rolle mind. 110 kg</p> <p>Stahlrohrtischuntergestelle Schülerübungstische</p> <p>Füße/Traversen: Die Metall-Tragekonstruktionsteile sind aus Präzisionsrundstahlrohren kalt gezogen bzw. Stahlprofilen zu fertigen, Mindestwandstärke 2 mm, Arbeitshöhen von 800 mm, optional höhenstellbar in 30 mm-Höhenraster über Bajonett-Verriegelung, eingestellte Höhe an Skala ablesbar. Belastbarkeit mindestens 200 kg/m². Scharfe Profil- oder Blechkanten, Bohrlochränder und Außenecken müssen entgratet werden. Gestelle modular erschraubt, Verschraubungen dürfen nur mit Spezialwerkzeug lösbar sein, Oberflächen Epoxydharz-pulverbeschichtet. Schülertische wahlweise mit 2 Bockrollen, 2 in Bewegung und Lenkachse arretierbare Lenkrollen für bequemes Umstellen und 2 Füßen mit TPE-Sicherheitsgleitern zur standfesten Aufstellung des Schülerexperimentiertisches oder 4 Füßen mit TPE-Sicherheitsgleitern. Keine vordere Stahlzarge, damit höhenverstellbare Gasdruckfeder-Schülerdrehstühle komplett mit Rückenlehne unter die Tischplatte geschoben werden können, um ohne Behinderung zu</p> <p>- Fortsetzung auf nächster Seite -</p>			

Leistungsverzeichnis

AP Ersatzneubau Oberschule Arnsdorf (2204)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
061	LV	Möblierung Fachkabinette 1		
00	LB	Allgemeine Vorbemerkungen		
	nach		gefertigt; im Bereich unterhalb der Tischfläche Korpus zur Aufnahme der Scheibe aus melaminharzbeschichteter Flachpressplatte 19 mm, DIN EN 14322 mit 3 mm PP-Bekantung	
	ausbalanciert;		Sicherheitsglas höhenverstellbar an Gegengewichten	
	Rollen für Fahrtische		kippsicher ausgeführt und fahrbar durch 4 Lenkrollen, davon 2 feststellbar	
	Aufbau / Material:		Jedes Standelement ist mit einer Doppel-Lenk-Schwerlastrolle versehen, zwei Rollen	
	davon		arretierbar in Bewegung und Lenkachse, Belastung pro Rolle mind. 110 kg.	
	Stühle			
	Sitze und Lehnen aus Buchensperrholz			
	Dicke:		mindestens 8 mm	
	Material:		Buchensperrholz, Deckschicht Güteklasse A nach DIN 68707, 7fach gesperrt, formgepresst	
	Verarbeitung:		Zweischichtlackierung	
	Sitze und Lehnen aus Polypropylen			
	Material:		100% Polypropylen, Blasformschale mit Luftpolstereffekt, recyclebar, ergonomisches Griffloch im unteren Lehnenbereich	
	Sitz aus Multiplex			
	Dicke:		25 mm	
	Material:		Kreuzschichtverleimte Buchefurnierschichten nach DIN 68 705, IW 67, wasserfest verleimt, Kanten geschliffen und gerundet, Oberfläche zweischichtlackiert	

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Bezüge

Leistungsverzeichnis

AP Ersatzneubau Oberschule Arnsdorf (2204)

061	LV	Möblierung Fachkabinette 1			
00	LB	Allgemeine Vorbemerkungen			
Nr.	Leistungsbeschreibung		Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Material:	(optional Sitz und Lehne) 100% Polyester, schwer entflammbar nach DIN 4102 Gewicht ca. 600 g (lfd. m) Lichtechtheit DIN EN ISO 105: Note 6 Reibechtheit DIN EN ISO 105: Trocken Note 4, Nass Note 4-5 Scheuerfestigkeit ca. 45.000 Scheuertouren			
	Gestelle				
	Material:	Ovalrohr 38/16/2,0 mm Rundrohr Wandungsstärke 2 mm			
	Verarbeitung:	Gestelle verschweißt, Oberflächen epoxidharz-pulverbeschichtet und bei 180°C eingebrannt, Beschichtungsstärke 80 - 100 µm, Pulverlacke absolut schwermetallfrei Größen-Farbkennpunkt gem. DIN EN 1729, Sitzbereich orthopädisch und ergonomisch geformt, Stapel- und Auflagenpuffer, Kunststoffgleiter mit Trittschutz (wahlweise Filzgleiter)			
	Schränke				
	Schränke / Regale / Aufsatzschränke				
	Aufbau / Material:	bestehen aus 2 Seitenteilen, einem unteren Boden, einem oberen Boden und höhenverstellbaren Fachböden; gefertigt aus beidseitig kunststoffbeschichteter Melaminharz-Flachpressplatte, 19 mm dick, nach DIN EN 14322 Korpusteile sind über lösbare Beschläge und einseitig im oberen und unteren Boden verleimte Dübel zu verbinden, Rückwand genutet; beidseitig kunststoffbeschichtete Melaminharz-Flachpressplatte, 10 mm dick, nach DIN EN 14322 Sichtbare Rückwände sind, zusätzlich mit einer Platte in Korpusqualität zu versehen.			
- Fortsetzung auf nächster Seite -					

Leistungsverzeichnis

AP Ersatzneubau Oberschule Arnsdorf (2204)

061	LV	Möblierung Fachkabinette 1	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
00	LB	Allgemeine Vorbemerkungen			
Nr.	Leistungsbeschreibung				
	Rasterbreite von	Fachböden sind in einer 19 mm KF Platte und ab einer Rasterbreite von 850 mm durch eine Aluminiumschiene an der Vorderkante, verstärkt auszuführen. Die Flächentragfähigkeit mindestens			
	Flächentragfähigkeit mindestens	30 kg. Fachboden und Fachbodenträger sind im montierten Zustand geometrisch miteinander zu verbinden, so dass ein Herausziehen des Fachbodens wirksam vermieden wird. Die Belastbarkeit eines jeden Fachbodenträgers ist mindestens 50 kg.			
	Fronten:	Die Ausführung der Fronten ist den Einzelpositionen zu entnehmen. Die Fronten sind in Korpusqualität zu fertigen. Für verglaste Fronten ist mindestens 5 mm Sicherheitsglas zu verwenden. Bei Doppeltüren erhält eine Seite eine Staubleiste.			
	Schließung :	<p>Unterbauten, Aufsatzschränke, Hängeschränke :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Schließung als Einzelschließung, Hebelriegelschloss mit Wechselzylinder als Ein-Punkt-Schließung, 180° Drehwinkel, Schlüssel in beiden Zuständen abziehbar, beidseitig steckbar mit symmetrischem Bart. - Schließung als Zentralverschluss, Exzenterschloss mit Wechselzylinder, mehrere Schubkästen werden über ein Gestänge mit einem Schloss gesperrt. 180° Drehwinkel, Schlüssel in beiden Zuständen abziehbar, beidseitig steckbar mit symmetrischem Bart. <p>Hochschränke :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Schließung als Drehstangenschloss mit Wechselzylinder, als Drei-Punkt-Schließung 180° Drehwinkel, Schlüssel in beiden Zuständen abziehbar, beidseitig steckbar mit symmetrischem Bart. 			
	Sockel:	Der Schranksockel ist mit dem Sockel fest verbunden. Er ist			
	- Fortsetzung auf nächster Seite				

Leistungsverzeichnis

AP Ersatzneubau Oberschule Arnsdorf (2204)

<p>061 00</p>	<p>LV LB</p>	<p>Möblierung Fachkabinette 1 Allgemeine Vorbemerkungen</p>		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<p>vollständig aus mindestens 16 mm dicker Stäbchenplatte nach DIN EN 315 mit einer Verleimung mit Feuchtebereich 2 nach DIN EN 636 zu fertigen. Er ist einseitig mit Kunststoffolie wasserfest und fugenlos belegt. Die Schranksockelhöhe ist angepasst an die Rollenhöhe der fahrbaren Unterbauten (ca. 110 mm). Bodenunebenheiten sind mit 4 Nivellierfüßen pro Raster auszugleichen. Die Verstellung der Nivellierfüße muss aus dem Korpusinnenraum möglich sein. Aus Gründen der Flexibilität sind die Sockel bei nebeneinander stehenden Korpusen als Einzelsockel auszuführen.</p> <p>Kanten / Griffe:</p>			
	<p>Vorderkanten des Korpus, die Kanten der Fronten und die Vorderkanten der Fachböden werden mit einer Kante in abgerundetem PP (Stärke 2-3 mm) ausgeführt. Alle anderen Kanten einschließlich der Montageböden haben eine ca. 0,4 mm dicke PP-Dünnkante. Generell müssen alle Kanten, auch in nicht sichtbaren Bereichen, mindestens mit einer stark eindringenden Flüssigkeitsbeschichtung (in der Farbe der angrenzenden Oberflächen) behandelt werden. Die Innenflächen der Seiten erhalten Rasterbohrungen im Abstand von 32 mm zur Aufnahme von Beschlagteilen und Fachböden. Die eingesetzten Scharniere müssen einen Öffnungswinkel der Türen von 270° ermöglichen und dreidimensional einstellbar sein. Bei Schranktüren höher als 1000 mm sind mindestens 3 Scharniere einzusetzen. Die Laborschranktüren sind entsprechend den Positionsbeschreibungen mit Edelstahlbügelgriff auszuführen. Jede einflügelige Türe und jede rechte zweiflügelige Türe erhält einen Bügelgriff, jede linke zweiflügelige Türe erhält eine Schlagleiste.</p>			
<p>- Fortsetzung auf nächster Seite -</p>				

Leistungsverzeichnis

AP Ersatzneubau Oberschule Arnsdorf (2204)

061	LV	Möblierung Fachkabinette 1		
00	LB	Allgemeine Vorbemerkungen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Leiterschiene:	als Metallschiene zwischen Schrank und Aufsatzschrank fest verankert, Dicke min. 2 mm; mit Aussparungen zum Einhängen einer Anlegeleiter; Schranktüren bei eingehängter Leiter zu öffnen		
	Auszugsschränke			
	Aufbau / Material:	Qualität und Ausführung der Beschreibung Schränke / Regale 6.1.; Breitenraster 600 oder 900 mm; jeweils 2 oder 3 Hochauszügen mit einer Breite von 300 mm; Hochauszüge mit stabilem Stahlrahmen, in dem Wannen in einem Höhenraster eingehängt werden können; Frontblende mit Bügelgriff; Auszug mit einer Rollenschubführung (Belastbarkeit 100kg); Inneneinrichtung und Maße in den Einzelpositionen beschrieben; mindestens 5 Wannen aus Kunststoff, die in einem Drahtkorb fixiert sind; Drahtkorb mit umlaufendem Rand 70 mm Höhe; Wanne mit Tragkraft mindestens 20 kg, Abluftstutzen im Schrankdeckel		
	Unterbauten			
	Varianten:	Unterbauten sind entsprechend den Positionsbeschreibungen als Sockelvariante, fahrbar oder in das Tischgestell einhängbar; Korpushöhe der Unterbauten muss je nach Tischhöhe so ausgeführt werden, dass für konstruktive Merkmale max. 150 mm der Höhe Fußboden Unterkante Tischplatte in Anspruch genommen werden; Höhenraster der einzelnen Ausführungen müssen in sich und zu den Schrankausführungen kompatibel sein. Die Tiefe der Schubladen ist der Unterbautiefe so anzupassen, dass kein Totraum zwischen Ende Schublade und hintere Rückwand Unterbau gegeben ist. Unterbauten, hinter denen sich Absperrventile befinden, sind mit Symbolen entsprechend der dort		
- Fortsetzung auf nächster Seite -				

Leistungsverzeichnis

AP Ersatzneubau Oberschule Arnsdorf (2204)

<p>061 00</p>	<p>LV LB</p>	<p>Möblierung Fachkabinette 1 Allgemeine Vorbemerkungen</p>		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<p>vorhandenen Medien zu kennzeichnen.</p> <p>Aufbau / Material:</p> <p>Korpus besteht aus 2 Seitenteilen, einem unteren Boden, 2 oberen Traversen und höhenverstellbaren Fachböden; beidseitig kunststoffbeschichtete, 19 mm dicke Melaminharz-Flachpressplatte, nach DIN EN 14322, Korpusteile sind unlösbar zu verdübeln und zu verleimen.</p> <p>Fachböden sind in einer 19 mm KF Platte und ab einer Rasterbreite von 850 mm durch eine Aluminiumschiene an der Vorderkante, verstärkt auszuführen. Die Flächentragfähigkeit der Fachböden beträgt mindestens 30 kg. Fachboden und Fachbodenträger sind im montierten Zustand geometrisch miteinander zu verbinden, so dass ein Herausziehen des Fachbodens wirksam vermieden wird. Die Belastbarkeit eines jeden Fachbodenträgers ist mindestens 50 kg.</p> <p>Fronten:</p> <p>Die Ausführung der Fronten ist den Einzelpositionen zu entnehmen. Die Fronten sind in Korpusqualität zu fertigen. Bei Doppeltüren erhält eine Seite eine Staubleiste.</p> <p>Schließung :</p> <p>Unterbauten, Aufsatzschränke, Hängeschränke: - Schließung als Einzelschließung, Hebelriegelschloss mit Wechselzylinder als Ein-Punkt-Schließung, 180° Drehwinkel, Schlüssel in beiden Zuständen abziehbar - Schließung als Zentralverschluss, Exzentrerschloss mit Wechselzylinder, mehrere Schubkasten werden über ein Gestänge mit einem Schloss gesperrt. 180° Drehwinkel, Schlüssel in beiden Zuständen abziehbar</p> <p>Hochschränke:</p>			
<p>- Fortsetzung auf nächster Seite -</p>				

Leistungsverzeichnis

AP Ersatzneubau Oberschule Arnsdorf (2204)

<p>061 00</p>	<p>LV LB</p>	<p>Möblierung Fachkabinette 1 Allgemeine Vorbemerkungen</p>		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<p>und fugenlos belegt. Aus Gründen der Flexibilität sind die Sockel bei nebeneinander stehenden Korpusen als Einzelsockel auszuführen</p> <p>Sockelhöhe angepasst an die Rollenhöhe der fahrbaren Unterbauten (ca. 110 mm). Bodenunebenheiten sind mit 4 Nivellierfüßen pro Unterbau auszugleichen. Unterbaurückwand ist herausnehmbar zu gestalten. Rückwand ist eine beidseitig lackierte MDF-Platte, mindestens 4 mm dick.</p> <p>Unterbau rollbar: Ausführung der Rückwand beidseitig kunststoffbeschichtete Melaminharz-Flachpressplatte, 10 mm dick, nach DIN EN 14322, mit dem Korpus verleimt. Obere Abdeckung ausgelegt als Arbeits- bzw. Ablagefläche; Ausführung als zusätzliche, beidseitig kunststoffbeschichtete, 19 mm dicke Melaminharz-Flachpressplatte nach DIN EN 14322; Unterbau ist ausgestattet mit 4 Lenkrollen angepasst der Sockelhöhe (ca. 110 mm), davon 2 Lenkrollen mit Feststeller, Tragkraft Rolle mind.70 kg</p> <p>Unterbau beidseitig kunststoffbeschichtete Melaminharz-Flachpressplatte, 10 mm dick, nach DIN EN eingehängt: 14322, mit dem Korpus verleimt. Obere Abdeckung ausgelegt als Arbeits- bzw. Ablagefläche. Ausführung als zusätzliche, beidseitig kunststoffbeschichtete, 19 mm dicke Melaminharz-Flachpressplatte nach DIN EN 14322, Unterbau ohne zusätzliches Werkzeug an 2 oberen Quertraversen des Tisches einhängbar</p> <p>Wandhängeschränke, Wandhängeregale</p> <p>Aufbau / Material: bestehen aus 2 Seitenteilen, einem unteren Boden, einem oberen Boden und höhenverstellbaren Fachböden; gefertigt aus beidseitig</p>			
<p>- Fortsetzung auf nächster Seite -</p>				

Leistungsverzeichnis

AP Ersatzneubau Oberschule Arnsdorf (2204)

<p>061 00</p>	<p>LV LB</p>	<p>Möblierung Fachkabinette 1 Allgemeine Vorbemerkungen</p>		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<p>kunststoffbeschichteter Melaminharz-Flachpressplatte, 19 mm dick, nach DIN EN 14322, Korpusteile sind unlösbar zu verdübeln und zu verleimen, Rückwand genietet; beidseitig kunststoffbeschichtete Melaminharz-Flachpressplatte, 10 mm dick, nach DIN EN 14322</p> <p>Fachböden sind in einer 19 mm KF Platte und ab einer Rasterbreite von 850 mm durch eine Aluminiumschiene an der Vorderkante, verstärkt auszuführen. Die Flächentragfähigkeit der Fachböden beträgt mindestens 30 kg. Fachboden und Fachbodenträger sind im montierten Zustand geometrisch miteinander zu verbinden, so dass ein Herausziehen des Fachbodens wirksam vermieden wird. Die Belastbarkeit eines jeden Fachbodenträgers ist mind. 50 kg.</p> <p>Fronten:</p> <p>Fronten sind in Korpusqualität zu fertigen, verglaste Fronten mind.5 mm Sicherheitsglas, Doppeltüren auf einer Seite mit Staubleiste, Schiebetüren sind mit einer kugelgelagerten Laufwagenführung zu fertigen.</p> <p>Schließung :</p> <p>Unterbauten, Aufsatzschränke, Hängeschränke: - Schließung als Einzelschließung, Hebelriegelschloss mit Wechselzylinder als Ein-Punkt-Schließung, 180° Drehwinkel, Schlüssel in beiden Zuständen abziehbar - Schließung als Zentralverschluss, Exzenterschloss mit Wechselzylinder, mehrere Schubkasten werden über ein Gestänge mit einem Schloss gesperrt. 180° Drehwinkel, Schlüssel in beiden Zuständen abziehbar</p> <p>Hochschränke: - Schließung als Drehstangenschloss mit Wechselzylinder, als Drei-Punkt-Schließung 180° Drehwinkel, Schlüssel in beiden Zuständen abziehbar</p>			
<p>- Fortsetzung auf nächster Seite -</p>				

Leistungsverzeichnis

AP Ersatzneubau Oberschule Arnsdorf (2204)

061	LV	Möblierung Fachkabinette 1		
00	LB	Allgemeine Vorbemerkungen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Kanten / Griffe:	<p>Vorderkanten des Korpus, Kanten der Fronten und Vorderkanten der Fachböden werden mit einer Kante in abgerundetem PP (Stärke 3 mm) ausgeführt, alle anderen Kanten einschließlich der Montageböden haben eine ca. 0,4 mm dicke PP-Dünnkante, Innenflächen der Seiten erhalten Rasterbohrungen im Abstand von 32 mm zur Aufnahme von Beschlagteilen und Fachböden, eingesetzten Scharniere müssen einen Öffnungswinkel der Türen von 270° ermöglichen und dreidimensional einstellbar sein, Schranktüren mit Edelstahlbügelgriff, jede einflügelige Tür und jede rechte zweiflügelige Tür erhält einen Bügelgriff, jede linke zweiflügelige Tür erhält eine Schlagleiste.</p>		
	Spezialschränke			
	Gasflaschenschränke			
	Aufbau / Material:	<p>Unterbringen von Druckgasflaschen in Schränke nach DIN EN 14470-2 und BGV A1, Sicherheitszelle - G 90, mehrwandige Fertigung aus Stahlblech (1,5 mm Dicke) in A- Qualität und Isoliermaterial nach DIN 4102, nicht brennbar Innenkorpus aus hochbeständigen, robusten Melaminharz beschichteten Dekorplatten, Fronten als Flügeltüren, Lüftungsanschluss auf dem Schrankdeckel, Innenausstattung, Maße gemäß Beschreibung, Frontdisplay mit genormten, deutlich lesbaren Symbolen.</p>		
	Lösemittelschränke			
	Aufbau / Material:	<p>Lagerung von brennbaren Gefahrstoffen in Arbeitsräumen nach DIN EN 14470-1 und TRbF 22, mehrwandige Fertigung aus Stahlblech (1,5 mm Dicke) in A-Qualität und Isoliermaterial nach DIN 4102, nicht brennbar.</p>		
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			

Leistungsverzeichnis

AP Ersatzneubau Oberschule Arnsdorf (2204)

<p>061 00</p>	<p>LV LB</p>	<p>Möblierung Fachkabinette 1 Allgemeine Vorbemerkungen</p>		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<p>Sicherheitszelle - FWF 90, Innenkorpus aus hochbeständigen, robusten Melaminharz beschichteten Dekorplatten, Fronten als Flügeltüren, Falttüren und Toplader, Lüftungsanschluss je nach Version als Unterbauschrank oder einzelnstehender Schrank in der Rückwand oder auf dem Schrankdeckel; Innenausstattung, Maße gemäß Beschreibung, Frontdisplay mit genormten, deutlich lesbaren Symbolen.</p> <p>Säure- und Laugenschränke, Chemikalien-, Ver- und Entsorgungsschränke</p> <p>Aufbau / Material:</p>			
	<p>Qualität und Ausführung entsprechend der Beschreibung Schränke / Regale, Säure- und Laugenschränke als Unterbauvarianten und einzeln stehende Schränke; im Säure Laugenschrank Rückwand im Schrankinneren als Luftleitwand und ausziehbare Wannen zur Einstellung der Reagenzien aus PP; Scharniere und Schließungen der Türen mit spezieller Bepulverung zur Vermeidung von Korrosion Abluftanschluss und Frontdisplay mit genormten deutlich lesbaren Symbolen</p> <p>Sanitärversorgung</p>			
	<p>Medienabnahmestellen sind im Möbel vorinstalliert, d.h. die Armaturen sind eingebaut und mit den Anschlussleitungen bis zum Übergabepunkt geführt, ca. 250 mm OKFF</p> <p>Kennzeichnung Entnahmearmaturen gemäß EN 13 792, Bemessung der Grundleitungen erfolgt nach den üblichen Regeln der Technik, z. B. DIN 1988; DVGW -TRGI 1986; TRAC, TRGL etc.</p>			
<p>- Fortsetzung auf nächster Seite -</p>				

Leistungsverzeichnis

AP Ersatzneubau Oberschule Arnsdorf (2204)

061	LV	Möblierung Fachkabinette 1			
00	LB	Allgemeine Vorbemerkungen			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)	
	<p>Trinkwasserschutz nach DIN 1988, Teil 4, bzw. EN 1717 bauseits; Rohrleitungen inkl. Verbindungen sind auf der Baustelle zu prüfen und mit Prüfprotokollen zu dokumentieren</p> <p>Wasser-Armaturen</p> <p>Farbe: RAL 7040 - fenstergrau Epoxidharz-Pulverbeschichtung</p> <p>Verarbeitung: Schwere Ausführung aus Messing gem. DIN 12 918 - Teil 1 u. Teil 2 mit säurebeständiger Kunststoffbeschichtung Anschlusswert 1/2 " und 3/8", wartungsfrei, Geräuschklasse 1 nach DIN 4109 Griffe aus säurebeständigem Kunststoff, Farbkennzeichnung nach DIN EN 13792 Normalausführung mit Schlauchverschraubung, Zuleitungen aus PP- oder Kupferrohr, PP-Rohr, Edelstahlrohr entsprechender Dimension; Wasserarmaturen mit Keramikscheibenoberteil 180° Rückfluss-Verhinderungspatrone nach DIN 520, Gefahrstoffklasse 3; Wasserinstallationen sind werkseitig drucküberprüft</p> <p>Armaturen für Kühlwasser vor und Rücklauf mit Schnellverschlusskupplung im Medienversorgungssystem in tropffreier Ausführung; Armaturen für aufbereitetes Wasser aus Kunststoff</p> <p>Gas-Armaturen</p> <p>Farbe: RAL 7040 - fenstergrau Epoxidharz-Pulverbeschichtung</p> <p>Verarbeitung: Schwere Ausführung aus Messing, kunststoffbeschichtet Farbkennzeichnung nach DIN 12918-2 Armatur mit keramisch dichtendem Oberteil, Drehsicherung für Erdgas oder Flüssiggas, für einen max. Betriebsdruck von 50 mbar; Gasinstallation im Möbelsystem vom</p>				
- Fortsetzung auf nächster Seite -					

Leistungsverzeichnis

AP Ersatzneubau Oberschule Arnsdorf (2204)

061	LV	Möblierung Fachkabinette 1		
00	LB	Allgemeine Vorbemerkungen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
		DVGW geprüft und zertifiziert; Zuleitungen sind für den Verbrauch ausreichend zu dimensionieren; Gasinstallationen sind werkseitig drucküberprüft		
	Entnahmestellen	bis Reinheit 6.0 entsprechend Beschreibung mit Hinterdruckbereichen, von 0,2 bis 1,5 für Reinstgas: bar, 0,4 bis 4 bar oder 1 bis 10 bar; Armaturen mit maximalem Vordruck von 40 bar; Membrane für Druckregler und Ventile aus Hastelloy C; für nichtkorrosive Gase: Gehäuse in Messing; für korrosive Gase: Gehäuse in Edelstahl-Werkstoff-Nr.: 1.4404; Armaturenkombination besteht aus Absperrventil, Druckminderer, Hinterdruck-Manometer und Dosierventil; ausgangsseitige Klemmringverschraubung (Ø 6 mm); Armaturen außerhalb der Abzüge sind in Kompaktversion (einschl. Auslass); Armaturen lösbar an den Leitungssystemen angeschlossen		
	Medien-Versorgungsleitungen			
	Wasser	Kaltwasser, Warmwasser, KW-Vorlauf, KW-Rücklauf; aus PE-Xc-Rohren nach DIN 16892 und Steckverbindern; Durchgangsleitungen der Warmwasser- und der Kühlwassersysteme mit flexiblen Schläuchen aus synthetischem Kautschuk isoliert; Schläuche Isolierdicke mind. 13 mm; Schläuche der Brandschutzklasse B1, Wärmeleitfähigkeit: 0,040 W/mk; Stichleitungen und Armaturenanschlüsse der Kühlwassersysteme gegen Kondenswasserbildung isoliert		
	VE-Wasser	aus PE-Xc-Rohren nach DIN 16892 und Steckverbindern vollständig ohne medienberührte Metallteile		
	Brenngas	aus Kupferrohren gem. DIN 1786,		
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			

Leistungsverzeichnis

AP Ersatzneubau Oberschule Arnsdorf (2204)

061	LV	Möbliering Fachkabinette 1		
00	LB	Allgemeine Vorbemerkungen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	technisches Gas			
		flexiblen Edelstahlschläuchen und Pressverbindern. Komponenten für Allgasinstallation mit DVGW-Zulassung; Rohrenden sind beim Transport gegen Verunreinigung zu schützen; Versorgungsleitungen im sichtbaren Bereich sind mit C-Schiene und Reihenschellen an den Installationszellen zu befestigen; Abstand zwischen zwei Aufhängungen kleiner 60 cm		
	Dichtheitsprüfung:	Durchführung und Dokumentation für alle Medien nach den gängigen Regeln		
	Abwasser			
	Abflussrohre:	Polyethylenrohre mit hoher Dichte (PE-HD) bzw. gleichwertiges Material; Geruchsverschlüsse aus Polypropylen (PP); Beckenabläufe mit Reinigungsmöglichkeit; Entsorgungsleitungen im sichtbaren Bereich sind mit C-Schiene und Reihenschellen an den Installationszellen zu befestigen; Abstand zwischen zwei Aufhängungen kleiner 60 cm		
	Elektroversorgung			
	Aufbau / Material:	<p>Elektroinstallationen in einem durchgehenden Energiekanal; Funktionsbezeichnung durch dauerhafte Beschriftung an den Armaturen;</p> <p>Schalter und Steckdosen 230 bzw. 230/400 V sind VDE geprüft. Auslegung der Armaturen soweit nicht anders gefordert 16 A. Alle stromführenden Leitungen sind grundsätzlich NYM und HO 7 V - K 6,1,5 -10 qmm je nach Belastung verlegt. Schwachstrom 0,8 qmm. Die Installationen von Elektroarmaturen erfolgt grundsätzlich nach den Bestimmungen von VDE 0100. Die Elektroinstallation ist im Möbelsystem mit GS Kennzeichen versehen.</p>		
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			

Leistungsverzeichnis

AP Ersatzneubau Oberschule Arnsdorf (2204)

061	LV	Möblierung Fachkabinette 1		
00	LB	Allgemeine Vorbemerkungen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
		<p>Die Elektroinstallation ist grundsätzlich variabel auszuführen. Eine Erweiterung, Ergänzung bzw. Änderung muss mit Systembauteilen möglich sein. Für diesen Zweck sind die elektrischen Betriebsmittel wie Steckdosen, Befehlsgeräte und Sicherungen in Elektro-Module betriebsfertig verdrahtet einzubauen. Die Leitungsverbindungen sind steckerfertig und flexibel auszuführen.</p>		
	Grundsätzliche Anforderungen	<p>Ausführung nach VDE 0789-Teil 100 und VDE0411-Teil 1, (EN61010, Teil 1), VDE-geprüft, Nennspannung: 400 V; Stromart: 3/N / PE; Frequenz: 50 Hz; Nennstrom: max. 32 A, Äußere Leitungsverbindungen mit Steckvorrichtungen nach VDE 0625 und VDE 0628</p>		
	Stromkreis Aufteilung	<p>max. 8 Schukosteckdosen 230 V/16 A = 1 Stromkreis (1 x Sich.-Automat 16 A, 1-polig) max. 2 CEE-Steckdosen 400 V / 16 A = 1 Drehstromkreis (1 x Sich.-Automat 16 A, 3-polig) max. 1 CEE-Steckdose 400 V / 32 A = 1 Drehstromkreis (1 x Sich.-Automat 32 A, 3-polig) bauseitige Absicherung (sep. Zuleitung) Abzugsbeleuchtung 230 V = 1 Stromkreis 16 A, 1-polig lufttechnische Überwachungseinrichtung 230 V = 1 Stromkreis 16 A, 1-polig</p>		
	Sicherungs-Automaten:	<p>Nennschaltvermögen: 6KA Strombegrenzungsklasse: 3 Auslösecharakteristik: B</p> <p>Nennstrom: 6 - 25 A Nennspannung: 230 / 400 V Nennfrequenz: 50 - 60 Hz Typen: ABB-Stotz S 261 - S 263 oder gleichwertig</p>		
	Schukosteckdose:	<p>nach DIN 49 440 mit Beschriftungsfeld, gleichzeitige Nutzung montierter Steckdosen übereinander durch Winkelstecker muss möglich sein</p>		
- Fortsetzung auf nächster Seite -				

Leistungsverzeichnis

AP Ersatzneubau Oberschule Arnsdorf (2204)

061	LV	Möblierung Fachkabinette 1	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
00	LB	Allgemeine Vorbemerkungen			
		<p>CEE-Steckdose: 16 A, 250V, 2-polig + E Einsteckschutz</p> <p>nach DIN 49 462 Klappdeckel mit Gehäuse 16 A, 380 V, 3-polig + N + E Schutzart IP 44</p> <p>Befehlsgeräte: Befehlsgeräte werden in den folgenden Ausführungen ausgeschrieben: Drucktaster Druckschalter Drehschalter Meldeleuchte (max. 2 W) Die eingebaute Einheit besteht aus Betätiger / Leuchtnippel, mechanischer Halterung und Kontaktgeber / Lampenelement. Nennstrom: 16 (10) A bei Nennspannung 250 V</p> <p>Kleinverteiler: Panel als Kleinverteilermodul mit Klappdeckel für max. 15 Verteilereinbauten à 17,8 mm in PC (Polycarbonat)</p> <p>Einbaugeräte: Einbaugeräte für Schnellmontage auf Tragschiene N 35 nach EN 50022</p> <p>Medienzelle</p> <p>Grundsätzliche Anforderung: Die Medienzellen sind als bodenständige Energiever- und -entsorgungseinheiten in modularer Form zu gestalten. Sie bestehen aus verschiedenen, nachfolgend beschriebenen miteinander kombinierbaren Baugruppen. Die Medienzelle ist konstruktiv so zu gestalten, dass sie durch den Betreiber selbst zum späteren Zeitpunkt ergänzt, umgebaut oder rückgebaut werden kann.</p> <p>Die Tragestrukturen der Zelle sind aus verzinktem Stahl oder Aluminium zu fertigen und im sichtbaren Bereich zu bepulvern (Bepulverung im Mittel 80 µm). Abweichende Materialien sind im Angebot zu kennzeichnen.</p>			
- Fortsetzung auf nächster Seite -					

Leistungsverzeichnis

AP Ersatzneubau Oberschule Arnsdorf (2204)

<p>061 00</p>	<p>LV LB</p>	<p>Möblierung Fachkabinette 1 Allgemeine Vorbemerkungen</p>		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<p>Medienkanal:</p>		<p>Unterhalb der Tischplatte werden von den Ständern das Medienaufnahmegitter zur Befestigung der Mediengrundleitungen und das Ständerfüßelement aufgenommen. Die nivellierbaren Fußelemente sind so zu gestalten, dass die Fußbodensockelkante ausgeglichen werden kann. Der untere Teil des Zellenständers ist ebenfalls so auszubilden, dass eine lösbare mechanische Arretierung der Tragestrukturen des davorstehenden Tisches gegeben ist.</p> <p>Oberhalb der Tischplatte werden von den Zellenständern die Medienblende, der Medienkanal, Ablagen und Hängeschränke aufgenommen</p> <p>Der Medienkanal an der Zelle ist wie oben beschrieben (einseitig bei Wandtisch, zweiseitig bei Doppeltisch) auszuführen. Er dient der Aufnahme der Module / Panel und Medienentnahmen, bildet gleichzeitig die erste Reagenzienablage.</p> <p>Der Medienwandkanal als wandmontierte Energieversorgungseinheit ist in modularer Form zu gestalten. Der Medienwandkanal dient der Implementierung aller gasförmigen und wässrigen Medienentnahmen sowie der Steckdosen und IT- und Regeltechnik mit werkzeuglos austauschbaren Modulen. Als Ablagefläche erhält der Medienwandkanal eine durchgängige, 5 mm dicke Vollkernabdeckung. Der Medienwandkanal ermöglicht den werkzeuglosen An- und Abbau von Zubehör in horizontaler Ebene durchgängig verschiebbar. Der Medienwandkanal ist aus Stahlblech zu fertigen und mit Polyester-Epoxyd Mischpulver (Bepulverung im Mittel 80 µm) zu bepulvern. Der Spritzwasserschutz nach IP 44 ist zu</p>	
<p>- Fortsetzung auf nächster Seite -</p>				

061 00	LV LB	Möblierung Fachkabinette 1 Allgemeine Vorbemerkungen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<p>Schnellverschlusskupplung tropffreie Ausführung, 1x Abwasserrücklauf mit Schnellverschlusskupplung, 1x 230V Stecker. Zugentlastung für Gas-, Elektro-Anschlussleitungen. Freistehende mobile Abzüge sind im Benutzungsfall zuverlässig gegen unbeabsichtigtes Verschieben zu sichern; mobiler Abzug Arbeitshöhe 900 mm, die Gesamthöhe beträgt 1975 mm; Verbindungen zum Medienversorgungssystem sind so zu führen, dass sie das Lehrpersonal beim Arbeiten im Abzug nicht behindern; Bedienerseite ohne behindernde Leitungsführung; 4 Schwerlastdoppelrollen.</p> <p>Allgemeine Normen</p> <p>1. Allgemeine Normen</p> <p>Die Einrichtungsgegenstände müssen folgenden Bestimmungen entsprechen:</p> <ul style="list-style-type: none"> • BGI / GUV I 850-0 / GUV SI 8070 TRGS 526 / TRBA 100 / GUV V. 81 • DIN 58125 "Bautechnische Anforderungen zur Verhütung von Unfällen" • DIN 31000 "Sicherheitgerechtes Gestalten technischer Erzeugnisse" • DIN EN 349 Sicherheit von Maschinen - Mindestabstände zur Vermeidung des Quetschens von Körperteilen • DIN 4819 "Sicherheitszeichen und Sicherheitsschilder" • DIN 12893 "Stativstäbe" • DIN 12898 "Schlauchtüllen" • DIN 12 899 Teil 2 Laboreinrichtungen: Notduschen-Einrichtungen, Augenduschen • DIN 12912 "Keramische Fliesen für Labortische" • DIN 12915 "Einbaubecken" • DIN 12916 "Großformatige Labortischplatten aus tonkeramischen Werkstoffen" • DIN 12 918 Teil 1 Laboreinrichtungen: Laborarmaturen, Teil 1 Entnahmestellen für Wasser • DIN 12 918 Teil 2 Laboreinrichtungen: Laborarmaturen, Teil 2 Entnahmestellen für Brenngase • DIN EN 13792 "Farbkennzeichnung der Laborarmaturen" • DIN EN 13150 „Arbeitstische für Laboratorien – Maße, Sicherheitsanforderungen und Prüfverfahren“ • DIN EN 14175 „Laborabzüge“ <p>- Fortsetzung auf nächster Seite -</p>			

Leistungsverzeichnis

AP Ersatzneubau Oberschule Arnsdorf (2204)

061	LV	Möblierung Fachkabinette 1		
00	LB	Allgemeine Vorbemerkungen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<ul style="list-style-type: none">• DIN EN 14470-1 Feuerwiderstandsfähige Lagerschränke - Teil 1: Sicherheitsschränke für brennbare Flüssigkeiten• DIN EN 14470-2 Feuerwiderstandsfähige Lagerschränke - Teil 2: Sicherheitsschränke für Druckgasflaschen;• DIN EN 14727 Labormöbel Schränke und Regale für Laboratorien• DIN 3537 Teil 3 Gasabsperrearmaturen bis PN 4• DIN 12 000 Graphische Symbole und Sicherheitszeichen• DIN 1946-7 "Lüftungstechnische Anlagen in Laboratorien"• DVGW- TRGI, 2008 "Technische Regeln für Gasinstallation"• DVGW Arbeitsblatt G 621, 2009 "Technische Regeln für die Installation von Gasanlagen in Laboratorien"• DVGW-TRF 2012 Technische Regeln Flüssiggas• DIN VDE 0100, Teil 723 "Unterrichtsräume mit Experimentierständen"• DIN VDE 0100, Teil 410 "Schutzmaßnahmen, Schutz gegen gefährliche Körperströme"• DIN VDE 0100, Teil 540 "Erdung, Schutzleiter, Potentialausgleich"• DIN VDE 0789, Teil 100 "Sicherheitsbestimmungen für energieversorgte Baueinheiten"• TRGS 450 "Umgang mit Gefahrstoffen im Schulbereich"• DIN EN 1729 "Stühle und Tische für Bildungseinrichtungen" - Funktionsmaße -• Unfallverhütungsvorschriften und die Vorschriften der Eigenunfallversicherung - EUV -• Brandschutztechnische Bestimmungen der örtlichen Feuerwehr• Richtlinien des GUV - Gemeindeunfallversicherungsverband - "Bau und Ausrüstung von Schulen"			
	Leistungsgrenzen Leistungsgrenzen GEWERK Sanitär Der Trinkwasserschutz nach DIN 1988, Teil 4, wird bauseits vorgesehen. Alternativ kann ein Rohrunterbrecher Klasse A2 (Einzelabsicherung) je Wasserauslauf zur Ausführung kommen (siehe Positionsbeschreibung).			
	LIEFERGRENZE Verrohrung innerhalb der Systeme a) Versorgungs-Leitungen - Auftragnehmer b) Entsorgungs-Leitungen - Auftragnehmer Tischanbindung a) Material Versorgungs-Anschluss - Auftragnehmer b) Material Entsorgungs-Anschluss - Auftragnehmer			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			

Leistungsverzeichnis

AP Ersatzneubau Oberschule Arnsdorf (2204)

061	LV	Möblierung Fachkabinette 1		
00	LB	Allgemeine Vorbemerkungen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<p>c) Anschlussarbeiten Ver- und Entsorgung - Auftragnehmer</p> <p>Bauseitige Vorleistungen Heranführen der Hausinstallation bis in den Bereich der Installationsräume der Systeme sowie das Setzen der Absperrventile.</p> <p>GEWERK Elektro</p> <p>LIEFERGRENZE</p> <p>a) Verdrahtung der elektrischen Einbaugeräte endend auf Reihenklemmen im integrierten Kleinverteiler - Auftragnehmer</p> <p>b) Absicherung der Stromkreise mit Leitungsschutzschalter - Auftragnehmer</p> <p>c) Tischanbindung, (Verbindung mit dem Hausnetz) inklusive Endprüfung nach VDE 0100 Teil 610 - Auftragnehmer</p> <p>d) Verdrahtung von Datendosen - Auftragnehmer</p> <p>GEWERK Lüftung</p> <p>Anschluss Überwachungs- und Regelgeräte Mikroelektronische Überwachungseinheit nach EN 14175 - Auftragnehmer</p> <p>Funktionsanzeige (FAZ) - Lieferung/Einbau/Parametrierung (im Werk) - Auftragnehmer</p> <p>Anschluss Abzüge, Chemikalien- und Gefahrstoffschränke an die bauseitige Lüftungsanlage - Auftraggeber</p> <p>LIEFERUNG UND AUFSTELLUNG, MONTAGE</p> <p>alle Positionen/ Leistungen beziehen sich auf LIEFERUNG UND AUFSTELLUNG, MONTAGE gemäß Möblierungsplan. Die erforderlichen Leistungen sind in die Einheitspreise einzukalkulieren.</p> <p>gestaffelte Ausführung</p> <p>Es ist eine gestaffelte Ausführung der Einzelleistungen einzuplanen:</p> <ul style="list-style-type: none">- Werkplanung- Freigabe Bauherr/ Architekt- Bestellung- interne Installation- Möblierung			

Leistungsverzeichnis

AP Ersatzneubau Oberschule Arnsdorf (2204)

061	LV	Möblierung Fachkabinette 1		
00	LB	Allgemeine Vorbemerkungen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<p>Zeichnungsunterlagen folgende Zeichnungsunterlagen liegen dem Leistungsverzeichnis bei</p> <p>1. Zeichnungen / Planungsunterlagen:</p> <p>Übersichtspläne:</p> <ul style="list-style-type: none">- 01 Baustelleneinrichtungsplan- 05 Grundriss EG- 06 Grundriss 1.OG- 07 Grundriss 2.OG- 08 Grundriss 3.OG- 10 Schnitt 1-1- 11 Schnitt A-A- 12 Schnitt B-B- 13 Schnitt C-C <ul style="list-style-type: none">- Möblierung Grundriss EG- Möblierung Grundriss 1.OG- Möblierung Grundriss 2.OG- Möblierung Grundriss 3.OG			
Nur Textinformation - LB 00 Allgemeine Vorbemerkungen				

Leistungsverzeichnis

Leistung (LB)

01

Chemie (Raum 317)

Leistungsverzeichnis

AP Ersatzneubau Oberschule Arnsdorf (2204)

061	LV	Möblierung Fachkabinette 1			
01	LB	Chemie (Raum 317)			
Nr.	Leistungsbeschreibung		Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<p>Leistungszuordnung</p> <p>MONTAGE Durchführung der Montagearbeiten für die im Leistungsbeschrieb angebotene Laboreinrichtung. - Auftragnehmer</p> <p>ELEKTRO a) Verdrahtung der Elektro-Betriebsmittel innerhalb der Einrichtung, endend auf Reihenklemme - Auftragnehmer</p> <p>b) Anschlussarbeiten, d.h. Verbindung mit dem Hausnetz inkl. Endprüfung und Prüfprotokoll - Auftragnehmer</p> <p>DATENTECHNIK a) Aktive Netzwerkkomponenten (Switch, Patchfelder) - BAUSEITS</p> <p>b) Anschlussarbeiten, d.h. Auflegen, Durchmessen und Beschriften von Datendosen und Datenleitungen - BAUSEITS</p> <p>SANITÄR a) Innerhalb der Einrichtung als Vorinstallation -Versorgungsleitungen - Auftragnehmer -Entsorgungsleitungen - Auftragnehmer</p> <p>b) Installationsmaterial für die Verbindung mit dem bauseitigen Anschlusspunkt -Versorgung - Auftragnehmer -Entsorgung - Auftragnehmer</p> <p>c) Anschlussarbeiten, d.h. Verbindung mit dem Hausnetz inkl. Endprüfung und Prüfprotokoll - Auftragnehmer</p> <p>LÜFTUNG: a) Vorhaltung der kompletten Entlüftungsanlagenach DIN 1946, Teil 7 einschl. Nachströmlüftung (Zuluftanlage) bis in den Bereich der zu be- und entlüftenden Einrichtung: - BAUSEITS</p> <p>b) Lufttechnische Bauteile gemäß Leistungsbeschrieb: - Auftragnehmer</p> <p>c) Anschlussarbeiten der lufttechnischen Komponenten an die Abluftanlage bzw. Herstellen der Verbindung - BAUSEITS</p>				
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

AP Ersatzneubau Oberschule Arnsdorf (2204)

061	LV	Möblierung Fachkabinette 1		
01	LB	Chemie (Raum 317)		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag:			
	<p>Bauseitige Vorleistungen: Heranführen der Hausinstallation bis in den Bereich der Installationsräume der Systeme sowie das Setzen der Absperrventile.</p>			
	<p>Trinkwasserschutz nach EN 1717 muss bauseits vorgesehen werden.</p>			
01.01	Spülenmodul			
	Spülenmodul liefern und montieren			
	<p>Modular aufgebautes Spülenmodul mit max. 2 Becken, Systemhöhe 900 mm | Besonderheiten: Anpassungsfähig durch verschiedene Größen und zahlreiche Ausführungen von Arbeitsplatten, Armaturen, Unterschränken, Gasversorgung, sowie Wasserver- und -entsorgung; Vielfältig erweiterbar durch optionales Installationszubehör; Flexibilität durch konfigurierbare Seiten zur Integration in Arbeitsplätze oder zur Nutzung als alleinstehende Einheit</p>			
	Seitenblende	Einseitig		
	Breite	1200 mm		
	Tischtiefe	675 mm		
	Höhe	900 mm		
	<p>Farbe/Material - 30 mm Ceradur Weiß, 7 mm PUR Wulstrand gestoßen ohne Stoß (umlaufender Rand)</p>			
	<p>Unterbau 1 Spülen-Unterschrank 2 FT, 1200 Länderausführung Deutschland Becken 1 EinbauB, Steinzeug weiß, 445/250/445 mm Bestückung Becken 1 1 Armatur 2 Becken 1 Standarmatur /Mischbatterie Ausführung Arm2Beck1 mit Perlator Geruchsverschluss 1 mit Becken 2 EinbauB, Steinzeug weiß, 445/250/445 mm Bestückung Becken 2 1 Armatur 2 Becken 2 80117 Standarmatur /Mischbatterie Ausführung Arm2Beck2 mit Perlator Geruchsverschluss 2 mit Systemtrenner Systemtrenner bauseits Warmwasserbereitung Automatik-Durchlauferhitzer 6,5kW, ca.35° 3,7l/min (3p-B16A) Elektro Warmwasser Gerätedose</p>			
	<p>Augennotdusche Handaugendusche mit 1 Duschkopf Absperrung Wasser Ohne</p>			
	<p>1x H54596 Spülen-Unterbau 2 Flügeltüren geschlossen, Ohne Rückwand,</p>			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			
	Übertrag:			

Leistungsverzeichnis

AP Ersatzneubau Oberschule Arnsdorf (2204)

061	LV	Möblierung Fachkabinette 1			
01	LB	Chemie (Raum 317)			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)	
	<p>Übertrag:</p> <p>Sockelhöhe 110 mm anthrazit, Höhe ohne Arbeitsplatte/Abdeckung 870 mm Breite 1200 mm Frontausführung Tür voll links/rechts Griffe Bügelgriff Edelstahl Höhe 900 mm Farbe/Material Korpus B2 weiß, Front B2 weiß Schließung Einzel, gleichschl. Nr.1 Tiefe 550 mm</p> <p>Augenhanddusche 1x Handaugendusche, 1 Duschkopf, arretierbares Klappventil, Zulassung nach DIN/DVGW, min. Arbeitsdruck 1 bar, max. Arbeitsdruck 10 bar, Temperaturbereich 5–80 °C, Druckschlauch L = 1500 mm mit Gegengewicht Ersatzteil Nein Ausführung Augendusc Duschkopf gerade/45 Grad umstellbar Sanitaer_Medienart f.Trinkwasser kalt WTK,</p> <p>Anschlussleistungen Montage und Material für Elektro- und/oder Sanitäranschlüsse Abwasser Mit, Elektro Mit, Kaltwasser Mit</p> <p>2 Stück Abtropfgestell Stahldraht, Abtropfgestell, 37 Stäbe und 11 Bügel, kunststoffbeschichteter Stahldraht, Auffangrinne, Kunststoff, 2 Ösen zur zusätzlichen Wandbefestigung, B/H = 550/680 mm Ersatzteil Ja</p> <p>Dauerelastische Ausfugung Dauerelastische Ausfugung</p>				
		1 St	EP	GP	
01.02	<p>Experimentiertisch 1800mm Experimentiertisch 1800mm liefern und montieren Modular aufgebauter Experimentiertisch 1800 Arbeitshöhe ca. 900mm Ausführung Leitung Standard Farbe Korpus weiß, Front weiß Griffelement Bügelgriff Schließung Einzel Einzel, gleichschl. Nr.1 Schließung Zentral Zentral, gleichschl. Nr.1</p> <p>1x Tischplatte B/T: ca. 1890/750mm Tischplatte 30 mm Ceradur weiß, 7 mm Pur Wulstrand lichtgrau</p>				
	- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

AP Ersatzneubau Oberschule Arnsdorf (2204)

061	LV	Möblierung Fachkabinette 1			
01	LB	Chemie (Raum 317)			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)	Übertrag:
	<p>1x Installationsrahmen für Paneltechnik Lehrer- und Schülerseite, Breite Rahmen 1800 mm</p> <p>1x Experimentiertisch Unterbauten Farbe Korpus weiß, Front weiß Schließung Einzel Einzel, gleichschl. Nr.1 Schließung Zentral Zentral, gleichschl. Nr.1</p> <p>1x Unterbau mit 3x Schubkasten, B/H/T = 600/620/570mm</p> <p>1x Unterbau mit Flügeltür rechts für Gasflasche, B/H/T = 600/620/570mm</p> <p>1x Druckminderer für Gasflasche 50mbar</p> <p>1x Unterbau mit 2x Flügeltür für Installation links und Aussparung für Spülenanbau links, B/H/T = 600/620/570mm 1x Sanitäreinbauten 1x Wandarmatur Kaltwasser, 3 Entnahmestellen - davon 1 schwenkbar - mit Tülle, Ausladung 150 mm, H = 261 mm</p> <p>1x Gas-Sicherheits-Technik Lehrer + Schüler abgesichert mit regelmäßiger, vollautomatischer Prüfung der Installation auf Leckage 1x Panel links mit Gasventil (Steckkupplung) nach innen zeigend 1x Panel rechts mit Gasventil (Steckkupplung) nach innen zeigend 1x Panels für Lehrerseite 1x Hauptschalter Elektro 1x Drucktaster rot (Öffner), Lichtgrau Elektro Text Hauptsch. Aus 1x Schlüsseltaster inkl. 2 Schlüssel, Lichtgrau Elektro Text Hauptsch. Ein 1x Not-Aus (1-polig) beleuchtet, Gelb/Rot Elektro Text Not Aus 1x Leuchtmelder grün 230V, Lichtgrau Elektro Text Elektro Hauptsch. 1x Doppeldrucktaster Elektro Schüler 1x EIN / AUS Taster mit LED-Kontrollleuchte 230V, Lichtgrau Elektro Text Elektro Schüler</p> <p>1x Taster Steuerung Gas Lehrer + Schüler abgesichert 2x EIN / AUS Taster mit LED-Kontrollleuchte 18-30V, Lichtgrau Elektro Text 1x Gas Schüler + 1x Gas Lehrer 1x Drucktaster mit LED-Kontrollleuchte rot 18-30V, Lichtgrau Elektro Text Gas Störung 4x Steckdose 230V Elektro Text 230V/16A 1x Kombibuchse 1x4 Wahlpole, Lichtgrau Elektro Text Wahlspannung</p>				
	- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

AP Ersatzneubau Oberschule Arnsdorf (2204)

061	LV	Möblierung Fachkabinette 1		
01	LB	Chemie (Raum 317)		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	
	<p>1x HDMI mit Kabel 3m, Lichtgrau Elektro Text HDMI 1x Datendoppeldose 64mm 2x RJ45 CAT 6 A, Lichtgrau Elektro Ausführung 1x NW 1x USB 1x Wahlschalter 0/1, Lichtgrau Elektro Text Lüftung 1x Panels für Schülerseite</p> <p>1x Elektro-Verteiler Ausführung Leitung Standard 1x Hauptschalter Elektro für 6qmm / 10qmm inkl. Potentialausgleichsschiene 1x Lasttrennschalter 4P, 63A 1x RCD-Schutzschalter ABB F204A-40/30mA 1x RCD Schutzschalter allstromsensitiv ABB F204B-40/0,03 1x Unterspannungsauslöser ABB S2C-UA 230V 2x Hilfsschalter S2C-S/H6R 1x Sicherungsautomat ABB S 201-B 6A 3x Sicherungsautomat ABB S 201-B 16A 1-Polig 1x Einbauschütz ESB 40-40N-06 1x Phoenix Überspannungsableitungsstecker VAL-SEC-T2-3S-350-FM 1x Elektro Steuerung für Lehrer + Schüler 1x Sicherungsautomat ABB S 201-B 16A 1-Polig 8x Sicherungsautomat ABB S 201-B 16A 1-Polig 1x Einbauschütz ESB 40-40N-06 1x Steuerung Gas Lehrer + Schüler abgesichert 1x Sicherungsautomat ABB S 201-B 6A 2x Einbauschütz ABB ESB-20-20N</p> <p>1x Multimedia Absicherung (z.B. Switch, Multimediafach, Beamer/Board) 3x Sicherungsautomat ABB S 201-B 16A 1-Polig 1x Digestorium Lehrer Absicherung 1x Sicherungsautomat ABB S 201-B 6A 1x Sicherungsautomat ABB S 201-B 16A 1-Polig 1x Gehäuse Verteiler Breite 600 mm Position Verteiler links</p> <p>1x 10013983 Unterbau mit Stirnspüle Steinzeug-Becken, B/H/T = 530/710/501mm Revisionstüre 400x400 mm</p> <p>Anschlussleistungen Montage und Material für Elektro- und/oder Sanitäranschlüsse Abwasser, Elektro, Gas, Kaltwasser</p> <p>Propangasflasche, Propangasflasche, Stahl Olivgrau, Ventilschutzkappe Stahl Rot, 5kg: Ø = 229 mm, H = 485 mm, 11kg: Ø = 300 mm, H = 574</p>			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -		Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

AP Ersatzneubau Oberschule Arnsdorf (2204)

061	LV	Möblierung Fachkabinette 1		
01	LB	Chemie (Raum 317)		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<p>mm, Inhalt 5 kg ohne Druckminderer, ohne Manometer, mit Füllung</p> <p>Splitterschutzwand fahrbar Fahrbare Splitterschutzwand, rahmenlose und in jeder Höhe einstellbare Klarglasscheibe, 4 Lenkrollen, davon 2 feststellbar | Besonderheiten: Höchster Spritz- und Splitterschutz durch stufenlos ausziehbare Scheibe aus Verbund-Sicherheitsglas; Optimale Sicht auf Versuchsanordnungen durch rahmenlose Glasscheibe; Selbst arretierende Scheibe durch im Korpus integrierte Gegengewichte; Besonders anpassungsfähig an Experimentiertisch durch versetzte Fußausleger – der Splitterschutz kann bündig an alle Seiten der Arbeitsplatte gefahren werden; Schutz vor Beschädigungen der Splitterschutzwand und vor Verletzungen beim Verschieben durch gut sichtbare Stoßkappen an den Fußauslegern; Flexibilität und sicheres Handling durch hochwertige Leichtlaufrollen; Stabilität und Standsicherheit durch hochwertige, schwere Materialien; Verwendung auch als Sichtschutz auf die untere Platte des Experimentiertischs durch elegante Korpusoberfläche | Details: Korpus aus 19 mm Spanplatte melaminharzbeschichtet mit 2 mm ABS Kante; Verglasung aus Verbund-Sicherheitsglas (VSG), stufenlose Arretierung durch Gegengewichte, Glasfläche H = 466; Fußausleger aus Stahlblech pulverbeschichtet RAL 9006 Weißaluminium; Schutzkappen der Fußausleger aus schlagzähem, durchgefärbten ABS Anthrazit; B/H/T = 1026/895–1338/380 mm Ausführung fahrbar mit Doppellenkrollen Farbe/Material Korpus weiß, Front weiß</p>			Übertrag:
		1 St	EP	GP
01.03	<p>Lehrerstuhl Lehrerstuhl Drehstuhl, Sitzschale aus luftgepolstertem Kunststoff, Stufenlos höhenverstellbar mit komfortabler Gasdruckfeder mit integriertem Auslösehebel, Ergonomisch geformte Sitzschale aus doppelwandigem luftgepolstertem Polypropylen (100 % recyclebar) mit robuster Oberflächenstruktur, Griffloch im unteren Lehnenbereich, 2 individuell beschriftbare Rückenfelder, Zweite Sitzposition "Rittlings" durch taillierten Sitz-Lehnenübergang, Gestell aus Stahlrundrohr 22/2,5 mm pulverbeschichtet, 5-strahliges Fußkreuz aus Aluminium pulverbeschichtet</p> <p>Armlehne Ohne Fußausführung Lenkrollen</p> <p style="text-align: center;">- Fortsetzung auf nächster Seite -</p>			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

AP Ersatzneubau Oberschule Arnsdorf (2204)

061	LV	Möblierung Fachkabinette 1		
01	LB	Chemie (Raum 317)		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	Fußkreuzgröße 617 mm Drehsicherung Ohne Sitzhöhe 400 - 530 mm Sitzfarbe Bieterpalette Fußkreuzfarbe Bieterpalette	1 St	EP	GP
01.04	Ansattztisch 900x750 liefern und montieren Ansattztisch 900x750 liefern und montieren Ansattztisch, O-Fuß Rechtecktisch Seitliche Gestellrahmen aus Stahlrechteckrohr 60/25/2 mm pulverbeschichtet, Je 2 Längszargen oben und 1 Längszarge unten aus Stahlrechteckrohr 60/25/2 mm, pulverbeschichtet, Doppellenkrollen, Durchmesser 100 mm, Belastbarkeit je Rolle 100 kg, Rollengehäuse und Radfelge aus Polyamid, Rollenbereifung aus spurenfreiem Polyurethan, Schwenklager mit kombiniertem Gleitkugellager Breite 900 mm Tischhöhe 900 mm Tischtiefe 750 mm Arbeitsplatte - 30 mm Ceradur Weiß, 7 mm PUR Wulstrand Gestellfarbe Bieterpalette Fußausführung 4 Lenkrollen, davon 2 feststellbar Unterboden Mit	3 St	EP	GP
01.05	Fahrbarer Abzug - Abluftsystem wandseitig Fahrbarer Abzug - Abluftsystem wandseitig liefern und montieren Experimentiertisch, 4 Schwerlast-Doppellenkrollen, davon 2 feststellbar, Arbeitshöhe 900 mm | Besonderheiten: Elegante Optik durch großflächige Verglasung; Raumübergreifend einsetzbar durch geringe Bauhöhe und Rollfähigkeit; Von allen Seiten uneingeschränkt einsehbar durch vollverglaste Versuchsplattform und konvexe vordere Sichtscheibe; Höchste Sicherheit durch Einscheiben-Sicherheitsglas und zusätzliche innere Glas-Prallwand im vorderen Sichtbereich; Schnelle Schadstoff-Eliminierung durch Stützstrahl-Lufttechnik; Schutz vor austretenden Schadstoffen durch Überwachung der Abzugsfunktion sowie optischen und akustischen Warnmeldern bei Unterschreitung der Mindestluftmenge; Sichere Bedienung durch außenliegende Bedienelemente; Optimale Ausleuchtung der Versuchsfläche durch blendfreie Innenbeleuchtung; Reduzierter Wartungsaufwand am Frontschieber durch edelstahlarmierten Zahnriemen; Sicheres			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

AP Ersatzneubau Oberschule Arnsdorf (2204)

061	LV	Möblierung Fachkabinette 1		
01	LB	Chemie (Raum 317)		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<p>Experimentieren durch extrem standsichere und extrabreite Schwerlast-Doppellenkrollen mit leichtgängiger Totalfeststellung | Details: Glaselemente aus Einscheiben-Sicherheitsglas (ESG); Schülerseite: konvexe Scheibe, Lehrerseite: zweiteiliger Frontschieber mit Fallsicherung aus Aluminium-Strangpressprofil, vertikal verschiebbar mit Endstopper und 2 horizontal gegenläufigen Schiebefenstern, darunter 2 kleinere horizontal gegenläufige Frontschiebefenster, Schiebefenster mit Kunststoffgriffen; Energiesparende und blendfreie Innenbeleuchtung Downlight 2x 26 W; Arbeitsplatte Steinzeug mit umlaufendem PP-Wulstrand; Zugang zum Installationsraum unter dem Abzugsinnenraum durch beidseitige Querrolladen; 2 flexible Abluft-Anschlusschläuche mit Anschlussstutzen L = 2500 mm, Ø = 90 mm, Bajonettverschluss; 2x Steckdose 230 V, 16 A mit Klappdeckel im Abzugsinnenraum; Optional: Gasversorgung sowie Wasserver- und -entsorgung mit Trichterbecken und Abwasser-Hebeanlage, Stromanschlussleitung L = 2500 mm; Funktionsanzeige mit Tastenfunktion in Augenhöhe am Außenrahmen; Mikroelektronische Überwachung der Abzugsfunktion nach DIN 12924 Teil 1; Mindestvolumenstrom 300 m3/h nach EN 14175 Teil 3; Gewicht 180 kg; B/H/T = 1060/1975/835 mm Hosenstück f. Abluft mit Gas-Armatur Mit, Anschluss, ohne Wasser-Armatur, Farbe/Mat Metall Standard Farbe/Mat Holz Standard</p> <p>Abluftsystem wandseitig Wandmontiertes Abluftsystem für mobilen Demonstrationsabzug AeroEm | Details: Abluftrohr senkrecht mit Rohrschellen fest an Wand montiert; Anschluss über 45 Grad angewinkeltes Y-Element mit 2x Kunststoff-Anschlussrohren Ø = 90 mm; Bajonettverschluss für Schutzkappen; Anschluss an bauseitige Lüftung über zentrales Kunststoffrohr PPS, Ø = 160 mm Ausführung für Wandanschluss Wandkanal Medienversorgung über Boden, Ausführung Leitung Standard Länderausführung Deutschland, Abluftsteuerung mit Bestückung 2x 230V</p> <p>Anschlussleistungen Montage und Material für Elektro- und/oder Sanitäranschlüsse Abwasser, Elektro, Gas, Kaltwasser</p>			Übertrag:
		1 St	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

AP Ersatzneubau Oberschule Arnsdorf (2204)

061	LV	Möblierung Fachkabinette 1			
01	LB	Chemie (Raum 317)			
Nr.	Leistungsbeschreibung		Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
					Übertrag:
01.06	<p>Schülertische, Übungstisch 2400</p> <p>Schülertische, Übungstisch 2400 liefern und montieren Systemhöhe 800 mm | Besonderheiten: Langlebige Nutzung durch robuste und vielfach erprobte, praxismgerechte Konstruktion; Anpassungsfähig durch umfangreiche Ausstattungsoptionen; Sicherheit vor Beschädigung und unbefugten Zugriff auf die Medieninstallation durch verschraubte Revisionsöffnung; Schutz vor Stoßverletzungen durch halbrundes Eckschutz- und Gestaltungsprofil | Details: Energiemodul aus 4-Kreuz-Aluminiumprofil, unten offen, Eckblenden aus Aluminium Halbrund-Profilen pulverbeschichtet RAL 7035 Lichtgrau; Korpus aus 19 mm Spanplatte melaminharzbeschichtet Weiß umläufig bekenntet, Revisionsöffnung als demontierbare Blende; 2 Bodenwinkel Stahlblech verzinkt; C-Fußgestell mit Doppelsäule aus Stahlrechteckrohr pulverbeschichtet, Bohrungen für Bodenmontage, Kunststoffendkappen; Energiekanal unter der Arbeitsplatte für Elektro und gasförmige Medien aus Aluminium-Strangpressprofil pulverbeschichtet RAL 7035 Lichtgrau, Kunststoffendkappe;</p> <p>Tischbreite 2400 mm Tischtiefe 600 mm Tischhöhe 800 mm Arbeitsplatte 30 mm Ceradur Weiß, 7 mm PUR Wulstrand Gestellfarbe Bieterpalette Fußausführung Kunststoffgleiter Stahlkorbablage Ohne Frontblende Ohne Modul Breite 150 mm Modul Tiefe 605 mm Modul Höhe 800 mm für Tischhöhe 800 mm Bodenanschluss rechts Revisionsöffnung mit Klappe Leitungsart Halogenfrei Sanitär Medienart Flüssiggas Länderausführung Deutschland Standard Individuell Position A Gasarmatur Position B Gasarmatur Position 1 Steckdose Position 2 Steckdose Position 3 Blindplatte Position 4 Blindplatte Position 5 Blindplatte 64 mm Position 6 Blindplatte 64 mm Position 7 Blindplatte Position 8 Steckdose Position 9 Steckdose</p>				
	- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

AP Ersatzneubau Oberschule Arnsdorf (2204)

061	LV	Möblierung Fachkabinette 1		
01	LB	Chemie (Raum 317)		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	Anschlussleistungen Montage und Material für Elektro- und/oder Sanitäranschlüsse Elektro Mit, Gas Mit			
		7 St	EP	GP
01.07	Schülertische, Übungstisch 1800 Schülertische, Übungstisch 1800 liefern und montieren Übungstisch für Bodenmontage, Energiekanal für Elektro und gasförmige Medien, Systemhöhe 800 mm | Besonderheiten: Langlebige Nutzung durch robuste und vielfach erprobte, praxisingerechte Konstruktion; Anpassungsfähig durch umfangreiche Ausstattungsoptionen; Sicherheit vor Beschädigung und unbefugten Zugriff auf die Medieninstallation durch verschraubte Revisionsöffnung; Schutz vor Stoßverletzungen durch halbrundes Eckschutz- und Gestaltungsprofil | Details: Energiemodul aus 4-Kreuz-Aluminiumprofil, unten offen, Eckblenden aus Aluminium Halbrund-Profilen pulverbeschichtet RAL 7035 Lichtgrau; Korpus aus 19 mm Spanplatte melaminharzbeschichtet Weiß umläufig bekantet, Revisionsöffnung als demontierbare Blende; 2 Bodenwinkel Stahlblech verzinkt; C-Fußgestell mit Doppelsäule aus Stahlrechteckrohr pulverbeschichtet, Bohrungen für Bodenmontage, Kunststoffendkappen; Energiekanal unter der Arbeitsplatte für Elektro und gasförmige Medien aus Aluminium-Strangpressprofil pulverbeschichtet RAL 7035 Lichtgrau, Kunststoffendkappe; Energiemodul B = 150 mm; B/H/T = 1800/800/600 mm Tischbreite 1800 mm Tischtiefe 600 mm Tischhöhe 800 mm Arbeitsplatte 30 mm HPL Weißgrau, 3 mm PP Kante Gestellfarbe Bieterpalette Fußausführung Kunststoffgleiter Stahlkorbablage Ohne Frontblende Ohne Modul Breite 150 mm Modul Tiefe 605 mm Modul Höhe 800 mm für Tischhöhe 800 mm Bodenanschluss rechts Revisionsöffnung mit Klappe Leitungsart Halogenfrei Sanitär Medienart Flüssiggas Länderausführung Deutschland Standard Individuell Position A Gasarmatur Position B Gasarmatur			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

AP Ersatzneubau Oberschule Arnsdorf (2204)

061	LV	Möblierung Fachkabinette 1		
01	LB	Chemie (Raum 317)		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	Position 1 Steckdose Position 2 Steckdose Position 3 Blindplatte Position 4 Blindplatte 64 mm Position 5 Blindplatte 64 mm Position 6 Blindplatte Position 7 Steckdose Position 8 Steckdose Anschlussleistungen Montage und Material für Elektro- und/oder Sanitäranschlüsse Elektro Mit, Gas Mit Montageeinheit ME Montage eines Schülerübungstisches	1 St	EP	GP
01.08	Schülerstühle Schülerstühle Freischwingerstuhl, Ergonomisch geformte Sitzschale aus doppelwandigem luftgepolstertem Polypropylen (100 % recyclebar) mit robuster Oberflächenstruktur, Griffloch im unteren Lehnenbereich, 2 individuell beschriftbare Rückenfelder, Zweite Sitzposition "Rittlings" durch taillierten Sitz-Lehnenübergang, Sicheres und schonendes Aufstuhlen/Stapeln durch ebene Kunststofffläche auf der Stuhlunterseite, Bis zu 7 Stühle kompakt stapelbar, Gestell aus Stahlrundrohr 22/2,5 mm pulverbeschichtet, Bodengleiter aus Polypropylen mit Trittschutz und integriertem Größen-Farbkennpunkt Fußausführung TPE Gleiter (Bodenbelag Fliesen) Sitzhöhe 6 (460 mm) Sitzfarbe Bieterpalette Gestellfarbe Bieterpalette	30 St	EP	GP
01.09	Schrankwand, bestehend aus: Schrankwand, bestehend aus: Schrank 1200x550, liefern und montieren Hochschrank für max. 5 Ordnerhöhen 2 Flügeltüren teilverglast, Fachböden im Raster verstellbar, Sockelhöhe 110 mm anthrazit Höhe 2090 mm Breite 1200 mm Tiefe 550 mm Innenausstattung Fachboden fest 4x			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

AP Ersatzneubau Oberschule Arnsdorf (2204)

061	LV	Möblierung Fachkabinette 1			
01	LB	Chemie (Raum 317)			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)	Übertrag:
	<p>Frontausführung Tür teilverglast links+rechts Griffe Bügelgriff Edelstahl Schließung Einzel, gleichschl. Nr.1 Farbe/Material Korpus weiß, Front weiß</p> <p>Dauerelastische Ausfugung Dauerelastische Ausfugung</p>				
		4 St	EP	GP	
01.10	<p>Erste-Hilfe-Schrank Kunststoff Erste-Hilfe-Schrank Kunststoff Erste-Hilfe-Schrank mit Füllung nach DIN 13157, 1 verschließbare Tür, 2 verstellbare Böden, geräumige Türfächer, Kunststoff weiß, B/H/T = 315/430/150 mm</p> <p>Metall-Eimer, rund, verzinkt, 10 Liter</p> <p>Schaufel aus Stahlblech, schwarz lackiert, mit Holzgriff und Aufhängering; B/H =110/400 mm</p> <p>Löschsand 25 kg, Körnung 0–2 mm</p> <p>Lieferung und Montage</p>				
		1 St	EP	GP	
01.11	<p>Mülleimer Papierkorb Inhalt: 30l Durchmesser: d=37,5cm Höhe: 41cm</p> <p>Papierkorb aus schlagfestem Kunststoff.</p>				
		2 St	EP	GP	
Summe LB 01			Chemie (Raum 317), Netto:	.....

Leistungsverzeichnis

Leistung (LB)

02

Vorbereitung Chemie (Raum 316)

Leistungsverzeichnis

AP Ersatzneubau Oberschule Arnsdorf (2204)

061	LV	Möblierung Fachkabinette 1		
02	LB	Vorbereitung Chemie (Raum 316)		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<p>Leistungszuordnung</p> <p>MONTAGE Durchführung der Montagearbeiten für die im Leistungsbeschrieb angebotene Laboreinrichtung. - Auftragnehmer</p> <p>ELEKTRO a) Verdrahtung der Elektro-Betriebsmittel innerhalb der Einrichtung, endend auf Reihenklemme - Auftragnehmer</p> <p>b) Anschlussarbeiten, d.h. Verbindung mit dem Hausnetz inkl. Endprüfung und Prüfprotokoll - Auftragnehmer</p> <p>DATENTECHNIK a) Aktive Netzwerkkomponenten (Switch, Patchfelder) - BAUSEITS</p> <p>b) Anschlussarbeiten, d.h. Auflegen, Durchmessen und Beschriften von Datendosen und Datenleitungen - BAUSEITS</p> <p>SANITÄR a) Innerhalb der Einrichtung als Vorinstallation -Versorgungsleitungen - Auftragnehmer -Entsorgungsleitungen - Auftragnehmer</p> <p>b) Installationsmaterial für die Verbindung mit dem bauseitigen Anschlusspunkt -Versorgung - Auftragnehmer -Entsorgung - Auftragnehmer</p> <p>c) Anschlussarbeiten, d.h. Verbindung mit dem Hausnetz inkl. Endprüfung und Prüfprotokoll - Auftragnehmer</p> <p>LÜFTUNG: a) Vorhaltung der kompletten Entlüftungsanlagenach DIN 1946, Teil 7 einschl. Nachströmlüftung (Zuluftanlage) bis in den Bereich der zu be- und entlüftenden Einrichtung: - BAUSEITS</p> <p>b) Lufttechnische Bauteile gemäß Leistungsbeschrieb: - Auftragnehmer</p> <p>c) Anschlussarbeiten der lufttechnischen Komponenten an die Abluftanlage bzw. Herstellen der Verbindung - BAUSEITS</p> <p>Bauseitige Vorleistungen:</p> <p style="text-align: right;">Übertrag:</p>			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			

Leistungsverzeichnis

AP Ersatzneubau Oberschule Arnsdorf (2204)

061	LV	Möblierung Fachkabinette 1			
02	LB	Vorbereitung Chemie (Raum 316)			
Nr.	Leistungsbeschreibung		Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
					Übertrag:
	<p>Heranführen der Hausinstallation bis in den Bereich der Installationsräume der Systeme sowie das Setzen der Absperrventile. Trinkwasserschutz nach EN 1717 muss bauseits vorgesehen werden.</p>				
02.01	<p>Anschlusszeile, komplett liefern und montieren Anschlusszeile, komplett liefern und montieren bestehend aus</p> <p>1 x Laborarbeitsplatz Breite[mm] 2400/4200 Tiefe[mm] 750 Arbeitshöhe[mm] 900 Höhe[mm] 2400 Laborarbeitsplatz</p> <p>Medienzellen 1 xMedienzelle als Einspeisezelle - 1200mm x 75mm x 2700 mm, mit integriertem Medienkanal und 4 Panel-Blenden Frontverblendung Stahl 1200 x 327 x 1 mm EDV- Verteilerschrank,</p> <p>Hängeschrank mit ELT-Verteilerschrank Hängeschrank für Abtropfboard,</p> <p>Abtropfboard für Laborglas, kunststoffüberzogen, Farbe weiß, Breite 590mm, Höhe 690mm, Tiefe 50mm 33 kleine, 5 mittlere und 11 große Abtropfstäbe, Rückwandplatte, Sammelrinne und Abflussröhrchen 1 xElektroverteiler leer mit Anschlussklemmen</p> <p>Medienwandkanal 1 xMedienwandkanal, 1800mm x 184 x 252mm incl. Grundeinheit , Abdeckung aus Vollkern 5 mm 1 xMedienwandkanal, 1500mm x 184 x 252mm incl. Grundeinheit , Abdeckung aus Vollkern 5 mm</p> <p>Tischplatten 1 xTischplatte Fliesen 1200 x 750 x 30/37 mm für Spülbecken aus Steinzeug 1 xSpülbecken aus Steinzeug 445 X 445 X 265 mm einschl. Syphon 1 xCeradur-Tischplatte 1200 x 750 x 30/37 mm mit Wulstrand vorne + hinten 1 xTischplatte Fliesen 1200 x 825 x 30/37 mm für Spülbecken aus Steinzeug, 2 xWulstrand seitlich</p>				
	- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

AP Ersatzneubau Oberschule Arnsdorf (2204)

061	LV	Möblierung Fachkabinette 1			
02	LB	Vorbereitung Chemie (Raum 316)			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)	
				Übertrag:	
	Spühlbecken aus Steinzeug				
	Unterbauten				
	1 xSpülenunterbau auf Sockel				
	- 600 mm breit, Bügelgriff, Edelstahl				
	1 Flügeltüre links, Tiefe - 550mm				
	Schließungeinzeln gleichschließend				
	1 xGasflaschenunterbau belüftet auf Sockel				
	- 600 mm breit, Bügelgriff, Edelstahl				
	1 Flügeltüre rechts, unterer Boden mit Alu-Riffelblech				
	Tiefe - 550mm, Schließungeinzeln gleichschließend				
	1 xUnterbau auf Sockel - 600 mm breit, Bügelgriff, Edelstahl				
	5 Schubkasten 150 mm hoch, Tiefe550mm				
	Schließungzentral, gleichschließend				
	1 xMontageraumblende				
	1 xTraversen 2-teilig - 600mm für Geräteeinbau in Nische				
	1 xSteckdose 230 V - 16 A - mit Montagewinkel				
	1 xSicherungsautomat 1-pol., 16 A - B				
	1 xSteckdose 400 V - 16 A - mit Montagewinkel				
	Verdrahtungshalogenfrei				
	1 xSicherungsautomat 3-pol., 16 A - B				
	Verdrahtungshalogenfrei				
	Stromversorgung 230V				
	Einschaltung				
	1 xKombination für				
	ELEKTRO				
	- 1 Not-Aus-Taster				
	- 1 Schiebeschloß				
	- 1 Meldeleuchte grün				
	- 1 Drucktaster 0 rot				
	1 xMeldeleuchte - rot				
	Bestückung				
	1 xSteckdosen-Kombination				
	- 4 x Steckdose 230 V, 16 A				
	3 xSteckdosen-Kombination				
	- 2 x Steckdose 230 V, 16 A				
	1 xElektropanel				
	Elektronterverteilung				
	1 xFi-Schalter, 4-pol., 40 A/30 mA, Typ A				
	1 xFi-Schalter, 4-pol., 40 A/30 mA, Typ B				
	1 xHauptschalter 3-polig, N 63 A				
	1 xSicherungsautomat 1-pol., 16 A - B				
	2 xSicherungsautomat 3-pol., 16 A - B				
	- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

AP Ersatzneubau Oberschule Arnsdorf (2204)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
061	LV Möblierung Fachkabinette 1			
02	LB Vorbereitung Chemie (Raum 316)			
				Übertrag:
	1 xTischanbindung Elektro (auflegen prüfen)			
	Wasserver- und entsorgung			
	1 xMischbatterie druckfest - zur Zellenmontage			
	Ausladung 250 mm - Trinkwasser warm (WPH) + Trinkwasser kalt (WPC),			
	1 xEinhand-Augendusche für Zellenmontage für ein Auge bestehend aus:			
	- Augendusche mit Gummi-Augenschutz, Wasseraustritt über Sprühkopf			
	- Druckschlauch 1500 mm, mit Schlauchanschluß 1/2" - Augendusche (WPC)			
	1 xSpülmaschinenanschluß bestehend aus:			
	- Fernabsperung für WNC			
	- Abwasseranschluß und Syphon			
	1 xVersorgungsleitung			
	1 xTischanbindung - Versorgung			
	1 xEntsorgungsleitung			
	1 xTischanbindung - Entsorgung			
	Zubehör			
	1 xDruckfester Durchlauferhitzer (BxTxH) 186 x 87 x 135 mm			
	Warmwasserleistung bei Temperaturerhöhung von z.B. 15 auf 40 Grad = 3,7 Liter/Minute			
	Nennleistung 6,5 KW			
	Spannung 2/PE- 400 V			
	Nennstrom 2 x 16 A			
	Nenndruck: 10			
	1 xAnschluß-Bausatz für Boiler druckfest oder Durchlauferhitzer			
	1 xSicherungsautomat 3-pol., 16 A - B			
	Anschlussleistungen			
	Montage und Material für Elektro- und/oder Sanitäranschlüsse			
	Abwasser Mit, Elektro Mit, Gas Mit, Kaltwasser Mit			
		1 St	EP	GP
02.02	Propangasflasche			
	Propangasflasche,			
	Propangasflasche, Stahl Olivgrau, Ventilschutzkappe Stahl Rot,			
	5kg: Ø = 229 mm, H = 485 mm, 11kg: Ø = 300 mm, H = 574 mm, Inhalt 5 kg			
	ohne Druckminderer, ohne Manometer, mit Füllung			
		1 St	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

AP Ersatzneubau Oberschule Arnsdorf (2204)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
061	LV Möblierung Fachkabinette 1			
02	LB Vorbereitung Chemie (Raum 316)			
Übertrag:				
02.03	<p>Schulspühlmaschine liefern und montieren Schulspühlmaschine liefern und montieren</p> <p>Spülmaschine für kleine Laboratorien und Schulen | Details: Unter- und Oberkorb aus 18/8 Edelstahl; Umgerüstete Wasserzufuhr für den Oberkorb; Anschluss: 230 V, 16 A; B/H/T = 600/850/600 mm, Einsatz 3 Halbeinsätze, 2 Reagenzglaseinsatz</p>	1 St	EP	GP
02.04	<p>Ansattztisch 600x750 liefern und montieren Ansattztisch 600x750 liefern und montieren</p> <p>Ansattztisch, O-Fuß Rechtecktisch Seitliche Gestellrahmen aus Stahlrechteckrohr 60/25/2 mm pulverbeschichtet, Je 2 Längszargen oben und 1 Längszarge unten aus Stahlrechteckrohr 60/25/2 mm pulverbeschichtet, Doppellenkrollen, Durchmesser 100 mm, Belastbarkeit je Rolle 100 kg Rollengehäuse und Radfelge aus Polyamid, Rollenbereifung aus spurenfreiem Polyurethan, Schwenklager mit kombiniertem Gleitkugellager</p> <p>Breite 600 mm Tischhöhe 900 mm Tischtiefe 750 mm Arbeitsplatte AP02-03 - 30 mm Ceradur Weiß, 7 mm PUR Wulstrand Gestellfarbe Bieterpalette Fußausführung 4 Lenkrollen, davon 2 feststellbar Unterboden Mit</p>	2 St	EP	GP
02.05	<p>Arbeitsplatz liefern und montieren Arbeitsplatz liefern und montieren, bestehend aus:</p> <p>C-Fuß Tischgestell 750 C-Fuß Rechtecktischgestell; Systemhöhe 750 mm (inkl. Arbeitsplatte) | Details: Zargen aus Stahlrechteckrohr 70/25/2 mm pulverbeschichtet; Seitliche Gestellrahmen aus Stahlrechteckrohr 70/25/2 mm pulverbeschichtet; Füße mit Verstellgleitern; Gestellhöhe = 720 mm</p> <p>Tischbreite 1200 mm Tischtiefe 600 mm (Gestell 572) Tischhöhe 750 mm</p>			
Übertrag:				
- Fortsetzung auf nächster Seite -				

Leistungsverzeichnis

AP Ersatzneubau Oberschule Arnsdorf (2204)

061	LV	Möblierung Fachkabinette 1		
02	LB	Vorbereitung Chemie (Raum 316)		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<p>Montageart Universal Rückwandblende Ohne Unterbaumodul Unterbau rollbar Farbe/Mat Blende Standard</p> <p>Arbeitsplatte 30 mm Arbeitsplatte 0,8 mm HPL-beschichtet Weißgrau, 8 mm PUR-Kante Lichtgrau, Breite : 1200 mm (Flexibles Breitenmaß), Tischtiefe: 600 mm, gestoßen: ohne Stoß (umlaufender Rand)</p> <p>Schrank fahrh. 450x550 Fahrbarer Kombinationsschrank Für Tischhöhe 750 mm, 1 Schubkasten, Höhe 1x150 mm, 1 Flügeltür geschlossen, Fachböden im Raster verstellbar, 4 Lenkrollen - vordere Rollen feststellbar, Tragkraft je Rolle 70 kg, Gesamthöhe inkl. Rollen 640 mm Höhe 750 mm Breite 450 mm Tiefe 550 mm Innenausstattung Fachboden fest 1x Frontausführung Tür voll rechts, Griffe Bügelgriff Edelstahl, Schließung Einzel, gleichschl. Nr.1, Farbe/Material Korpus weiß, Front weiß</p>			Übertrag:
		2 St	EP	GP
02.06	<p>Drehstuhl Drehstuhl Sitzschale aus luftgepolstertem Kunststoff, Stufenlos höhenverstellbar mit komfortabler Gasdruckfeder mit integriertem Auslösehebel, Ergonomisch geformte Sitzschale aus doppelwandigem luftgepolstertem Polypropylen (100 % recyclebar) mit robuster Oberflächenstruktur, Griffloch im unteren Lehnenbereich, 2 individuell beschriftbare Rückenfelder, Zweite Sitzposition "Rittlings" durch taillierten Sitz-Lehnenübergang, Gestell aus Stahlrundrohr 22/2,5 mm pulverbeschichtet, 5-strahliges Fußkreuz aus Aluminium pulverbeschichtet ArMLEHNE Ohne Fußausführung Lenkrollen Fußkreuzgröße 617 mm Drehsicherung Ohne</p>			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

AP Ersatzneubau Oberschule Arnsdorf (2204)

061	LV	Möblierung Fachkabinette 1		
02	LB	Vorbereitung Chemie (Raum 316)		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	
	Sitzhöhe	400 - 530 mm		
	Sitzfarbe	nach Bieterpalette (Festlegung Architekt)		
	Fußkreuzfarbe	nach Bieterpalette (Festlegung Architekt)		
		2 St	EP	GP
02.07	Sammlungsschrank 1200x1100 liefern und montieren			
	Sammlungsschrank 1200x1100 liefern und montieren			
	Sammlungsschrank für max. 5 Ordnerhöhen			
	Beidseitige Nutzung,			
	4 Flügeltüren vollverglast,			
	Seitenwand links und rechts geschlossen,			
	Fachböden im Raster verstellbar,			
	Rastbarer Längs-Verbindungssteg für die Fachböden,			
	Sockelhöhe 110 mm anthrazit			
	Höhe	2090 mm		
	Breite	1200 mm		
	Tiefe	1100 mm		
	Innenausstattung Fachboden fest			
	4x Frontausführung Tür vollverglast links+rechts			
	Griffe Bügelgriff Edelstahl			
	Schließung Einzel, gleichschl. Nr.1			
	Farbe/Material Korpus weiß, Front weiß			
	Dauerelastische Ausfugung			
	Dauerelastische Ausfugung			
		2 St	EP	GP
02.08	Schrank 1200x550, liefern und montieren			
	Schrank 1200x550, liefern und montieren			
	Hochschrank für max. 5 Ordnerhöhen			
	2 Flügeltüren teilverglast,			
	Fachböden im Raster verstellbar,			
	Sockelhöhe 110 mm anthrazit			
	Höhe	2090 mm		
	Breite	1200 mm		
	Tiefe	550 mm		
	Innenausstattung Fachboden fest			
	4x Frontausführung Tür teilverglast links+rechts			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			
			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

AP Ersatzneubau Oberschule Arnsdorf (2204)

061	LV	Möblierung Fachkabinette 1		
02	LB	Vorbereitung Chemie (Raum 316)		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	Griffe Bügelgriff Edelstahl Schließung Einzel, gleichschl. Nr.1 Farbe/Material Korpus weiß, Front weiß			
	Dauerelastische Ausfugung Dauerelastische Ausfugung			
		2 St	EP	GP
02.09	Chemiekalienschrankwand liefern und montieren Chemiekalienschrankwand liefern und montieren bestehend aus:			
	Schrank 1200x550, Hochschrank für max. 5 Ordnerhöhen 2 Flügeltüren teilverglast, Fachböden im Raster verstellbar, Sockelhöhe 110 mm anthrazit Höhe 2090 mm Breite 1200 mm Tiefe 550 mm Innenausstattung Fachboden fest 4x Frontausführung Tür teilverglast links+rechts Griffe Bügelgriff Edelstahl Schließung Einzel, gleichschl. Nr.1 Farbe/Material Korpus weiß, Front weiß			
	4 Stück Fachboden fest, für Hochschrank inkl. 4 Fachbodenträgern, Fachboden ab Breite 845 mm verstärkt durch eloxiertes Aluminium-Profil an der Vorderkante Höhe 2090 mm Breite 1200 mm Tiefe 550 mm Innenausstattung Fachboden fest 1x Frontausführung offen / sonstiges Griffe nein Schließung Ohne Farbe/Material Korpus weiß, Front weiß			
	4 Stück Stufeneinsatz für Fachböden, 2-stufig passend für Schrank B/T = 1200/550 mm, Format Stufe 1: B/H/T = 1160/64/127 mm, Format Stufe 2: B/H/T = 1160/64/146 mm, Gesamtformat B/H/T = 1160/128/270 mm Farbe/Mat Holz Weiß Farbe/Mat Metall Standard			
	4 Stück Glasauflagen für Stufenfachboden, 2-stufig passend für Schrank B/T = 1200/550 mm,			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

AP Ersatzneubau Oberschule Arnsdorf (2204)

061	LV	Möblierung Fachkabinette 1		
02	LB	Vorbereitung Chemie (Raum 316)		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<p>Floatglas d = 6 mm, Kanten poliert, Glasformat auf Fachboden: B/T = 1160/215 mm, Glasformat Stufe 1: B/T = 1160/126 mm, Glasformat Stufe 2: B/T = 1160/146 mm</p> <p>Chemikalienschrank 1200x550 Chemikalienschrank zur Lagerung von Chemikalien und Giftstoffen, 2 Flügeltüren geschlossen, säurebeständige Beschläge, Abluftstutzen im Schrankdach Ø = 90 mm, Fachböden im Raster verstellbar, Sockelhöhe 110 mm anthrazit Höhe 2090 mm Breite 1200 mm Tiefe 550 mm Absaugung Mit Frontausführung Tür voll links/rechts Griffe Bügelgriff Edelstahl Schließung Einzel, gleichschl. Nr.1 Farbe/Material Korpus weiß, Front weiß</p> <p>Säure-Laugen-Schrank 600x550 Säure-Laugen-Schrank mit 2 getrennten Abteilen zur Lagerung von aggressiven, nicht entzündlichen Gefahrstoffen 2 Flügeltüren geschlossen, Abluftstutzen im Schrankdach Ø = 90 mm, Fachböden im Raster verstellbar, Sockelhöhe 110 mm anthrazit</p> <p>Höhe 2090 mm Breite 600 mm Tiefe 550 mm Innenausstattung Fachboden ausziehbar 4x Absaugung Mit Frontausführung Tür voll links Griffe Bügelgriff Edelstahl Schließung Einzel, gleichschl. Nr.1 Farbe/Material Korpus weiß, Front weiß</p> <p>Gefahrstoffschrank 600x550 Feuerbeständiger Gefahrstoffschrank (G 90) zur Lagerung von brennbaren Flüssigkeiten, 1 Flügeltür mit Schließung inkl. Feststellanlage, 3 höhenverstellbare Lagerböden, 1 Auffangwanne mit Lochblecheinsatz, Abluftstutzen im Schrankdach Ø = 75 mm, Erdungsanschluss an der Rückwand, Korpus Stahlblech weiß RAL 9010, Gewicht ca. 267 kg, Abmessung B/H/T = 594/2085/594 mm</p>			Übertrag:
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

AP Ersatzneubau Oberschule Arnsdorf (2204)

061	LV	Möblierung Fachkabinette 1		
02	LB	Vorbereitung Chemie (Raum 316)		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	Frontausführung Tür voll rechts einschl. Auflastadapter			
	Höhenausgleichsblende weiß, 19mm MEL, 2mm ABS Kante, HxBxT 600x150x19 mm			
	Anschlussleistungen Elektro Montage und Material für Elektroanschlüsse. Elektro Mit			
	Dauerelastische Ausfugung Dauerelastische Ausfugung			
		1 St	EP	GP
02.10	Mülleimer Papierkorb Inhalt: 30l Durchmesser: d=37,5cm Höhe: 41cm Papierkorb aus schlagfestem Kunststoff.			
		2 St	EP	GP
Summe LB 02				
			Vorbereitung Chemie (Raum 316), Netto:	.....

Leistungsverzeichnis

Leistung (LB)

03

Biologie (Raum 119)

Leistungsverzeichnis

AP Ersatzneubau Oberschule Arnsdorf (2204)

061	LV	Möblierung Fachkabinette 1		
03	LB	Biologie (Raum 119)		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<p>Leistungszuordnung</p> <p>MONTAGE Durchführung der Montagearbeiten für die im Leistungsbeschrieb angebotene Laboreinrichtung. - Auftragnehmer</p> <p>ELEKTRO a) Verdrahtung der Elektro-Betriebsmittel innerhalb der Einrichtung, endend auf Reihenklemme - Auftragnehmer</p> <p>b) Anschlussarbeiten, d.h. Verbindung mit dem Hausnetz inkl. Endprüfung und Prüfprotokoll - Auftragnehmer</p> <p>DATENTECHNIK a) Aktive Netzwerkkomponenten (Switch, Patchfelder) - BAUSEITS</p> <p>b) Anschlussarbeiten, d.h. Auflegen, Durchmessen und Beschriften von Datendosen und Datenleitungen - BAUSEITS</p> <p>SANITÄR a) Innerhalb der Einrichtung als Vorinstallation -Versorgungsleitungen - Auftragnehmer -Entsorgungsleitungen - Auftragnehmer</p> <p>b) Installationsmaterial für die Verbindung mit dem bauseitigen Anschlusspunkt -Versorgung - Auftragnehmer -Entsorgung - Auftragnehmer</p> <p>c) Anschlussarbeiten, d.h. Verbindung mit dem Hausnetz inkl. Endprüfung und Prüfprotokoll - Auftragnehmer</p> <p>LÜFTUNG: a) Vorhaltung der kompletten Entlüftungsanlagen nach DIN 1946, Teil 7 einschl. Nachströmlüftung (Zuluftanlage) bis in den Bereich der zu be- und entlüftenden Einrichtung: - BAUSEITS</p> <p>b) Lufttechnische Bauteile gemäß Leistungsbeschrieb: - Auftragnehmer</p> <p>c) Anschlussarbeiten der lufttechnischen Komponenten an die Abluftanlage bzw. Herstellen der Verbindung - BAUSEITS</p> <p>Bauseitige Vorleistungen:</p> <p style="text-align: right;">Übertrag:</p>			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			

Leistungsverzeichnis

AP Ersatzneubau Oberschule Arnsdorf (2204)

061	LV	Möblierung Fachkabinette 1			
03	LB	Biologie (Raum 119)			
Nr.	Leistungsbeschreibung		Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
					Übertrag:
	<p>Heranführen der Hausinstallation bis in den Bereich der Installationsräume der Systeme sowie das Setzen der Absperrventile. Trinkwasserschutz nach EN 1717 muss bauseits vorgesehen werden.</p>				
03.01	<p>Spülenmodul Spülenmodul liefern und montieren Modular aufgebautes Spülenmodul mit max. 2 Becken, Systemhöhe 900 mm | Besonderheiten: Anpassungsfähig durch verschiedene Größen und zahlreiche Ausführungen von Arbeitsplatten, Armaturen, Unterschränken, Gasversorgung, sowie Wasserver- und -entsorgung; Vielfältig erweiterbar durch optionales Installationszubehör; Flexibilität durch konfigurierbare Seiten zur Integration in Arbeitsplätze oder zur Nutzung als alleinstehende Einheit Seitenblende Beidseitig Breite 1200 mm Tischtiefe 675 mm Hoehe 900 mm Farbe/Material 30 mm Polypropylen Hellgrau, 7 mm Wulstrand gestoßen ohne Stoß (umlaufender Rand)</p> <p>Unterbau 1 Spülen-Unterschrank 2 FT, 1200 Länderausführung Deutschland Becken 1 EinschweißB, PP grau, 400/250/400 mm Bestückung Becken 1 1 Armatur 2 Becken 1 Standarmatur /Mischbatterie Ausführung Arm2Beck1 mit Perlator Geruchsverschluss 1 mit Becken 2 EinschweißB, PP grau, 400/250/400 mm Bestückung Becken 2 1 Armatur 2 Becken 2 Standarmatur /Mischbatterie Ausführung Arm2Beck2 mit Perlator Geruchsverschluss 2 mit Systemtrenner</p> <p>Warmwasserbereitung Automatik-Durchlauferhitzer 6,5kW, ca.35° 3,7l/min (3p-B16A) Elektro Warmwasser Gerätedose</p> <p>Augennotdusche Handaugendusche mit 1 Duschkopf Absperrung Wasser Ohne</p> <p>1x H54596 Spülen-Unterbau 2 Flügeltüren geschlossen, Ohne Rückwand, Sockelhöhe 110 mm anthrazit, Höhe ohne Arbeitsplatte/Abdeckung 870 mm Breite 1200 mm Frontausführung Tür voll links/rechts</p>				
	- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

AP Ersatzneubau Oberschule Arnsdorf (2204)

061	LV	Möblierung Fachkabinette 1		
03	LB	Biologie (Raum 119)		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<p>Griffe Bügelgriff Edelstahl Höhe 900 mm Farbe/Material Korpus weiß, Front weiß Schließung Einzel, gleichschl. Nr.1 Tiefe 550 mm</p> <p>1x Handaugendusche, 1 Duschkopf, arretierbares Klappventil, Zulassung nach DIN/DVGW, min. Arbeitsdruck 1 bar, max. Arbeitsdruck 10 bar, Temperaturbereich 5–80 °C, Druckschlauch L = 1500 mm mit Gegengewicht Ersatzteil Nein Ausführung Augendusc Duschkopf gerade/45 Grad umstellbar Sanitaer_Medienart f.Trinkwasser kalt WTK,</p> <p>Anschlussleistungen Montage und Material für Elektro- und/oder Sanitäranschlüsse Abwasser Mit, Elektro Mit, Kaltwasser Mit</p> <p>2 Stück Abtropfgestell Stahldraht, Abtropfgestell, 37 Stäbe und 11 Bügel, kunststoffbeschichteter Stahldraht, Auffangrinne, Kunststoff, 2 Ösen zur zusätzlichen Wandbefestigung, B/H = 550/680 mm Ersatzteil Ja</p> <p>Dauerelastische Ausfugung Dauerelastische Ausfugung</p>			Übertrag:
		1 St	EP	GP
03.02	<p>Experimentiertisch 1800mm Experimentiertisch 1800mm liefern und montieren Modular aufgebauter Experimentiertisch 1800 Arbeitshöhe ca. 900mm Ausführung Leitung Standard Farbe Korpus weiß, Front weiß Griffelement Bügelgriff Schließung Einzel Einzel, gleichschl. Nr.1 Schließung Zentral Zentral, gleichschl. Nr.1</p> <p>1x Tischplatte B/T: 1890/750mm Tischplatte 30 mm Ceradur weiß, 7 mm Pur Wulstrand lichtgrau</p> <p>1x Installationsrahmen für Paneltechnik Lehrer- und Schülerseite, Breite Rahmen 1800 mm</p> <p>1x Experimentiertisch Unterbauten Farbe Korpus weiß, Front weiß</p> <p style="text-align: center;">- Fortsetzung auf nächster Seite -</p>			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

AP Ersatzneubau Oberschule Arnsdorf (2204)

061	LV	Möblierung Fachkabinette 1			
03	LB	Biologie (Raum 119)			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)	Übertrag:
	Schließung Einzel Einzel, gleichschl. Nr.1 Schließung Zentral Zentral, gleichschl. Nr.1				
	1x Unterbau mit Flügeltür rechts, B/H/T = 600/620/570mm Innenausstattung 1x Fachboden fest				
	1x Unterbau mit 3x Schubkasten, B/H/T = 600/620/570mm				
	1x Unterbau mit 2x Flügeltür für Installation links, B/H/T = 600/620/570mm				
	1x Panels für Lehrerseite				
	1x Hauptschalter Elektro 1x Drucktaster rot (Öffner), Lichtgrau Elektro Text Hauptsch. Aus 1x Schlüsseltaster inkl. 2 Schlüssel, Lichtgrau Elektro Text Hauptsch. Ein 1x Not-Aus (1-polig) beleuchtet, Gelb/Rot Elektro Text Not Aus 1x Leuchtmelder grün 230V, Lichtgrau Elektro Text Elektro Hauptsch. 1x Doppeldrucktaster Elektro Schüler 1x EIN / AUS Taster mit LED-Kontrollleuchte 230V, Lichtgrau Elektro Text Elektro Schüler 4x Steckdose 230V Elektro Text 230V/16A 1x HDMI mit Kabel 3m, Lichtgrau Elektro Text HDMI 1x Datendoppeldose 64mm 2x RJ45 CAT 6 A, Lichtgrau Elektro Ausführung 1x NW 1x USB				
	1x Panels für Schülerseite 1x Elektro-Verteiler Ausführung Leitung Standard 1x Hauptschalter Elektro für 6qmm / 10qmm inkl. Potentialausgleichsschiene 1x Lasttrennschalter 4P, 63A 1x RCD-Schutzschalter ABB F204A-40/30mA 1x RCD Schutzschalter allstromsensitiv ABB F204B-40/0,03 1x Unterspannungsauslöser ABB S2C-UA 230V 2x Hilfsschalter S2C-S/H6R 1x Sicherungsautomat ABB S 201-B 6A 3x Sicherungsautomat ABB S 201-B 16A 1-Polig 1x Einbauschütz ESB 40-40N-06 1x Phoenix Überspannungsableitungsstecker VAL-SEC-T2-3S-350-FM				
	1x Elektro Steuerung für Lehrer + Schüler 1x Sicherungsautomat ABB S 201-B 16A 1-Polig 8x Sicherungsautomat ABB S 201-B 16A 1-Polig				
	- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

AP Ersatzneubau Oberschule Arnsdorf (2204)

061	LV	Möblierung Fachkabinette 1	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
03	LB	Biologie (Raum 119)			
Übertrag:					
		<p>1x Einbauschutz ESB 40-40N-06</p> <p>1x Multimedia Absicherung (z.B. Switch, Multimediafach, Beamer/Board)</p> <p>3x Sicherungsautomat ABB S 201-B 16A 1-Polig</p> <p>1x Gehäuse Verteiler</p> <p>Breite 600 mm</p> <p>Position Verteiler links</p> <p>Anschlussleistungen</p> <p>Montage und Material für Elektro</p> <p>Schiebeelement Splitterschutz</p> <p>Verschiebbarer Splitterschutz für Experimentiertische | Besonderheiten: Höchster Spritz- und Splitterschutz durch stufenlos ausziehbare Platte aus Verbund-Sicherheitsglas; Optimale Sicht auf Versuchsanordnungen durch rahmenlose Glasscheibe; Selbst arretierende Scheibe durch im Korpus integrierte Gegengewichte | Details:</p> <p>Korpus aus 19 mm Spanplatte melaminharzbeschichtet mit 2 mm ABS Kante; Gleitschiene und Beschläge aus Stahlblech pulverbeschichtet RAL 7016 Anthrazit zur Befestigung an einem Experimentiertisch; Verglasung aus Verbund-Sicherheitsglas (VSG), stufenlose Arretierung durch Gegengewichte; Glasfläche H = 466; B/H/T = 904/782-1248/101 mm</p> <p>Breite Tisch 1800 mm</p> <p>Farbe/Material Korpus Weiß, Front Weiß</p>	1 St	EP	GP
03.03		<p>Lehrerstuhl</p> <p>Lehrerstuhl</p> <p>Drehstuhl, Sitzschale aus luftgepolstertem Kunststoff, Stufenlos höhenverstellbar mit komfortabler Gasdruckfeder mit integriertem Auslösehebel, Ergonomisch geformte Sitzschale aus doppelwandigem luftgepolstertem Polypropylen (100 % recyclebar) mit robuster Oberflächenstruktur, Griffloch im unteren Lehnbereich, 2 individuell beschriftbare Rückenfelder, Zweite Sitzposition "Rittlings" durch taillierten Sitz-Lehnenübergang, Gestell aus Stahlrundrohr 22/2,5 mm pulverbeschichtet, 5-strahliges Fußkreuz aus Aluminium pulverbeschichtet</p> <p>Armlehne Ohne</p>			
Übertrag:					
- Fortsetzung auf nächster Seite -					

Leistungsverzeichnis

AP Ersatzneubau Oberschule Arnsdorf (2204)

061	LV	Möblierung Fachkabinette 1		
03	LB	Biologie (Raum 119)		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	<p>Fußausführung Lenkrollen Fußkreuzgröße 617 mm Drehsicherung Ohne Sitzhöhe 400 - 530 mm Sitzfarbe Bieterpalette Fußkreuzfarbe Bieterpalette</p>	1 St	EP	GP
03.04	<p>Ansattztisch 900x750 liefern und montieren Ansattztisch 900x750 liefern und montieren Ansattztisch, O-Fuß Rechtecktisch Seitliche Gestellrahmen aus Stahlrechteckrohr 60/25/2 mm pulverbeschichtet, Je 2 Längszargen oben und 1 Längszarge unten aus Stahlrechteckrohr 60/25/2 mm, pulverbeschichtet, Doppellenkrollen, Durchmesser 100 mm, Belastbarkeit je Rolle 100 kg, Rollengehäuse und Radfelge aus Polyamid, Rollenbereifung aus spurenfreiem Polyurethan, Schwenklager mit kombiniertem Gleitkugellager</p> <p>Breite 900 mm Tischhöhe 900 mm Tischtiefe 750 mm Arbeitsplatte 30 mm HPL Weißgrau, 8 mm PUR Kante Gestellfarbe Bieterpalette Fußausführung 4 Lenkrollen, davon 2 feststellbar Unterboden Mit</p>	3 St	EP	GP
03.05	<p>Schülertische, Übungstisch 2400 Schülertische, Übungstisch 2400 liefern und montieren Übungstisch für Bodenmontage, Energiekanal für Elektro und gasförmige Medien, Systemhöhe 800 mm | Besonderheiten: Langlebige Nutzung durch robuste und vielfach erprobte, praxisingerechte Konstruktion; Anpassungsfähig durch umfangreiche Ausstattungsoptionen; Sicherheit vor Beschädigung und unbefugten Zugriff auf die Medieninstallation durch verschraubte Revisionsöffnung; Schutz vor Stoßverletzungen durch halbrundes Eckschutz- und Gestaltungsprofil | Details: Energiemodul aus 4-Kreuz-Aluminiumprofil, unten offen, Eckblenden aus Aluminium Halbrund-Profilen, pulverbeschichtet RAL 7035 Lichtgrau; Korpus aus 19 mm Spanplatte melaminharzbeschichtet Weiß umläufig bekantet, Revisionsöffnung als demontierbare Blende; 2 Bodenwinkel Stahlblech verzinkt; C-Fußgestell mit Doppelsäule aus Stahlrechteckrohr pulverbeschichtet, Bohrungen für Bodenmontage, Kunststoffendkappen; Energiekanal unter der Arbeitsplatte für Elektro und gasförmige Medien aus Aluminium-Strangpressprofil pulverbeschichtet RAL</p> <p>- Fortsetzung auf nächster Seite -</p>			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

AP Ersatzneubau Oberschule Arnsdorf (2204)

061	LV	Möblierung Fachkabinette 1		
03	LB	Biologie (Raum 119)		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	<p>7035 Lichtgrau, Kunststoffendkappe; Energiemodul B = 150 mm; B/H/T = 2400/800/600 mm</p> <p>Tischbreite 2400 mm Tischtiefe 600 mm Tischhöhe 800 mm Arbeitsplatte 30 mm HPL Weißgrau, 3 mm PP Kante Gestellfarbe Bieterpalette Fußausführung Kunststoffgleiter Stahlkorbablage Ohne Frontblende Ohne Modul Breite 150 mm Modul Tiefe 605 mm Modul Höhe 800 mm für Tischhöhe 800 mm Bodenanschluss rechts Revisionsöffnung mit Klappe Leitungsart Halogenfrei Sanitär Medienart Ohne Länderausführung Deutschland Standard Individuell Position A Ohne Position B Ohne Position 1 Steckdose Position 2 Steckdose Position 3 - Position 4 Blindplatte Position 5 Blindplatte 64 mm Position 6 Blindplatte 64 mm Position 7 - Position 8 Steckdose Position 9 Steckdose</p> <p>Anschlussleistungen Montage und Material für Elektro- und/oder Sanitäranschlüsse Elektro Mit</p>			
		7 St	EP	GP
03.06	<p>Schülertische, Übungstisch 1800</p> <p>Schülertische, Übungstisch 1800 liefern und montieren Übungstisch für Bodenmontage, Energiekanal für Elektro und gasförmige Medien, Systemhöhe 800 mm | Besonderheiten: Langlebige Nutzung durch robuste und vielfach erprobte, praxismgerechte Konstruktion; Anpassungsfähig durch umfangreiche Ausstattungsoptionen; Sicherheit vor Beschädigung und unbefugten Zugriff auf die Medieninstallation durch verschraubte Revisionsöffnung; Schutz vor Stoßverletzungen durch halbrundes Eckschutz- und</p>			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

AP Ersatzneubau Oberschule Arnsdorf (2204)

061	LV	Möblierung Fachkabinette 1		
03	LB	Biologie (Raum 119)		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<p>Gestaltungsprofil | Details: Energiemodul aus 4-Kreuz-Aluminiumprofil, unten offen, Eckblenden aus Aluminium Halbrund-Profilen pulverbeschichtet RAL 7035 Lichtgrau; Korpus aus 19 mm Spanplatte, melaminharzbeschichtet Weiß umläufig bekantet, Revisionsöffnung als demontierbare Blende; 2 Bodenwinkel Stahlblech verzinkt; C-Fußgestell mit Doppelsäule aus Stahlrechteckrohr pulverbeschichtet, Bohrungen für Bodenmontage, Kunststoffendkappen; Energiekanal unter der Arbeitsplatte für Elektro und gasförmige Medien aus Aluminium-Strangpressprofil pulverbeschichtet RAL 7035 Lichtgrau, Kunststoffendkappe; Energiemodul B = 150 mm; B/H/T = 1800/800/600 mm</p> <p>Tischbreite 1800 mm Tischtiefe 600 mm Tischhöhe 800 mm Arbeitsplatte 30 mm HPL Weißgrau, 3 mm PP Kante Gestellfarbe Bieterpalette Fußausführung Kunststoffgleiter Stahlkorbablage Ohne Frontblende Ohne Modul Breite 150 mm Modul Tiefe 605 mm Modul Höhe 800 mm für Tischhöhe 800 mm Bodenanschluss rechts Revisionsöffnung mit Klappe Leitungsart Halogenfrei Sanitär Medienart Ohne Länderausführung Deutschland Standard Individuell Position A Ohne Position B Ohne Position 1 Steckdose Position 2 Steckdose Position 3 - Position 4 Blindplatte 64 mm Position 5 Blindplatte 64 mm Position 6 - Position 7 Steckdose Position 8 Steckdose</p> <p>Anschlussleistungen Montage und Material für Elektro- und/oder Sanitäranschlüsse Elektro Mit</p>			Übertrag:
		1 St	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

AP Ersatzneubau Oberschule Arnsdorf (2204)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
061 03	Möblierung Fachkabinette 1 Biologie (Raum 119)			
			Übertrag:	
03.07	<p>Schülerstühle</p> <p>Schülerstühle Freischwingerstuhl, Ergonomisch geformte Sitzschale aus doppelwandigem luftgepolstertem Polypropylen (100 % recyclebar) mit robuster Oberflächenstruktur, Griffloch im unteren Lehnenbereich, 2 individuell beschriftbare Rückenfelder, Zweite Sitzposition "Rittlings" durch taillierten Sitz-Lehnenübergang, Sicheres und schonendes Aufstuhlen/Stapeln durch ebene Kunststofffläche auf der Stuhlunterseite, Bis zu 7 Stühle kompakt stapelbar, Gestell aus Stahlrundrohr 22/2,5 mm pulverbeschichtet, Bodengleiter aus Polypropylen mit Trittschutz und integriertem Größen-Farbkennpunkt Fußausführung TPE Gleiter (Bodenbelag Linoleum) Sitzhöhe 6 (460 mm) Sitzfarbe Bieterpalette Gestellfarbe Bieterpalette</p>	30 St	EP	GP
03.08	<p>Schrankwand, bestehend aus:</p> <p>Schrankwand, bestehend aus: Schrank 1200x550, liefern und montieren Hochschrank für max. 5 Ordnerhöhen 2 Flügeltüren teilverglast, Fachböden im Raster verstellbar, Sockelhöhe 110 mm anthrazit Höhe 2090 mm Breite 1200 mm Tiefe 550 mm Innenausstattung Fachboden fest 4x Frontausführung Tür teilverglast links+rechts Griffe Bügelgriff Edelstahl Schließung Einzel, gleichschl. Nr.1 Farbe/Material Korpus weiß, Front weiß</p> <p>Dauerelastische Ausfugung Dauerelastische Ausfugung</p>	4 St	EP	GP
03.09	<p>Erste-Hilfe-Schrank Kunststoff</p> <p>Erste-Hilfe-Schrank Kunststoff Erste-Hilfe-Schrank mit Füllung nach DIN 13157, 1 verschließbare Tür, 2 verstellbare Böden, geräumige Türfächer, Kunststoff weiß, B/H/T = 315/430/150 mm</p>			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

AP Ersatzneubau Oberschule Arnsdorf (2204)

061	LV	Möblierung Fachkabinette 1		
03	LB	Biologie (Raum 119)		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	Metall-Eimer, rund, verzinkt, 10 Liter			
	Schaufel aus Stahlblech, schwarz lackiert, mit Holzgriff und Aufhänger; B/H =110/400 mm			
	Löschsand 25 kg, Körnung 0–2 mm			
	Lieferung und Montage			
		1 St	EP	GP
03.10	Mülleimer			
	Papierkorb			
	Inhalt: 30l			
	Durchmesser: d=37,5cm			
	Höhe: 41cm			
	Papierkorb aus schlagfestem Kunststoff.			
		2 St	EP	GP
Summe LB 03				
			Biologie (Raum 119), Netto:	.....

Leistungsverzeichnis

Leistung (LB)

04

Vorbereitung Biologie (Raum 118)

Leistungsverzeichnis

AP Ersatzneubau Oberschule Arnsdorf (2204)

061	LV	Möblierung Fachkabinette 1			
04	LB	Vorbereitung Biologie (Raum 118)			
Nr.	Leistungsbeschreibung		Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<p>Leistungszuordnung</p> <p>MONTAGE Durchführung der Montagearbeiten für die im Leistungsbeschrieb angebotene Laboreinrichtung. - Auftragnehmer</p> <p>ELEKTRO a) Verdrahtung der Elektro-Betriebsmittel innerhalb der Einrichtung, endend auf Reihenklemme - Auftragnehmer</p> <p>b) Anschlussarbeiten, d.h. Verbindung mit dem Hausnetz inkl. Endprüfung und Prüfprotokoll - Auftragnehmer</p> <p>DATENTECHNIK a) Aktive Netzwerkkomponenten (Switch, Patchfelder) - BAUSEITS</p> <p>b) Anschlussarbeiten, d.h. Auflegen, Durchmessen und Beschriften von Datendosen und Datenleitungen - BAUSEITS</p> <p>SANITÄR a) Innerhalb der Einrichtung als Vorinstallation -Versorgungsleitungen - Auftragnehmer -Entsorgungsleitungen - Auftragnehmer</p> <p>b) Installationsmaterial für die Verbindung mit dem bauseitigen Anschlusspunkt -Versorgung - Auftragnehmer -Entsorgung - Auftragnehmer</p> <p>c) Anschlussarbeiten, d.h. Verbindung mit dem Hausnetz inkl. Endprüfung und Prüfprotokoll - Auftragnehmer</p> <p>LÜFTUNG: a) Vorhaltung der kompletten Entlüftungsanlagenach DIN 1946, Teil 7 einschl. Nachströmlüftung (Zuluftanlage) bis in den Bereich der zu be- und entlüftenden Einrichtung: - BAUSEITS</p> <p>b) Lufttechnische Bauteile gemäß Leistungsbeschrieb: - Auftragnehmer</p> <p>c) Anschlussarbeiten der lufttechnischen Komponenten an die Abluftanlage bzw. Herstellen der Verbindung - BAUSEITS</p> <p>Bauseitige Vorleistungen:</p>				
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

AP Ersatzneubau Oberschule Arnsdorf (2204)

061	LV	Möblierung Fachkabinette 1			
04	LB	Vorbereitung Biologie (Raum 118)			
Nr.	Leistungsbeschreibung		Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
					Übertrag:
	<p>Heranführen der Hausinstallation bis in den Bereich der Installationsräume der Systeme sowie das Setzen der Absperrventile. Trinkwasserschutz nach EN 1717 muss bauseits vorgesehen werden.</p>				
04.01	<p>Anschlusszeile, komplett liefern und montieren Anschlusszeile, komplett liefern und montieren bestehend aus:</p> <p>1 x Laborarbeitsplatz Breite[mm] 2400/4200 Tiefe[mm] 750 Arbeitshöhe[mm] 900 Höhe[mm] 2400 Laborarbeitsplatz</p> <p>Medienzellen 1 xMedienzelle als Einspeisezelle - 1200mm x 75mm x 2700 mm, mit integriertem Medienkanal und 4 Panel-Blenden Frontverblendung Stahl 1200 x 327 x 1 mm EDV- Verteilerschrank,</p> <p>Hängeschrank mit ELT-Verteilerschrank Hängeschrank für Abtropfboard,</p> <p>Abtropfboard für Laborglas, kunststoffüberzogen, Farbe weiß, Breite 590mm, Höhe 690mm, Tiefe 50mm 33 kleine, 5 mittlere und 11 große Abtropfstäbe, Rückwandplatte, Sammelrinne und Abflussröhrchen 1 xElektroverteiler leer mit Anschlussklemmen</p> <p>Medienwandkanal 1 xMedienwandkanal, 1800mm x 184 x 252mm incl. Grundeinheit , Abdeckung aus Vollkern 5 mm 1 xMedienwandkanal, 1500mm x 184 x 252mm incl. Grundeinheit , Abdeckung aus Vollkern 5 mm</p> <p>Tischplatten 1 xTischplatte Fliesen 1200 x 750 x 30/37 mm für Spülbecken aus Steinzeug 1 xSpülbecken aus Steinzeug 445 X 445 X 265 mm einschl. Syphon 1 xCeradur-Tischplatte 1200 x 750 x 30/37 mm mit Wulstrand vorne + hinten 1 xTischplatte Fliesen 1200 x 825 x 30/37 mm für Spülbecken aus Steinzeug, 2 xWulstrand seitlich</p>				
	- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

AP Ersatzneubau Oberschule Arnsdorf (2204)

061	LV	Möblierung Fachkabinette 1			
04	LB	Vorbereitung Biologie (Raum 118)			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)	
				Übertrag:	
	Spühlbecken aus Steinzeug				
	Unterbauten				
	1 xSpülenunterbau auf Sockel				
	- 600 mm breit, Bügelgriff, Edelstahl				
	1 Flügeltüre links, Tiefe - 550mm				
	Schließungeinzeln gleichschließend				
	1 xGasflaschenunterbau belüftet auf Sockel				
	- 600 mm breit, Bügelgriff, Edelstahl				
	1 Flügeltüre rechts, unterer Boden mit Alu-Riffelblech				
	Tiefe - 550mm, Schließungeinzeln gleichschließend				
	1 xUnterbau auf Sockel - 600 mm breit, Bügelgriff, Edelstahl				
	5 Schubkasten 150 mm hoch, Tiefe550mm				
	Schließungzentral, gleichschließend				
	1 xMontageraumblende				
	1 xTraversen 2-teilig - 600mm für Geräteeinbau in Nische				
	1 xSteckdose 230 V - 16 A - mit Montagewinkel				
	1 xSicherungsautomat 1-pol., 16 A - B				
	1 xSteckdose 400 V - 16 A - mit Montagewinkel				
	Verdrahtungshalogenfrei				
	1 xSicherungsautomat 3-pol., 16 A - B				
	Verdrahtungshalogenfrei				
	Stromversorgung 230V				
	Einschaltung				
	1 xKombination für				
	ELEKTRO				
	- 1 Not-Aus-Taster				
	- 1 Schiebeschloß				
	- 1 Meldeleuchte grün				
	- 1 Drucktaster 0 rot				
	1 xMeldeleuchte - rot				
	Bestückung				
	1 xSteckdosen-Kombination				
	- 4 x Steckdose 230 V, 16 A				
	3 xSteckdosen-Kombination				
	- 2 x Steckdose 230 V, 16 A				
	1 xElektropanel				
	Elektronterverteilung				
	1 xFi-Schalter, 4-pol., 40 A/30 mA, Typ A				
	1 xFi-Schalter, 4-pol., 40 A/30 mA, Typ B				
	1 xHauptschalter 3-polig, N 63 A				
	1 xSicherungsautomat 1-pol., 16 A - B				
	2 xSicherungsautomat 3-pol., 16 A - B				
	- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

AP Ersatzneubau Oberschule Arnsdorf (2204)

061	LV	Möblierung Fachkabinette 1		
04	LB	Vorbereitung Biologie (Raum 118)		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	
	<p>1 xTischanbindung Elektro (auflegen prüfen)</p> <p>Wasserver- und entsorgung 1 xMischbatterie druckfest - zur Zellenmontage Ausladung 250 mm - Trinkwasser warm (WPH) + Trinkwasser kalt (WPC),</p> <p>1 xEinhand-Augendusche für Zellenmontage für ein Auge bestehend aus: - Augendusche mit Gummi-Augenschutz, Wasseraustritt über Sprühkopf - Druckschlauch 1500 mm, mit Schlauchanschluß 1/2" - Augendusche (WPC) 1 xSpülmaschinenanschluß bestehend aus: - Fernabsperung für WNC - Abwasseranschluß und Syphon 1 xVersorgungsleitung 1 xTischanbindung - Versorgung 1 xEntsorgungsleitung 1 xTischanbindung - Entsorgung</p> <p>Zubehör 1 xDruckfester Durchlauferhitzer (BxTxH) 186 x 87 x 135 mm Warmwasserleistung bei Temperaturerhöhung von z.B. 15 auf 40 Grad = 3,7 Liter/Minute Nennleistung 6,5 KW Spannung 2/PE- 400 V Nennstrom 2 x 16 A Nenndruck: 10 1 xAnschluß-Bausatz für Boiler druckfest oder Durchlauferhitzer 1 xSicherungsautomat 3-pol., 16 A - B</p> <p>Anschlussleistungen Montage und Material für Elektro- und/oder Sanitäranschlüsse Abwasser Mit, Elektro Mit, Gas Mit, Kaltwasser Mit</p>	1 St	EP	GP
04.02	<p>Propangasflasche Propangasflasche, Propangasflasche, Stahl Olivgrau, Ventilschutzkappe Stahl Rot, 5kg: Ø = 229 mm, H = 485 mm, 11kg: Ø = 300 mm, H = 574 mm, Inhalt 5 kg ohne Druckminderer, ohne Manometer, mit Füllung</p>	1 St	EP	GP
			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

AP Ersatzneubau Oberschule Arnsdorf (2204)

061	LV	Möblierung Fachkabinette 1			
04	LB	Vorbereitung Biologie (Raum 118)			
Nr.	Leistungsbeschreibung		Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
					Übertrag:
04.03	Kühlschrank liefern und montieren				
	Kühlschrank liefern und montieren				
	<p>Medikamentenkühlschrank DIN 13277 MKUv 1610, 142 Liter ist optimal für den Einsatz in Apotheken, Krankenhäusern und ähnlichen Einrichtungen geeignet. Kühlgeräte für die Medikamentenlagerung müssen besonders hohe Anforderung einheilen.</p> <p>Produkteigenschaften:</p> <p>Korpus aus Stahlblech und Kunststoff Hält wärmeempfindliche Medikamente zwischen +2 °C und +8 °C für zuverlässig konstante Temperatur Integriertes Thermometer mit Speicherung des Min-/Max-Wertes für eine übersichtliche Lagerung der Medikamente Mit Türschloss für eine sichere Aufbewahrung der Medikamente Türanschlag rechts, wechselbar Belastbarkeit der Ebenen: 45 kg elektronische Digitalsteuerung keine LED-Innenbeleuchtung Farbe: Weiß 2 Jahre Garantie</p> <p>Ausstattung:</p> <p>mit 3 kunststoffbeschichtete Tragroste (44x42cm) zusätzliche Eigenschaften nach DIN 13277</p> <p>Visuelles und Akustisches Warnsignal bei Über- oder Unterschreitung der Min. / Max. Temperatur Netzausfallalarm sichert die Anzeige der Innenraumtemperatur und das Warnsignal auch bei einem Stromausfall für ca. 12 Stunden Gefrierschutz für Temperaturen unter +2 °C Potentialfreier Kontakt (z.B. zur Fernwartung) Einhaltung einer Betriebstemperatur von +2 °C bis +8 °C Einsetzbar in Umgebungstemperaturen von +10 °C bis +35 °C Vorbereitung zur Aufzeichnung der Betriebstemperatur</p> <p>Kühlung:</p> <p>Temperaturbereich: einstellbar auf +5°C dynamisches Kühlverfahren automatisches Abtausystem Kältemittel: R600a</p> <p>Anschlussdaten:</p> <p>Elektrischer Anschluss: 230 Volt / 1 N / 50 Hz</p>				
	- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

AP Ersatzneubau Oberschule Arnsdorf (2204)

061	LV	Möblierung Fachkabinette 1			
04	LB	Vorbereitung Biologie (Raum 118)			
Nr.	Leistungsbeschreibung		Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
					Übertrag:
	<p>Energieverbrauch pro Jahr: 273 kWh Lautstärke: 47 dB(A) Technische Informationen:</p> <p>Maße Außen (BxTxH): 601 x 618 x 820 mm Maße Innen (BxTxH): 440 x 435 x 670 mm Nettogewicht: 39 kg Fassungsvermögen 142 l Nutzinhalt Kühlschrank 76 l Besonderheiten:</p> <p>Alarm-Test-Funktion: Mit diesem Testlauf kann die Funktionsfähigkeit der internen und einer eventuell extern angeschlossener Alarmeinrichtung geprüft werden. Die Kühlung des Gerätes wird während diesem Testlauf nicht unterbrochen.</p> <p>Digitale Temperaturanzeige: Die digitale Temperaturanzeige zeigt gradgenau die Innentemperatur des Kühlgeräts an. Somit können sich Betreiber und Nutzer schnell einen Überblick über die Gerätetemperatur verschaffen.</p> <p>Umluftkühlung: Hocheffiziente Ventilatoren sorgen für schnelles Abkühlen frisch eingelagerter Ware und eine gleichmäßige Kühltemperatur im gesamten Innenraum.</p>		1 St	EP	GP
04.04	<p>Ansattztisch 600x750 liefern und montieren Ansattztisch 600x750 liefern und montieren Ansattztisch, O-Fuß Rechtecktisch Seitliche Gestellrahmen aus Stahlrechteckrohr 60/25/2 mm pulverbeschichtet, Je 2 Längszargen oben und 1 Längszarge unten aus Stahlrechteckrohr 60/25/2 mm pulverbeschichtet, Doppellenkrollen, Durchmesser 100 mm, Belastbarkeit je Rolle 100 kg Rollengehäuse und Radfelge aus Polyamid, Rollenbereifung aus spurenfreiem Polyurethan, Schwenklager mit kombiniertem Gleitkugellager</p> <p>Breite 600 mm</p>				
	- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

AP Ersatzneubau Oberschule Arnsdorf (2204)

061	LV	Möblierung Fachkabinette 1		
04	LB	Vorbereitung Biologie (Raum 118)		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	<p>Tischhöhe 900 mm Tischtiefe 750 mm Arbeitsplatte AP02-03 - 30 mm Ceradur Weiß, 7 mm PUR Wulstrand Gestellfarbe Bieterpalette Fußausführung 4 Lenkrollen, davon 2 feststellbar Unterboden Mit</p>	2 St	EP	GP
04.05	<p>Arbeitsplatz liefern und montieren Arbeitsplatz liefern und montieren, bestehend aus:</p> <p>C-Fuß Tischgestell 750 C-Fuß Rechtecktischgestell; Systemhöhe 750 mm (inkl. Arbeitsplatte) | Details: Zargen aus Stahlrechteckrohr 70/25/2 mm pulverbeschichtet; Seitliche Gestellrahmen aus Stahlrechteckrohr 70/25/2 mm pulverbeschichtet; Füße mit Verstellgleitern; Gestellhöhe = 720 mm</p> <p>Tischbreite 1200 mm Tischtiefe 600 mm (Gestell 572) Tischhöhe 750 mm Montageart Universal Rückwandblende Ohne Unterbaumodul Unterbau rollbar Farbe/Mat Blende Standard</p> <p>Arbeitsplatte 30 mm Arbeitsplatte 0,8 mm HPL-beschichtet Weißgrau, 8 mm PUR-Kante Lichtgrau, Breite : 1200 mm (Flexibles Breitenmaß), Tischtiefe: 600 mm, gestoßen: ohne Stoß (umlaufender Rand)</p> <p>Schrank fahrh. 450x550 Fahrbarer Kombinationsschrank Für Tischhöhe 750 mm, 1 Schubkasten, Höhe 1x150 mm, 1 Flügeltür geschlossen, Fachböden im Raster verstellbar, 4 Lenkrollen - vordere Rollen feststellbar, Tragkraft je Rolle 70 kg, Gesamthöhe inkl. Rollen 640 mm Höhe 750 mm Breite 450 mm Tiefe 550 mm Innenausstattung Fachboden fest 1x Frontausführung Tür voll rechts, Griffe Bügelgriff Edelstahl, Schließung Einzel, gleichschl. Nr.1, Farbe/Material Korpus weiß, Front weiß</p>	2 St	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

AP Ersatzneubau Oberschule Arnsdorf (2204)

061	LV	Möblierung Fachkabinette 1		
04	LB	Vorbereitung Biologie (Raum 118)		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
04.06	<p>Drehstuhl</p> <p>Drehstuhl Sitzschale aus luftgepolstertem Kunststoff, Stufenlos höhenverstellbar mit komfortabler Gasdruckfeder mit integriertem Auslösehebel, Ergonomisch geformte Sitzschale aus doppelwandigem luftgepolstertem Polypropylen (100 % recyclebar) mit robuster Oberflächenstruktur, Griffloch im unteren Lehnenbereich, 2 individuell beschriftbare Rückenfelder, Zweite Sitzposition "Rittlings" durch taillierten Sitz-Lehnenübergang, Gestell aus Stahlrundrohr 22/2,5 mm pulverbeschichtet, 5-strahliges Fußkreuz aus Aluminium pulverbeschichtet</p> <p>Armlehne Ohne Fußausführung Lenkrollen Fußkreuzgröße 617 mm Drehsicherung Ohne Sitzhöhe 400 - 530 mm Sitzfarbe nach Bieterpalette (Festlegung Architekt) Fußkreuzfarbe nach Bieterpalette (Festlegung Architekt)</p>	2 St	EP	GP
04.07	<p>Sammlungsschrank 1200x1100 liefern und montieren</p> <p>Sammlungsschrank 1200x1100 liefern und montieren</p> <p>Sammlungsschrank für max. 5 Ordnerhöhen Beidseitige Nutzung, 4 Flügeltüren vollverglast, Seitenwand links und rechts geschlossen, Fachböden im Raster verstellbar, Rastbarer Längs-Verbindungssteg für die Fachböden, Sockelhöhe 110 mm anthrazit</p> <p>Höhe 2090 mm Breite 1200 mm Tiefe 1100 mm</p> <p>Innenausstattung Fachboden fest 4x Frontausführung Tür vollverglast links+rechts Griffe Bügelgriff Edelstahl Schließung Einzel, gleichschl. Nr.1 Farbe/Material Korpus weiß, Front weiß</p> <p>Dauerelastische Ausfugung Dauerelastische Ausfugung</p>	2 St	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

AP Ersatzneubau Oberschule Arnsdorf (2204)

061	LV	Möblierung Fachkabinette 1		
04	LB	Vorbereitung Biologie (Raum 118)		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
04.08	<p>Schrank 1200x550, liefern und montieren Schrank 1200x550, liefern und montieren</p> <p>Hochschrank für max. 5 Ordnerhöhen 2 Flügeltüren teilverglast, Fachböden im Raster verstellbar, Sockelhöhe 110 mm anthrazit</p> <p>Höhe 2090 mm Breite 1200 mm Tiefe 550 mm Innenausstattung Fachboden fest 4x Frontausführung Tür teilverglast links+rechts Griffe Bügelgriff Edelstahl Schließung Einzel, gleichschl. Nr.1 Farbe/Material Korpus weiß, Front weiß</p> <p>Dauerelastische Ausfugung Dauerelastische Ausfugung</p>	5 St	EP	GP
04.09	<p>Mülleimer</p> <p>Papierkorb Inhalt: 30l Durchmesser: d=37,5cm Höhe: 41cm</p> <p>Papierkorb aus schlagfestem Kunststoff.</p>	2 St	EP	GP
Summe LB 04		Vorbereitung Biologie (Raum 118), Netto:		

Leistungsverzeichnis

Leistung (LB)

05

Physik (Raum 219)

Leistungsverzeichnis

AP Ersatzneubau Oberschule Arnsdorf (2204)

061	LV	Möblierung Fachkabinette 1		
05	LB	Physik (Raum 219)		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<p>Leistungszuordnung</p> <p>MONTAGE Durchführung der Montagearbeiten für die im Leistungsbeschrieb angebotene Laboreinrichtung. - Auftragnehmer</p> <p>ELEKTRO a) Verdrahtung der Elektro-Betriebsmittel innerhalb der Einrichtung, endend auf Reihenklemme - Auftragnehmer</p> <p>b) Anschlussarbeiten, d.h. Verbindung mit dem Hausnetz inkl. Endprüfung und Prüfprotokoll - Auftragnehmer</p> <p>DATENTECHNIK a) Aktive Netzwerkkomponenten (Switch, Patchfelder) - BAUSEITS</p> <p>b) Anschlussarbeiten, d.h. Auflegen, Durchmessen und Beschriften von Datendosen und Datenleitungen - BAUSEITS</p> <p>SANITÄR a) Innerhalb der Einrichtung als Vorinstallation -Versorgungsleitungen - Auftragnehmer -Entsorgungsleitungen - Auftragnehmer</p> <p>b) Installationsmaterial für die Verbindung mit dem bauseitigen Anschlusspunkt -Versorgung - Auftragnehmer -Entsorgung - Auftragnehmer</p> <p>c) Anschlussarbeiten, d.h. Verbindung mit dem Hausnetz inkl. Endprüfung und Prüfprotokoll - Auftragnehmer</p> <p>LÜFTUNG: a) Vorhaltung der kompletten Entlüftungsanlagen nach DIN 1946, Teil 7 einschl. Nachströmlüftung (Zuluftanlage) bis in den Bereich der zu be- und entlüftenden Einrichtung: - BAUSEITS</p> <p>b) Lufttechnische Bauteile gemäß Leistungsbeschrieb: - Auftragnehmer</p> <p>c) Anschlussarbeiten der lufttechnischen Komponenten an die Abluftanlage bzw. Herstellen der Verbindung - BAUSEITS</p> <p>Bauseitige Vorleistungen:</p> <p style="text-align: right;">Übertrag:</p>			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			

Leistungsverzeichnis

AP Ersatzneubau Oberschule Arnsdorf (2204)

061	LV	Möblierung Fachkabinette 1			
05	LB	Physik (Raum 219)			
Nr.	Leistungsbeschreibung		Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
					Übertrag:
	<p>Heranführen der Hausinstallation bis in den Bereich der Installationsräume der Systeme sowie das Setzen der Absperrventile. Trinkwasserschutz nach EN 1717 muss bauseits vorgesehen werden.</p>				
05.01	<p>Spülenmodul Spülenmodul liefern und montieren Modular aufgebautes Spülenmodul mit 1 Becken, Systemhöhe 900 mm | Besonderheiten: Anpassungsfähig durch verschiedene Größen und zahlreiche Ausführungen von Arbeitsplatten, Armaturen, Unterschränken, Gasversorgung, sowie Wasserver- und -entsorgung; Vielfältig erweiterbar durch optionales Installationszubehör; Flexibilität durch konfigurierbare Seiten zur Integration in Arbeitsplätze oder zur Nutzung als alleinstehende Einheit Seitenblende Beidseitig Breite 1200 mm Tischtiefe 675 mm Höhe 900 mm Farbe/Material 30 mm Polypropylen Hellgrau, 7 mm Wulstrand gestoßen ohne Stoß (umlaufender Rand)</p> <p>Unterbau 1 Spülen-Unterschrank 2 FT, 1200 Länderausführung Deutschland Becken 1 EinschweißB, PP grau, 400/250/400 mm Bestückung Becken 1 1 Armatur 2 Becken 1 Standarmatur /Mischbatterie Ausführung Arm2Beck1 mit Perlator Geruchsverschluss 1 mit</p> <p>Warmwasserbereitung Automatik-Durchlauferhitzer 6,5kW, ca.35° 3,7l/min (3p-B16A) Elektro Warmwasser Gerätedose</p> <p>1x H54596 Spülen-Unterbau 2 Flügeltüren geschlossen, Ohne Rückwand, Sockelhöhe 110 mm anthrazit, Höhe ohne Arbeitsplatte/Abdeckung 870 mm Breite 1200 mm Frontausführung Tür voll links/rechts Griffe Bügelgriff Edelstahl Höhe 900 mm Farbe/Material Korpus weiß, Front weiß Schließung Einzel, gleichschl. Nr.1 Tiefe 550 mm</p> <p>Anschlussleistungen Montage und Material für Elektro- und/oder Sanitäranschlüsse</p>				
	- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

AP Ersatzneubau Oberschule Arnsdorf (2204)

061	LV	Möblierung Fachkabinette 1			
05	LB	Physik (Raum 219)			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)	
	Abwasser Mit, Elektro Mit, Kaltwasser Mit			Übertrag:	
	<p>2 Stück Abtropfgestell Stahldraht, Abtropfgestell, 37 Stäbe und 11 Bügel, kunststoffbeschichteter Stahldraht, Auffangrinne, Kunststoff, 2 Ösen zur zusätzlichen Wandbefestigung, B/H = 550/680 mm Ersatzteil Ja</p> <p>Dauerelastische Ausfugung Dauerelastische Ausfugung</p>				
		1 St	EP	GP	
05.02	<p>Experimentiertisch 1800mm Experimentiertisch 1800mm liefern und montieren Modular aufgebauter Experimentiertisch 1800 Arbeitshöhe ca. 900mm Ausführung Leitung Standard Farbe Korpus weiß, Front weiß Griffelement Bügelgriff Schließung Einzel Einzel, gleichschl. Nr.1 Schließung Zentral Zentral, gleichschl. Nr.1</p> <p>1x Tischplatte B/T: 1890/750mm Tischplatte 30 mm Ceradur weiß, 7 mm Pur Wulstrand lichtgrau</p> <p>1x Installationsrahmen für Paneltechnik Lehrer- und Schülerseite, Breite Rahmen 1800 mm</p> <p>1x Experimentiertisch Unterbauten Farbe Korpus weiß, Front weiß Schließung Einzel Einzel, gleichschl. Nr.1 Schließung Zentral Zentral, gleichschl. Nr.1</p> <p>1x Unterbau mit 3x Schubkasten, B/H/T = 600/620/570mm</p> <p>1x Unterbau mit Flügeltür rechts für Gasflasche, B/H/T = 600/620/570mm</p> <p>1x Druckminderer für Gasflasche 50mbar</p> <p>1x Unterbau mit 2x Flügeltür für Installation links, B/H/T = 600/620/570mm 1x Sanitäreinbauten</p> <p>1x Gas-Sicherheits-Technik Lehrer + Schüler abgesichert mit regelmäßiger, vollautomatischer Prüfung der Installation auf</p>				
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

AP Ersatzneubau Oberschule Arnsdorf (2204)

061	LV	Möblierung Fachkabinette 1	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
05	LB	Physik (Raum 219)			
Übertrag:					
<p>Leckage</p> <p>1x Panel links mit Gasventil (Steckkupplung) nach innen zeigend</p> <p>1x Panel rechts mit Gasventil (Steckkupplung) nach innen zeigend</p> <p>1x Panels für Lehrerseite</p> <p>1x Hauptschalter Elektro</p> <p>1x Drucktaster rot (Öffner), Lichtgrau</p> <p>Elektro Text Hauptsch. Aus</p> <p>1x Schlüsseltaster inkl. 2 Schlüssel, Lichtgrau</p> <p>Elektro Text Hauptsch. Ein</p> <p>1x Not-Aus (1-polig) beleuchtet, Gelb/Rot</p> <p>Elektro Text Not Aus</p> <p>1x Leuchtmelder grün 230V, Lichtgrau</p> <p>Elektro Text Elektro Hauptsch.</p> <p>1x Doppeldrucktaster Elektro Schüler</p> <p>1x EIN / AUS Taster mit LED-Kontrollleuchte 230V, Lichtgrau</p> <p>Elektro Text Elektro Schüler</p> <p>1x Taster Steuerung Gas Lehrer</p> <p>1x EIN / AUS Taster mit LED-Kontrollleuchte 18-30V, Lichtgrau</p> <p>Elektro Text Gas Lehrer</p> <p>4x Steckdose 230V</p> <p>Elektro Text 230V/16A</p> <p>1x Kombibuchse 1x4 Wahlpole, Lichtgrau</p> <p>Elektro Text Wahlspannung</p> <p>1x HDMI mit Kabel 3m, Lichtgrau</p> <p>Elektro Text HDMI</p> <p>1x Datendoppeldose 64mm 2x RJ45 CAT 6 A, Lichtgrau</p> <p>Elektro Ausführung 1x NW 1x USB</p> <p>1x Panels für Schülerseite</p> <p>1x Elektro-Verteiler</p> <p>Ausführung Leitung Standard</p> <p>1x Hauptschalter Elektro für 6qmm / 10qmm inkl. Potentialausgleichsschiene</p> <p>1x Lasttrennschalter 4P, 63A</p> <p>1x RCD-Schutzschalter ABB F204A-40/30mA</p> <p>1x RCD Schutzschalter allstromsensitiv ABB F204B-40/0,03</p> <p>1x Unterspannungsauslöser ABB S2C-UA 230V</p> <p>2x Hilfsschalter S2C-S/H6R</p> <p>1x Sicherungsautomat ABB S 201-B 6A</p> <p>3x Sicherungsautomat ABB S 201-B 16A 1-Polig</p> <p>1x Einbauschütz ESB 40-40N-06</p> <p>1x Phoenix Überspannungsableitungsstecker VAL-SEC-T2-3S-350-FM</p> <p>1x Elektro Steuerung für Lehrer + Schüler</p> <p>1x Sicherungsautomat ABB S 201-B 16A 1-Polig</p> <p>8x Sicherungsautomat ABB S 201-B 16A 1-Polig</p> <p>1x Einbauschütz ESB 40-40N-06</p>					
Übertrag:					

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Leistungsverzeichnis

AP Ersatzneubau Oberschule Arnsdorf (2204)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
061	LV Möblierung Fachkabinette 1			
05	Physik (Raum 219)			
			Übertrag:	
	<p>1x Steuerung Gas Lehrer 1x Sicherungsautomat ABB S 201-B 6A 2x Einbauschütz ABB ESB-20-20N</p> <p>1x Multimedia Absicherung (z.B. Switch, Multimediafach, Beamer/Board) 3x Sicherungsautomat ABB S 201-B 16A 1-Polig 1x Gehäuse Verteiler Breite 600 mm Position Verteiler links</p> <p>Anschlussleistungen Montage und Material für Elektro- und/oder Sanitäranschlüsse Abwasser, Elektro, Gas, Kaltwasser</p> <p>Propangasflasche, Propangasflasche, Stahl Olivgrau, Ventilschutzkappe Stahl Rot, 5kg: Ø = 229 mm, H = 485 mm, 11kg: Ø = 300 mm, H = 574 mm, Inhalt 5 kg ohne Druckminderer, ohne Manometer, mit Füllung</p>	1 St	EP	GP
05.03	<p>Lehrerstuhl</p> <p>Lehrerstuhl Drehstuhl, Sitzschale aus luftgepolstertem Kunststoff, Stufenlos höhenverstellbar mit komfortabler Gasdruckfeder mit integriertem Auslösehebel, Ergonomisch geformte Sitzschale aus doppelwandigem luftgepolstertem Polypropylen (100 % recyclebar) mit robuster Oberflächenstruktur, Griffloch im unteren Lehnenbereich, 2 individuell beschriftbare Rückenfelder, Zweite Sitzposition "Rittlings" durch taillierten Sitz-Lehnenübergang, Gestell aus Stahlrundrohr 22/2,5 mm pulverbeschichtet, 5-strahliges Fußkreuz aus Aluminium pulverbeschichtet</p> <p>Armlehne Ohne Fußausführung Lenkrollen Fußkreuzgröße 617 mm Drehsicherung Ohne Sitzhöhe 400 - 530 mm Sitzfarbe Bieterpalette Fußkreuzfarbe Bieterpalette</p>	1 St	EP	GP
			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

AP Ersatzneubau Oberschule Arnsdorf (2204)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
061	LV Möblierung Fachkabinette 1			
05	LB Physik (Raum 219)			
Übertrag:				
05.04	<p>Ansattztisch 900x750 liefern und montieren</p> <p>Ansattztisch 900x750 liefern und montieren Ansatzztisch, O-Fuß Rechtecktisch Seitliche Gestellrahmen aus Stahlrechteckrohr 60/25/2 mm pulverbeschichtet, Je 2 Längszargen oben und 1 Längszarge unten aus Stahlrechteckrohr 60/25/2 mm, pulverbeschichtet, Doppellenkrollen, Durchmesser 100 mm, Belastbarkeit je Rolle 100 kg, Rollengehäuse und Radfelge aus Polyamid, Rollenbereifung aus spurenfreiem Polyurethan, Schwenklager mit kombiniertem Gleitkugellager</p> <p>Breite 900 mm Tischhöhe 900 mm Tischtiefe 750 mm Arbeitsplatte - 30 mm Ceradur Weiß, 7 mm PUR Wulstrand Gestellfarbe Bieterpalette Fußausführung 4 Lenkrollen, davon 2 feststellbar Unterboden Mit</p>	3 St	EP	GP
05.05	<p>Stomversorgungsgerät, fahrbar liefern und montieren</p> <p>Stomversorgungsgerät, fahrbar liefern und montieren SVG fahrbar 230V, Schwarze Wahlpolleitungen zum Stecken mit Farbmarkierung rot 1, blau 2, schwarz 3, grau 4 mit Stromstärkenbegrenzer und Wahlspannungswächter,</p> <p>Stromkreis 1 WS 0-30V 40A / GS 0-25V 40A Stromkreis 2 WS 2-4-6-8-10-12V 10 A fest abnehmbar Restwelligkeit ca. 48% Stabilisiert 1 ohne Kombistecker für 1x4 Wahlpolbuchsen B/H/T: 410/900/650 mm</p>	1 St	EP	GP
05.06	<p>Schülertische, Übungstisch 2400</p> <p>Schülertische, Übungstisch 2400 liefern und montieren Übungstisch für Bodenmontage, Energiekanal für Elektro und gasförmige Medien, Systemhöhe 800 mm | Besonderheiten: Langlebige Nutzung durch robuste und vielfach erprobte, praxisgerechte Konstruktion; Anpassungsfähig durch umfangreiche Ausstattungsoptionen; Sicherheit vor Beschädigung und unbefugten Zugriff auf die Medieninstallation durch verschraubte Revisionsöffnung; Schutz vor Stoßverletzungen durch halbrundes Eckschutz- und Gestaltungsprofil | Details: Energiemodul aus</p>			
Übertrag:				
- Fortsetzung auf nächster Seite -				

Leistungsverzeichnis

AP Ersatzneubau Oberschule Arnsdorf (2204)

061	LV	Möblierung Fachkabinette 1		
05	LB	Physik (Raum 219)		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	<p>4-Kreuz-Aluminiumprofil, unten offen, Eckblenden aus Aluminium Halbrund-Profilen, pulverbeschichtet RAL 7035 Lichtgrau; Korpus aus 19 mm Spanplatte melaminharzbeschichtet Weiß umläufig bekantet, Revisionsöffnung als demontierbare Blende; 2 Bodenwinkel Stahlblech verzinkt; C-Fußgestell mit Doppelsäule aus Stahlrechteckrohr pulverbeschichtet, Bohrungen für Bodenmontage, Kunststoffendkappen; Energiekanal unter der Arbeitsplatte für Elektro und gasförmige Medien aus Aluminium-Strangpressprofil pulverbeschichtet RAL 7035 Lichtgrau, Kunststoffendkappe; Energiemodul B = 150 mm; B/H/T = 2400/800/600 mm</p> <p>Tischbreite 2400 mm Tischtiefe 600 mm Tischhöhe 800 mm Arbeitsplatte 30 mm HPL Weißgrau, 3 mm PP Kante Gestellfarbe Bieterpalette Fußausführung Kunststoffgleiter Stahlkorbablage Ohne Frontblende Ohne Modul Breite 150 mm Modul Tiefe 605 mm Modul Höhe 800 mm für Tischhöhe 800 mm Bodenanschluss rechts Revisionsöffnung mit Klappe Leitungsart Halogenfrei Sanitär Medienart Ohne Länderausführung Deutschland Standard Individuell Position A Ohne Position B Ohne Position 1 Steckdose Position 2 Steckdose Position 3 4x Wahlpol + 1x Erde Position 4 Blindplatte Position 5 Blindplatte 64 mm Position 6 Blindplatte 64 mm Position 7 4x Wahlpol + 1x Erde Position 8 Steckdose Position 9 Steckdose</p> <p>Anschlussleistungen Montage und Material für Elektro- und/oder Sanitäranschlüsse Elektro Mit,</p>			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

AP Ersatzneubau Oberschule Arnsdorf (2204)

061	LV	Möblierung Fachkabinette 1		
05	LB	Physik (Raum 219)		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
		7 St	EP	GP
05.07	<p>Schülertische, Übungstisch 1800</p> <p>Schülertische, Übungstisch 1800 liefern und montieren Übungstisch für Bodenmontage, Energiekanal für Elektro und gasförmige Medien, Systemhöhe 800 mm | Besonderheiten: Langlebige Nutzung durch robuste und vielfach erprobte, praxisgerechte Konstruktion; Anpassungsfähig durch umfangreiche Ausstattungsoptionen; Sicherheit vor Beschädigung und unbefugten Zugriff auf die Medieninstallation durch verschraubte Revisionsöffnung; Schutz vor Stoßverletzungen durch halbrundes Eckschutz- und Gestaltungsprofil | Details: Energiemodul aus 4-Kreuz-Aluminiumprofil, unten offen, Eckblenden aus Aluminium Halbrund-Profilen, pulverbeschichtet RAL 7035 Lichtgrau; Korpus aus 19 mm Spanplatte melaminharzbeschichtet Weiß umläufig bekantet, Revisionsöffnung als demontierbare Blende; 2 Bodenwinkel Stahlblech verzinkt; C-Fußgestell mit Doppelsäule aus Stahlrechteckrohr pulverbeschichtet, Bohrungen für Bodenmontage, Kunststoffendkappen; Energiekanal unter der Arbeitsplatte für Elektro und gasförmige Medien aus Aluminium-Strangpressprofil pulverbeschichtet RAL 7035 Lichtgrau, Kunststoffendkappe; Energiemodul B = 150 mm; B/H/T = 1800/800/600 mm</p> <p>Tischbreite 1800 mm Tischtiefe 600 mm Tischhöhe 800 mm Arbeitsplatte 30 mm HPL Weißgrau, 3 mm PP Kante Gestellfarbe Bieterpalette Fußausführung Kunststoffgleiter Stahlkorbablage Ohne Frontblende Ohne Modul Breite 150 mm Modul Tiefe 605 mm Modul Höhe 800 mm für Tischhöhe 800 mm Bodenanschluss rechts Revisionsöffnung mit Klappe Leitungsart Halogenfrei Sanitär Medienart Ohne Länderausführung Deutschland Standard Individuell Position A Ohne Position B Ohne Position 1 Steckdose Position 2 Steckdose Position 3 4x Wahlpol + 1x Erde Position 4 Blindplatte 64 mm Position 5 Blindplatte 64 mm Position 6 4x Wahlpol + 1x Erde</p>			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

AP Ersatzneubau Oberschule Arnsdorf (2204)

061	LV	Möblierung Fachkabinette 1			
05	LB	Physik (Raum 219)			
Nr.	Leistungsbeschreibung		Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
					Übertrag:
		Position 7 Steckdose Position 8 Steckdose			
		Anschlussleistungen Montage und Material für Elektro- und/oder Sanitäranschlüsse Elektro Mit			
			1 St	EP	GP
05.08		Schülerstühle Schülerstühle Freischwingerstuhl, Ergonomisch geformte Sitzschale aus doppelwandigem luftgepolstertem Polypropylen (100 % recyclebar) mit robuster Oberflächenstruktur, Griffloch im unteren Lehnenbereich, 2 individuell beschriftbare Rückenfelder, Zweite Sitzposition "Rittlings" durch taillierten Sitz-Lehnenübergang, Sicheres und schonendes Aufstuhlen/Stapeln durch ebene Kunststofffläche auf der Stuhllunterseite, Bis zu 7 Stühle kompakt stapelbar, Gestell aus Stahlrundrohr 22/2,5 mm pulverbeschichtet, Bodengleiter aus Polypropylen mit Trittschutz und integriertem Größen-Farbmarkenpunkt Fußausführung TPE Gleiter (Bodenbelag Linoleum) Sitzhöhe 6 (460 mm) Sitzfarbe Bieterpalette Gestellfarbe Bieterpalette			
			30 St	EP	GP
05.09		Schrankwand, bestehend aus: Schrankwand, bestehend aus: Schrank 1200x550, liefern und montieren Hochschrank für max. 5 Ordnerhöhen 2 Flügeltüren teilverglast, Fachböden im Raster verstellbar, Sockelhöhe 110 mm anthrazit Höhe 2090 mm Breite 1200 mm Tiefe 550 mm Innenausstattung Fachboden fest 4x Frontausführung Tür teilverglast links+rechts Griffe Bügelgriff Edelstahl Schließung Einzel, gleichschl. Nr.1			
					Übertrag:
		- Fortsetzung auf nächster Seite -			

Leistungsverzeichnis

AP Ersatzneubau Oberschule Arnsdorf (2204)

061	LV	Möblierung Fachkabinette 1		
05	LB	Physik (Raum 219)		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	Farbe/Material Korpus weiß, Front weiß			
	Dauerelastische Ausfugung Dauerelastische Ausfugung			
		4 St	EP	GP
05.10	Erste-Hilfe-Schrank Kunststoff Erste-Hilfe-Schrank Kunststoff Erste-Hilfe-Schrank Berlin mit Füllung nach DIN 13157, 1 verschließbare Tür, 2 verstellbare Böden, geräumige Türfächer, Kunststoff weiß, B/H/T = 315/430/150 mm			
	Metall-Eimer, rund, verzinkt, 10 Liter			
	Schaufel aus Stahlblech, schwarz lackiert, mit Holzgriff und Aufhängering; B/H =110/400 mm			
	Löschsand 25 kg, Körnung 0–2 mm			
	Lieferung und Montage			
		1 St	EP	GP
05.11	Sicherheitsleitung 32 A, schwarz Sicherheitsleitung 32 A, schwarz Wahlspannungskabel mit 4 mm-Stecker, metallische Steckerteile sind durch eine feststehende Kunststoffhülse berührungssicher geschützt, axiale Buchse zum Anschluss weiterer Kabel, Dauerbelastbarkeit 32 A, Leitungsquerschnitt 2,5 qmm Länge 1500 mm Farbe schwarz			
		20 St	EP	GP
05.12	Sicherheitsleitung 32 A, rot Sicherheitsleitung 32 A, rot Wahlspannungskabel mit 4 mm-Stecker, metallische Steckerteile sind durch eine			
				Übertrag:

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Leistungsverzeichnis

AP Ersatzneubau Oberschule Arnsdorf (2204)

061	LV	Möblierung Fachkabinette 1		
05	LB	Physik (Raum 219)		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	feststehende Kunststoffhülse berührungssicher geschützt, axiale Buchse zum Anschluss weiterer Kabel, Dauerbelastbarkeit 32 A, Leitungsquerschnitt 2,5 qmm Länge 1500 mm Farbe rot	20 St	EP	GP
05.13	Sicherheitsleitung 32 A, blau Sicherheitsleitung 32 A, blau Wahlspannungskabel mit 4 mm-Stecker, metallische Steckerteile sind durch eine feststehende Kunststoffhülse berührungssicher geschützt, axiale Buchse zum Anschluss weiterer Kabel, Dauerbelastbarkeit 32 A, Leitungsquerschnitt 2,5 qmm Länge 1500 mm Farbe blau	20 St	EP	GP
05.14	Mülleimer Papierkorb Inhalt: 30l Durchmesser: d=37,5cm Höhe: 41cm Papierkorb aus schlagfestem Kunststoff.	2 St	EP	GP
Summe LB 05			Physik (Raum 219), Netto:	.....

Leistungsverzeichnis

Leistung (LB)

06

Vorbereitung Physik (Raum 218)

Leistungsverzeichnis

AP Ersatzneubau Oberschule Arnsdorf (2204)

061	LV	Möblierung Fachkabinette 1		
06	LB	Vorbereitung Physik (Raum 218)		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<p>Leistungszuordnung</p> <p>MONTAGE Durchführung der Montagearbeiten für die im Leistungsbeschrieb angebotene Laboreinrichtung. - Auftragnehmer</p> <p>ELEKTRO a) Verdrahtung der Elektro-Betriebsmittel innerhalb der Einrichtung, endend auf Reihenklemme - Auftragnehmer</p> <p>b) Anschlussarbeiten, d.h. Verbindung mit dem Hausnetz inkl. Endprüfung und Prüfprotokoll - Auftragnehmer</p> <p>DATENTECHNIK a) Aktive Netzwerkkomponenten (Switch, Patchfelder) - BAUSEITS</p> <p>b) Anschlussarbeiten, d.h. Auflegen, Durchmessen und Beschriften von Datendosen und Datenleitungen - BAUSEITS</p> <p>SANITÄR a) Innerhalb der Einrichtung als Vorinstallation -Versorgungsleitungen - Auftragnehmer -Entsorgungsleitungen - Auftragnehmer</p> <p>b) Installationsmaterial für die Verbindung mit dem bauseitigen Anschlusspunkt -Versorgung - Auftragnehmer -Entsorgung - Auftragnehmer</p> <p>c) Anschlussarbeiten, d.h. Verbindung mit dem Hausnetz inkl. Endprüfung und Prüfprotokoll - Auftragnehmer</p> <p>LÜFTUNG: a) Vorhaltung der kompletten Entlüftungsanlagenach DIN 1946, Teil 7 einschl. Nachströmlüftung (Zuluftanlage) bis in den Bereich der zu be- und entlüftenden Einrichtung: - BAUSEITS</p> <p>b) Lufttechnische Bauteile gemäß Leistungsbeschrieb: - Auftragnehmer</p> <p>c) Anschlussarbeiten der lufttechnischen Komponenten an die Abluftanlage bzw. Herstellen der Verbindung - BAUSEITS</p> <p>Bauseitige Vorleistungen:</p> <p style="text-align: right;">Übertrag:</p>			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			

Leistungsverzeichnis

AP Ersatzneubau Oberschule Arnsdorf (2204)

061	LV	Möblierung Fachkabinette 1		
06	LB	Vorbereitung Physik (Raum 218)		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	Heranführen der Hausinstallation bis in den Bereich der Installationsräume der Systeme sowie das Setzen der Absperrventile. Trinkwasserschutz nach EN 1717 muss bauseits vorgesehen werden.			
06.01	<p>Anschlusszeile, komplett liefern und montieren</p> <p>Anschlusszeile, komplett liefern und montieren bestehend aus:</p> <p>1 x Laborarbeitsplatz Breite[mm] 2400/4200 Tiefe[mm] 750 Arbeitshöhe[mm] 900 Höhe[mm] 2400 Laborarbeitsplatz</p> <p>Medienzellen 1 xMedienzelle als Einspeisezelle - 1200mm x 75mm x 2700 mm, mit integriertem Medienkanal und 4 Panel-Blenden Frontverblendung Stahl 1200 x 327 x 1 mm EDV- Verteilerschrank,</p> <p>Hängeschrank mit ELT-Verteilerschrank Hängeschrank für Abtropfboard,</p> <p>Abtropfboard für Laborglas, kunststoffüberzogen, Farbe weiß, Breite 590mm, Höhe 690mm, Tiefe 50mm 33 kleine, 5 mittlere und 11 große Abtropfstäbe, Rückwandplatte, Sammelrinne und Abflussröhrchen 1 xElektroverteiler leer mit Anschlussklemmen</p> <p>Medienwandkanal 1 xMedienwandkanal, 1800mm x 184 x 252mm incl. Grundeinheit , Abdeckung aus Vollkern 5 mm 1 xMedienwandkanal, 1500mm x 184 x 252mm incl. Grundeinheit , Abdeckung aus Vollkern 5 mm</p> <p>Tischplatten 1 xTischplatte Fliesen 1200 x 750 x 30/37 mm für Spülbecken aus Steinzeug 1 xSpülbecken aus Steinzeug 445 X 445 X 265 mm einschl. Syphon 1 xCeradur-Tischplatte 1200 x 750 x 30/37 mm mit Wulstrand vorne + hinten 1 xTischplatte Fliesen 1200 x 825 x 30/37 mm für Spülbecken aus Steinzeug, 2 xWulstrand seitlich</p>			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

AP Ersatzneubau Oberschule Arnsdorf (2204)

061	LV	Möblierung Fachkabinette 1			
06	LB	Vorbereitung Physik (Raum 218)			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)	Übertrag:
	<p>Spühlbecken aus Steinzeug</p> <p>Unterbauten</p> <p>1 xSpülenunterbau auf Sockel - 600 mm breit, Bügelgriff, Edelstahl</p> <p>1 Flügeltüre links, Tiefe - 550mm Schließungeinzeln gleichschließend</p> <p>1 xGasflaschenunterbau belüftet auf Sockel - 600 mm breit, Bügelgriff, Edelstahl</p> <p>1 Flügeltüre rechts, unterer Boden mit Alu-Riffelblech Tiefe - 550mm, Schließungeinzeln gleichschließend</p> <p>1 xUnterbau auf Sockel - 600 mm breit, Bügelgriff, Edelstahl 5 Schubkasten 150 mm hoch, Tiefe550mm Schließungzentral, gleichschließend</p> <p>1 xMontageraumblende</p> <p>1 xTraversen 2-teilig - 600mm für Geräteeinbau in Nische</p> <p>1 xSteckdose 230 V - 16 A - mit Montagewinkel</p> <p>1 xSicherungsautomat 1-pol., 16 A - B</p> <p>1 xSteckdose 400 V - 16 A - mit Montagewinkel</p> <p>Verdrahtungshalogenfrei</p> <p>1 xSicherungsautomat 3-pol., 16 A - B</p> <p>Verdrahtungshalogenfrei</p> <p>Stromversorgung 230V Einschaltung</p> <p>1 xKombination für</p> <p>ELEKTRO</p> <p>- 1 Not-Aus-Taster</p> <p>- 1 Schiebeschloß</p> <p>- 1 Meldeleuchte grün</p> <p>- 1 Drucktaster 0 rot</p> <p>1 xMeldeleuchte - rot</p> <p>Bestückung</p> <p>1 xSteckdosen-Kombination</p> <p>- 4 x Steckdose 230 V, 16 A</p> <p>3 xSteckdosen-Kombination</p> <p>- 2 x Steckdose 230 V, 16 A</p> <p>1 xElektropanel</p> <p>Elektronterverteilung</p> <p>1 xFi-Schalter, 4-pol., 40 A/30 mA, Typ A</p> <p>1 xFi-Schalter, 4-pol., 40 A/30 mA, Typ B</p> <p>1 xHauptschalter 3-polig, N 63 A</p> <p>1 xSicherungsautomat 1-pol., 16 A - B</p> <p>2 xSicherungsautomat 3-pol., 16 A - B</p>				
	- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

AP Ersatzneubau Oberschule Arnsdorf (2204)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
061	LV Möblierung Fachkabinette 1			
06	LB Vorbereitung Physik (Raum 218)			
			Übertrag:	
	1 xTischanbindung Elektro (auflegen prüfen)			
	Wasserver- und entsorgung 1 xMischbatterie druckfest - zur Zellenmontage Ausladung 250 mm - Trinkwasser warm (WPH) + Trinkwasser kalt (WPC),			
	Zubehör 1 xDruckfester Durchlauferhitzer (BxTxH) 186 x 87 x 135 mm Warmwasserleistung bei Temperaturerhöhung von z.B. 15 auf 40 Grad = 3,7 Liter/Minute Nennleistung 6,5 KW Spannung 2/PE- 400 V Nennstrom 2 x 16 A Nenndruck: 10 1 xAnschluß-Bausatz für Boiler druckfest oder Durchlauferhitzer 1 xSicherungsautomat 3-pol., 16 A - B			
	Anschlussleistungen Montage und Material für Elektro- und/oder Sanitäranschlüsse Abwasser Mit, Elektro Mit, Gas Mit, Kaltwasser Mit			
		1 St	EP	GP
06.02	Propangasflasche Propangasflasche, Propangasflasche, Stahl Olivgrau, Ventilschutzkappe Stahl Rot, 5kg: Ø = 229 mm, H = 485 mm, 11kg: Ø = 300 mm, H = 574 mm, Inhalt 5 kg ohne Druckminderer, ohne Manometer, mit Füllung			
		1 St	EP	GP
06.03	Ansattztisch 600x750 liefern und montieren Ansattztisch 600x750 liefern und montieren Ansattztisch, O-Fuß Rechtecktisch Seitliche Gestellrahmen aus Stahlrechteckrohr 60/25/2 mm pulverbeschichtet, Je 2 Längszargen oben und 1 Längszarge unten aus Stahlrechteckrohr 60/25/2 mm pulverbeschichtet, Doppellenkrollen, Durchmesser 100 mm, Belastbarkeit je Rolle 100 kg Rollengehäuse und Radfelge aus Polyamid, Rollenbereifung aus spurenfreiem Polyurethan, Schwenklager mit kombiniertem Gleitkugellager Breite 600 mm			
			Übertrag:	
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			

Leistungsverzeichnis

AP Ersatzneubau Oberschule Arnsdorf (2204)

061	LV	Möblierung Fachkabinette 1		
06	LB	Vorbereitung Physik (Raum 218)		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	Tischhöhe 900 mm Tischtiefe 750 mm Arbeitsplatte AP02-03 - 30 mm Ceradur Weiß, 7 mm PUR Wulstrand Gestellfarbe Bieterpalette Fußausführung 4 Lenkrollen, davon 2 feststellbar Unterboden Mit	3 St	EP	GP
06.04	Arbeitsplatz liefern und montieren Arbeitsplatz liefern und montieren, bestehend aus: C-Fuß Tischgestell 750 C-Fuß Rechtecktischgestell; Systemhöhe 750 mm (inkl. Arbeitsplatte) | Details: Zargen aus Stahlrechteckrohr 70/25/2 mm pulverbeschichtet; Seitliche Gestellrahmen aus Stahlrechteckrohr 70/25/2 mm pulverbeschichtet; Füße mit Verstellgleitern; Gestellhöhe = 720 mm Tischbreite 1200 mm Tischtiefe 600 mm (Gestell 572) Tischhöhe 750 mm Montageart Universal Rückwandblende Ohne Unterbaumodul Unterbau rollbar Farbe/Mat Blende Standard Arbeitsplatte 30 mm Arbeitsplatte 0,8 mm HPL-beschichtet Weißgrau, 8 mm PUR-Kante Lichtgrau, Breite : 1200 mm (Flexibles Breitenmaß), Tischtiefe: 600 mm, gestoßen: ohne Stoß (umlaufender Rand) Schrank fahrh. 600x550 Fahrbarer Kombinationsschrank Für Tischhöhe 750 mm, 1 Schubkasten, Höhe 1x150 mm, 1 Flügeltür geschlossen, Fachböden im Raster verstellbar, 4 Lenkrollen - vordere Rollen feststellbar, Tragkraft je Rolle 70 kg, Gesamthöhe inkl. Rollen 640 mm Höhe 750 mm Breite 600 mm Tiefe 550 mm Innenausstattung Fachboden fest 1x Frontausführung Tür voll rechts, Griffe Bügelgriff Edelstahl, Schließung Einzel, gleichschl. Nr.1, Farbe/Material Korpus weiß, Front weiß	2 St	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

AP Ersatzneubau Oberschule Arnsdorf (2204)

061	LV	Möblierung Fachkabinette 1		
06	LB	Vorbereitung Physik (Raum 218)		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
06.05	<p>Drehstuhl</p> <p>Drehstuhl Sitzschale aus luftgepolstertem Kunststoff, Stufenlos höhenverstellbar mit komfortabler Gasdruckfeder mit integriertem Auslösehebel, Ergonomisch geformte Sitzschale aus doppelwandigem luftgepolstertem Polypropylen (100 % recyclebar) mit robuster Oberflächenstruktur, Griffloch im unteren Lehnenbereich, 2 individuell beschriftbare Rückenfelder, Zweite Sitzposition "Rittlings" durch taillierten Sitz-Lehnenübergang, Gestell aus Stahlrundrohr 22/2,5 mm pulverbeschichtet, 5-strahliges Fußkreuz aus Aluminium pulverbeschichtet</p> <p>Armlehne Ohne Fußausführung Lenkrollen Fußkreuzgröße 617 mm Drehsicherung Ohne Sitzhöhe 400 - 530 mm Sitzfarbe nach Bieterpalette (Festlegung Architekt) Fußkreuzfarbe nach Bieterpalette (Festlegung Architekt)</p>	2 St	EP	GP
06.06	<p>Sammlungsschrank 1200x1100 liefern und montieren</p> <p>Sammlungsschrank 1200x1100 liefern und montieren</p> <p>Sammlungsschrank für max. 5 Ordnerhöhen Beidseitige Nutzung, 4 Flügeltüren vollverglast, Seitenwand links und rechts geschlossen, Fachböden im Raster verstellbar, Rastbarer Längs-Verbindungssteg für die Fachböden, Sockelhöhe 110 mm anthrazit</p> <p>Höhe 2090 mm Breite 1200 mm Tiefe 1100 mm</p> <p>Innenausstattung Fachboden fest 4x Frontausführung Tür vollverglast links+rechts Griffe Bügelgriff Edelstahl Schließung Einzel, gleichschl. Nr.1 Farbe/Material Korpus weiß, Front weiß</p> <p>Dauerelastische Ausfugung Dauerelastische Ausfugung</p>	2 St	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

AP Ersatzneubau Oberschule Arnsdorf (2204)

061	LV	Möblierung Fachkabinette 1		
06	LB	Vorbereitung Physik (Raum 218)		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
06.07	<p>Schrank 1200x550, liefern und montieren Schrank 1200x550, liefern und montieren</p> <p>Hochschrank für max. 5 Ordnerhöhen 2 Flügeltüren teilverglast, Fachböden im Raster verstellbar, Sockelhöhe 110 mm anthrazit</p> <p>Höhe 2090 mm Breite 1200 mm Tiefe 550 mm Innenausstattung Fachboden fest 4x Frontausführung Tür teilverglast links+rechts Griffe Bügelgriff Edelstahl Schließung Einzel, gleichschl. Nr.1 Farbe/Material Korpus weiß, Front weiß</p> <p>Dauerelastische Ausfugung Dauerelastische Ausfugung</p>	4 St	EP	GP
06.08	<p>Mülleimer</p> <p>Papierkorb Inhalt: 30l Durchmesser: d=37,5cm Höhe: 41cm</p> <p>Papierkorb aus schlagfestem Kunststoff.</p>	2 St	EP	GP
Summe LB 06		Vorbereitung Physik (Raum 218), Netto:		

Leistungsverzeichnis

Leistung (LB)

07

Informatik-klein (Raum 321, Möblierung)

Leistungsverzeichnis

AP Ersatzneubau Oberschule Arnsdorf (2204)

061	LV	Möblierung Fachkabinette 1		
07	LB	Informatik-klein (Raum 321, Möblierung)		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
07.01	<p>Lehrtische, PC-Tisch 1600x800</p> <p>Schülertische, PC-Tisch 1600x800</p> <p>4-Fuß Rechtecktisch, platzsparend zerlegbar | Besonderheiten: Geräumiges und elegantes Verstauen von Kabeln und Steckdosenleisten durch plattenbündigen Tischkanal; Komfortables und sicheres Verkabeln durch aufklappbaren, abschließbaren Kanaldeckel mit durchgehender Dichtungslippe; Wechselbare FüÙe durch modulares Fußkonzept; Vandalismussicher und elegant durch 60 mm hohe KunststofffüÙe; Langlebige Nutzung durch stabile Gestellkonstruktion und robuste Oberflächen; Erweiterbar mit zahlreichem Zubehör durch innovative Multizargen | Details: Tischkanal und Deckel aus Aluminiumprofil 160/96 mm pulverbeschichtet mit 2 Öffnungen (Links + Rechts) D = 50 mm nach unten zur Leitungszuführung; Seitliche Abschlusskappen aus Kunststoff mit 3 vorgeprägten 20 mm Löchern zum Ausbrechen für horizontale Kabelverlegung von Tisch zu Tisch; Zargen aus Stahlrechteckrohr 50/20/2 mm pulverbeschichtet; Beine aus Stahlrundrohr 40/2 mm pulverbeschichtet; Modulare Fußausführung H = 60 mm aus Kunststoff RAL 7016 Anthrazit; B/T = 1400/800 mm</p> <p>Breite 1600 mm Tischhöhe 6 (770 mm) Tischtiefe 800 mm Arbeitsplatte 25 mm HPL Weißgrau, 8 mm PUR Kante Gestellfarbe Bieterpalette Fußausführung TPE Gleiter mit Bodenhülse Ersatzteil Nein Breite Kanal 110 mm Höhe Kanal 670 mm Tiefe Kanal 65 mm Steigkanal rechts Tischhöhe 6 (770 mm)</p> <p>Verkettungsset PC-Tisch Zwischenstück zur Verbindung der Tischkanäle zwischen Combo PC-Tischen, Kunststoff PS RAL 7035 Lichtgrau, B/H/T = 160/96/15 mm</p>	1 St	EP	GP
07.02	<p>Lehrerstuhl</p> <p>Lehrerstuhl</p> <p>Drehstuhl, Sitzschale aus luftgepolstertem Kunststoff, Stufenlos höhenverstellbar mit komfortabler Gasdruckfeder mit integriertem Auslösehebel, Ergonomisch geformte Sitzschale aus doppelwandigem luftgepolstertem Polypropylen (100 % recyclebar) mit robuster Oberflächenstruktur, Griffloch im unteren Lehnbereich, 2 individuell beschriftbare</p>			
- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

AP Ersatzneubau Oberschule Arnsdorf (2204)

061	LV	Möblierung Fachkabinette 1		
07	LB	Informatik-klein (Raum 321, Möblierung)		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	<p>Rückenfelder, Zweite Sitzposition "Rittlings" durch taillierten Sitz-Lehnenübergang, Gestell aus Stahlrundrohr 22/2,5 mm pulverbeschichtet, 5-strahliges Fußkreuz aus Aluminium pulverbeschichtet</p> <p>Armlehne Ohne Fußausführung Lenkrollen Fußkreuzgröße 617 mm Drehsicherung Ohne Sitzhöhe 400 - 530 mm Sitzfarbe Bieterpalette Fußkreuzfarbe Bieterpalette</p>	1 St	EP	GP
07.03	<p>Schülertische, PC-Tisch 1400x800</p> <p>Schülertische, PC-Tisch 1400x800 4-Fuß Rechtecktisch, platzsparend zerlegbar | Besonderheiten: Geräumiges und elegantes Verstauen von Kabeln und Steckdosenleisten durch plattenbündigen Tischkanal; Komfortables und sicheres Verkabeln durch aufklappbaren, abschließbaren Kanaldeckel mit durchgehender Dichtungslippe; Wechselbare Füße durch modulares Fußkonzept; Vandalismussicher und elegant durch 60 mm hohe Kunststofffüße; Langlebige Nutzung durch stabile Gestellkonstruktion und robuste Oberflächen; Erweiterbar mit zahlreichem Zubehör durch innovative Multizargen | Details: Tischkanal und Deckel aus Aluminiumprofil 160/96 mm pulverbeschichtet mit 2 Öffnungen (Links + Rechts) D = 50 mm nach unten zur Leitungszuführung; Seitliche Abschlusskappen aus Kunststoff mit 3 vorgeprägten 20 mm Löchern zum Ausbrechen für horizontale Kabelverlegung von Tisch zu Tisch; Zargen aus Stahlrechteckrohr 50/20/2 mm pulverbeschichtet; Beine aus Stahlrundrohr 40/2 mm pulverbeschichtet; Modulare Fußausführung H = 60 mm aus Kunststoff RAL 7016 Anthrazit; B/T = 1400/800 mm</p> <p>Breite 1400 mm Tischhöhe 6 (770 mm) Tischtiefe 800 mm Arbeitsplatte 25 mm HPL Weißgrau, 8 mm PUR Kante Gestellfarbe Bieterpalette Fußausführung TPE Gleiter mit Bodenhülse Ersatzteil Nein Breite Kanal 110 mm Höhe Kanal 670 mm Tiefe Kanal 65 mm Steigkanal rechts Tischhöhe 6 (770 mm)</p>			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

AP Ersatzneubau Oberschule Arnsdorf (2204)

061	LV	Möblierung Fachkabinette 1		
07	LB	Informatik-klein (Raum 321, Möblierung)		
Nr.	Leistungsbeschreibung		Menge/ Einh.	Preis (EP)
				Gesamt (GP)
				Übertrag:
	Verkettungsset PC-Tisch Zwischenstück zur Verbindung der Tischkanäle zwischen Combo PC-Tischen, Kunststoff PS RAL 7035 Lichtgrau, B/H/T = 160/96/15 mm		7 St	EP GP
07.04	Schülertische, PC-Tisch 1400x800 Schülertische, PC-Tisch 1400x800 4-Fuß Rechtecktisch, platzsparend zerlegbar | Besonderheiten: Geräumiges und elegantes Verstauen von Kabeln und Steckdosenleisten durch plattenbündigen Tischkanal; Komfortables und sicheres Verkabeln durch aufklappbaren, abschließbaren Kanaldeckel mit durchgehender Dichtungslippe; Wechselbare Füße durch modulares Fußkonzept; Vandalismussicher und elegant durch 60 mm hohe Kunststofffüße; Langlebige Nutzung durch stabile Gestellkonstruktion und robuste Oberflächen; Erweiterbar mit zahlreichem Zubehör durch innovative Multizargen | Details: Tischkanal und Deckel aus Aluminiumprofil 160/96 mm pulverbeschichtet mit 2 Öffnungen (Links + Rechts) D = 50 mm nach unten zur Leitungszuführung; Seitliche Abschlusskappen aus Kunststoff mit 3 vorgeprägten 20 mm Löchern zum Ausbrechen für horizontale Kabelverlegung von Tisch zu Tisch; Zargen aus Stahlrechteckrohr 50/20/2 mm pulverbeschichtet; Beine aus Stahlrundrohr 40/2 mm pulverbeschichtet; Modulare Fußausführung H = 60 mm aus Kunststoff RAL 7016 Anthrazit; B/T = 1400/800 mm Breite 1400 mm Tischhöhe 6 (770 mm) Tischtiefe 800 mm Arbeitsplatte 25 mm HPL Weißgrau, 8 mm PUR Kante Gestellfarbe Bieterpalette Fußausführung TPE Gleiter mit Bodenhülse Ersatzteil Nein Breite Kanal 110 mm Höhe Kanal 670 mm Tiefe Kanal 65 mm Steigkanal links Tischhöhe 6 (770 mm)			
	Verkettungsset PC-Tisch Zwischenstück zur Verbindung der Tischkanäle zwischen Combo PC-Tischen, Kunststoff PS RAL 7035 Lichtgrau, B/H/T = 160/96/15 mm		7 St	EP GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

AP Ersatzneubau Oberschule Arnsdorf (2204)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
061	LV Möblierung Fachkabinette 1			
07	LB Informatik-klein (Raum 321, Möblierung)			
			Übertrag:	
07.05	Steigkanal für vorher beschriebene Tische Steigkanal für vorher beschriebene Tische Lage wahlweise rechts/ links 1x Steigkanal 110/90 mm für Computertisch	8 St	EP	GP
07.06	Schülerstühle Schülerstühle Freischwingerstuhl, Ergonomisch geformte Sitzschale aus doppelwandigem luftgepolstertem Polypropylen (100 % recyclebar) mit robuster Oberflächenstruktur, Griffloch im unteren Lehnenbereich, 2 individuell beschriftbare Rückenfelder, Zweite Sitzposition "Rittlings" durch taillierten Sitz-Lehnenübergang, Sicheres und schonendes Aufstuhlen/Stapeln durch ebene Kunststofffläche auf der Stuhlunterseite, Bis zu 7 Stühle kompakt stapelbar, Gestell aus Stahlrundrohr 22/2,5 mm pulverbeschichtet, Bodengleiter aus Polypropylen mit Trittschutz und integriertem Größen-Farbekennpunkt Fußausführung TPE Gleiter (Bodenbelag Linoleum) Sitzhöhe 6 (460 mm) Sitzfarbe Bieterpalette Gestellfarbe Bieterpalette	28 St	EP	GP
07.07	Hochschrank für max. 5 Ordnerhöhen Schrank 1200x550, Hochschrank für max. 5 Ordnerhöhen 2 Flügeltüren vollverglast, Fachböden im Raster verstellbar, Sockelhöhe 110 mm anthrazit Höhe 2090 mm Breite 1200 mm Tiefe 550 mm Innenausstattung Fachboden fest 4x Frontausführung Tür vollverglast links+rechts Griffe Bügelgriff Edelstahl Schließung Ohne Farbe/Material Korpus weiß, Front weiß	3 St	EP	GP
			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

AP Ersatzneubau Oberschule Arnsdorf (2204)

061	LV	Möbliering Fachkabinette 1		
07	LB	Informatik-klein (Raum 321, Möbliering)		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
07.08	<p>Whitebord B/H -200/100 cm</p> <p>Langwandtafel B/H 200,4x100,8cm Aufstellung: wandmontiert hängend Zertifikat: GS-Geprüfte Sicherheit, geprüft nach DIN EN 14434</p> <p>Tafel zur Befestigung an der Wand. Tafelfläche schraublos eingefasst mit abgerundeten Aluprofilen und Sicherheitsecken aus Kunststoff, zusätzlich mit Silikon wasserfest abgedichtet.</p> <ul style="list-style-type: none"> • B/H -200,4/100,8 cm • Tafelfläche 1 Stahlemail weiß ohne Lineatur 	1 St	EP	GP
07.09	<p>Mülleimer</p> <p>Papierkorb Inhalt: 30l Durchmesser: d=37,5cm Höhe: 41cm</p> <p>Papierkorb aus schlagfestem Kunststoff.</p>	2 St	EP	GP
Summe LB 07			Informatik-klein (Raum 321, Möbliering), Netto:	.....

Leistungsverzeichnis

Leistung (LB)

08

Informatik-groß (Raum 122, Möblierung)

Leistungsverzeichnis

AP Ersatzneubau Oberschule Arnsdorf (2204)

061	LV	Möblierung Fachkabinette 1		
08	LB	Informatik-groß (Raum 122, Möblierung)		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
08.01	<p>Lehrtische, PC-Tisch 1600x800</p> <p>Schülertische, PC-Tisch 1600x800 4-Fuß Rechtecktisch, platzsparend zerlegbar | Besonderheiten: Geräumiges und elegantes Verstauen von Kabeln und Steckdosenleisten durch plattenbündigen Tischkanal; Komfortables und sicheres Verkabeln durch aufklappbaren, abschließbaren Kanaldeckel mit durchgehender Dichtungslippe; Wechselbare FüÙe durch modulares Fußkonzept; Vandalismussicher und elegant durch 60 mm hohe KunststofffüÙe; Langlebige Nutzung durch stabile Gestellkonstruktion und robuste Oberflächen; Erweiterbar mit zahlreichem Zubehör durch innovative Multizargen | Details: Tischkanal und Deckel aus Aluminiumprofil 160/96 mm pulverbeschichtet mit 2 Öffnungen (Links + Rechts) D = 50 mm nach unten zur Leitungszuführung; Seitliche Abschlusskappen aus Kunststoff mit 3 vorgeprägten 20 mm Löchern zum Ausbrechen für horizontale Kabelverlegung von Tisch zu Tisch; Zargen aus Stahlrechteckrohr 50/20/2 mm pulverbeschichtet; Beine aus Stahlrundrohr 40/2 mm pulverbeschichtet; Modulare Fußausführung H = 60 mm aus Kunststoff RAL 7016 Anthrazit; B/T = 1400/800 mm</p> <p>Breite 1600 mm Tischhöhe 6 (770 mm) Tischtiefe 800 mm Arbeitsplatte 25 mm HPL Weißgrau, 8 mm PUR Kante Gestellfarbe Bieterpalette Fußausführung TPE Gleiter mit Bodenhülse Ersatzteil Nein Breite Kanal 110 mm Höhe Kanal 670 mm Tiefe Kanal 65 mm Steigkanal rechts Tischhöhe 6 (770 mm)</p> <p>Verkettungsset PC-Tisch Zwischenstück zur Verbindung der Tischkanäle zwischen Combo PC-Tischen, Kunststoff PS RAL 7035 Lichtgrau, B/H/T = 160/96/15 mm</p>	1 St	EP	GP
08.02	<p>Lehrerstuhl</p> <p>Lehrerstuhl Drehstuhl, Sitzschale aus luftgepolstertem Kunststoff, Stufenlos höhenverstellbar mit komfortabler Gasdruckfeder mit integriertem Auslösehebel, Ergonomisch geformte Sitzschale aus doppelwandigem luftgepolstertem Polypropylen (100 % recyclebar) mit robuster Oberflächenstruktur, Griffloch im unteren Lehnbereich, 2 individuell beschriftbare</p>			
- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

AP Ersatzneubau Oberschule Arnsdorf (2204)

061	LV	Möblierung Fachkabinette 1		
08	LB	Informatik-groß (Raum 122, Möblierung)		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	<p>Rückenfelder, Zweite Sitzposition "Rittlings" durch taillierten Sitz-Lehnenübergang, Gestell aus Stahlrundrohr 22/2,5 mm pulverbeschichtet, 5-strahliges Fußkreuz aus Aluminium pulverbeschichtet</p> <p>ArMLEHNE Ohne Fußausführung Lenkrollen Fußkreuzgröße 617 mm Drehsicherung Ohne Sitzhöhe 400 - 530 mm Sitzfarbe Bieterpalette Fußkreuzfarbe Bieterpalette</p>	1 St	EP	GP
08.03	<p>Schülertische, PC-Tisch 1400x800</p> <p>Schülertische, PC-Tisch 1400x800 4-Fuß Rechtektisch, platzsparend zerlegbar | Besonderheiten: Geräumiges und elegantes Verstauen von Kabeln und Steckdosenleisten durch plattenbündigen Tischkanal; Komfortables und sicheres Verkabeln durch aufklappbaren, abschließbaren Kanaldeckel mit durchgehender Dichtungslippe; Wechselbare FüÙe durch modulares Fußkonzept; Vandalismussicher und elegant durch 60 mm hohe KunststofffüÙe; Langlebige Nutzung durch stabile Gestellkonstruktion und robuste Oberflächen; Erweiterbar mit zahlreichem Zubehör durch innovative Multizargen | Details: Tischkanal und Deckel aus Aluminiumprofil 160/96 mm pulverbeschichtet mit 2 Öffnungen (Links + Rechts) D = 50 mm nach unten zur Leitungszuführung; Seitliche Abschlusskappen aus Kunststoff mit 3 vorgeprägten 20 mm Löchern zum Ausbrechen für horizontale Kabelverlegung von Tisch zu Tisch; Zargen aus Stahlrechteckrohr 50/20/2 mm pulverbeschichtet; Beine aus Stahlrundrohr 40/2 mm pulverbeschichtet; Modulare Fußausführung H = 60 mm aus Kunststoff RAL 7016 Anthrazit; B/T = 1400/800 mm</p> <p>Breite 1400 mm Tischhöhe 6 (770 mm) Tischtiefe 800 mm Arbeitsplatte 25 mm HPL Weißgrau, 8 mm PUR Kante Gestellfarbe Bieterpalette Fußausführung TPE Gleiter mit Bodenhülse Ersatzteil Nein Breite Kanal 110 mm Höhe Kanal 670 mm Tiefe Kanal 65 mm Steigkanal rechts (gesonderte Position) Tischhöhe 6 (770 mm)</p>			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

AP Ersatzneubau Oberschule Arnsdorf (2204)

061	LV	Möblierung Fachkabinette 1		
08	LB	Informatik-groß (Raum 122, Möblierung)		
Nr.	Leistungsbeschreibung		Menge/ Einh.	Preis (EP)
				Gesamt (GP)
				Übertrag:
	Verkettungsset PC-Tisch Zwischenstück zur Verbindung der Tischkanäle zwischen Combo PC-Tischen, Kunststoff PS RAL 7035 Lichtgrau, B/H/T = 160/96/15 mm		7 St	EP GP
08.04	Schülertische, PC-Tisch 1400x800 Schülertische, PC-Tisch 1400x800 4-Fuß Rechtecktisch, platzsparend zerlegbar | Besonderheiten: Geräumiges und elegantes Verstauen von Kabeln und Steckdosenleisten durch plattenbündigen Tischkanal; Komfortables und sicheres Verkabeln durch aufklappbaren, abschließbaren Kanaldeckel mit durchgehender Dichtungslippe; Wechselbare Füße durch modulares Fußkonzept; Vandalismussicher und elegant durch 60 mm hohe Kunststofffüße; Langlebige Nutzung durch stabile Gestellkonstruktion und robuste Oberflächen; Erweiterbar mit zahlreichem Zubehör durch innovative Multizargen | Details: Tischkanal und Deckel aus Aluminiumprofil 160/96 mm pulverbeschichtet mit 2 Öffnungen (Links + Rechts) D = 50 mm nach unten zur Leitungszuführung; Seitliche Abschlusskappen aus Kunststoff mit 3 vorgeprägten 20 mm Löchern zum Ausbrechen für horizontale Kabelverlegung von Tisch zu Tisch; Zargen aus Stahlrechteckrohr 50/20/2 mm pulverbeschichtet; Beine aus Stahlrundrohr 40/2 mm pulverbeschichtet; Modulare Fußausführung H = 60 mm aus Kunststoff RAL 7016 Anthrazit; B/T = 1400/800 mm Breite 1400 mm Tischhöhe 6 (770 mm) Tischtiefe 800 mm Arbeitsplatte 25 mm HPL Weißgrau, 8 mm PUR Kante Gestellfarbe Bieterpalette Fußausführung TPE Gleiter mit Bodenhülse Ersatzteil Nein Breite Kanal 110 mm Höhe Kanal 670 mm Tiefe Kanal 65 mm Steigkanal links (gesonderte Position) Tischhöhe 6 (770 mm)			
	Verkettungsset PC-Tisch Zwischenstück zur Verbindung der Tischkanäle zwischen Combo PC-Tischen, Kunststoff PS RAL 7035 Lichtgrau, B/H/T = 160/96/15 mm		7 St	EP GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

AP Ersatzneubau Oberschule Arnsdorf (2204)

061	LV	Möblierung Fachkabinette 1		
08	LB	Informatik-groß (Raum 122, Möblierung)		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
08.05	Steigkanal für vorher beschriebene Tische Steigkanal für vorher beschriebene Tische Lage wahlweise rechts/ links 1x Steigkanal 110/90 mm für Computertisch	8 St	EP	GP
08.06	Schülerstühle Schülerstühle Freischwingerstuhl, Ergonomisch geformte Sitzschale aus doppelwandigem luftgepolstertem Polypropylen (100 % recyclebar) mit robuster Oberflächenstruktur, Griffloch im unteren Lehnenbereich, 2 individuell beschriftbare Rückenfelder, Zweite Sitzposition "Rittlings" durch taillierten Sitz-Lehnenübergang, Sicheres und schonendes Aufstuhlen/Stapeln durch ebene Kunststofffläche auf der Stuhlunterseite, Bis zu 7 Stühle kompakt stapelbar, Gestell aus Stahlrundrohr 22/2,5 mm pulverbeschichtet, Bodengleiter aus Polypropylen mit Trittschutz und integriertem Größen-Farbkennpunkt Fußausführung TPE Gleiter (Bodenbelag Linoleum) Sitzhöhe 6 (460 mm) Sitzfarbe Bieterpalette Gestellfarbe Bieterpalette	28 St	EP	GP
08.07	Hochschrank für max. 5 Ordnerhöhen Schrank 1200x550, Hochschrank für max. 5 Ordnerhöhen 2 Flügeltüren vollverglast, Fachböden im Raster verstellbar, Sockelhöhe 110 mm anthrazit Höhe 2090 mm Breite 1200 mm Tiefe 550 mm Innenausstattung Fachboden fest 4x Frontausführung Tür vollverglast links+rechts Griffe Bügelgriff Edelstahl Schließung Ohne Farbe/Material Korpus weiß, Front weiß	5 St	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

AP Ersatzneubau Oberschule Arnsdorf (2204)

061	LV	Möbliering Fachkabinette 1		
08	LB	Informatik-groß (Raum 122, Möbliering)		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
08.08	<p>Whitebord B/H -200/100 cm</p> <p>Langwandtafel B/H 200,4x100,8cm Aufstellung: wandmontiert hängend Zertifikat: GS-Geprüfte Sicherheit, geprüft nach DIN EN 14434</p> <p>Tafel zur Befestigung an der Wand. Tafelfläche schraublos eingefasst mit abgerundeten Aluprofilen und Sicherheitsecken aus Kunststoff, zusätzlich mit Silikon wasserfest abgedichtet.</p> <ul style="list-style-type: none"> • B/H -200,4/100,8 cm • Tafelfläche 1 Stahlemail weiß ohne Lineatur 	1 St	EP	GP
08.09	<p>Mülleimer</p> <p>Papierkorb Inhalt: 30l Durchmesser: d=37,5cm Höhe: 41cm</p> <p>Papierkorb aus schlagfestem Kunststoff.</p>	2 St	EP	GP
Summe LB 08			Informatik-groß (Raum 122, Möbliering), Netto:	.....

Leistungsverzeichnis

Leistung (LB)

09

**Vorbereitung Informatik (Raum 123,
Möblierung)**

Leistungsverzeichnis

AP Ersatzneubau Oberschule Arnsdorf (2204)

061	LV	Möbliering Fachkabinette 1			
09	LB	Vorbereitung Informatik (Raum 123, Möbliering)			
Nr.	Leistungsbeschreibung		Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
09.01	<p>Lehrtische, PC-Tisch 1600x800</p> <p>Lehrtische, PC-Tisch 1600x800 4-Fuß Rechtecktisch, platzsparend zerlegbar | Besonderheiten: Geräumiges und elegantes Verstauen von Kabeln und Steckdosenleisten durch plattenbündigen Tischkanal; Komfortables und sicheres Verkabeln durch aufklappbaren, abschließbaren Kanaldeckel mit durchgehender Dichtungslippe; Wechselbare FüÙe durch modulares Fußkonzept; Vandalismussicher und elegant durch 60 mm hohe KunststofffüÙe; Langlebige Nutzung durch stabile Gestellkonstruktion und robuste Oberflächen; Erweiterbar mit zahlreichem Zubehör durch innovative Multizargen | Details: Tischkanal und Deckel aus Aluminiumprofil 160/96 mm pulverbeschichtet mit 2 Öffnungen (Links + Rechts) D = 50 mm nach unten zur Leitungszuführung; Seitliche Abschlusskappen aus Kunststoff mit 3 vorgeprägten 20 mm Löchern zum Ausbrechen für horizontale Kabelverlegung von Tisch zu Tisch; Zargen aus Stahlrechteckrohr 50/20/2 mm pulverbeschichtet; Beine aus Stahlrundrohr 40/2 mm pulverbeschichtet; Modulare Fußausführung H = 60 mm aus Kunststoff RAL 7016 Anthrazit; B/T = 1400/800 mm</p> <p>Breite 1600 mm Tischhöhe 6 (770 mm) Tischtiefe 800 mm Arbeitsplatte 25 mm HPL Weißgrau, 8 mm PUR Kante Gestellfarbe Bieterpalette Fußausführung TPE Gleiter mit Bodenhülse Ersatzteil Nein Breite Kanal 110 mm Höhe Kanal 670 mm Tiefe Kanal 65 mm Steigkanal rechts Tischhöhe 6 (770 mm)</p> <p>Verkettungsset PC-Tisch Zwischenstück zur Verbindung der Tischkanäle zwischen Combo PC-Tischen, Kunststoff PS RAL 7035 Lichtgrau, B/H/T = 160/96/15 mm</p>		2 St	EP	GP
09.02	<p>Drehstuhl</p> <p>Drehstuhl Sitzschale aus luftgepolstertem Kunststoff, Stufenlos höhenverstellbar mit komfortabler Gasdruckfeder mit integriertem Auslösehebel, Ergonomisch geformte Sitzschale aus doppelwandigem luftgepolstertem Polypropylen (100 % recyclebar) mit robuster Oberflächenstruktur, Griffloch im unteren Lehnenbereich,</p>				
		- Fortsetzung auf nächster Seite -	Übertrag:		

Leistungsverzeichnis

AP Ersatzneubau Oberschule Arnsdorf (2204)

061	LV	Möblierung Fachkabinette 1		
09	LB	Vorbereitung Informatik (Raum 123, Möblierung)		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	<p>2 individuell beschriftbare Rückenfelder, Zweite Sitzposition "Rittlings" durch taillierten Sitz-Lehnenübergang, Gestell aus Stahlrundrohr 22/2,5 mm pulverbeschichtet, 5-strahliges Fußkreuz aus Aluminium pulverbeschichtet</p> <p>Armlehne Ohne Fußausführung Lenkrollen Fußkreuzgröße 617 mm Drehsicherung Ohne Sitzhöhe 400 - 530 mm Sitzfarbe nach Bieterpalette (Festlegung Architekt)</p> <p>Fußkreuzfarbe nach Bieterpalette (Festlegung Architekt)</p>	2 St	EP	GP
09.03	<p>Hochschrank für max. 5 Ordnerhöhen Schrank 1200x550, Hochschrank für max. 5 Ordnerhöhen 2 Flügeltüren vollverglast, Fachböden im Raster verstellbar, Sockelhöhe 110 mm anthrazit</p> <p>Höhe 2090 mm Breite 1200 mm Tiefe 550 mm Innenausstattung Fachboden fest 4x Frontausführung Tür vollverglast links+rechts Griffe Bügelgriff Edelstahl Schließung Ohne Farbe/Material Korpus weiß, Front weiß</p>	3 St	EP	GP
09.04	<p>Mülleimer Papierkorb Inhalt: 30l Durchmesser: d=37,5cm Höhe: 41cm</p> <p>Papierkorb aus schlagfestem Kunststoff.</p>	2 St	EP	GP
Summe LB 09		Vorbereitung Informatik (Raum 123, Möblierung), Netto:		

Leistungsverzeichnis

Leistung (LB)

11

Bauliche Leistungen

Leistungsverzeichnis

AP Ersatzneubau Oberschule Arnsdorf (2204)

061	LV	Möblierung Fachkabinette 1		
11	LB	Bauliche Leistungen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<p>Hinweis gebundene Fachfirmen auf der Baustelle sind für die Gebäudeinstallation folgende Fachfirmen gebunden:</p> <p>gebunden Fachfirma ELT-Strakstrom:</p> <p>Elektroinstallation Nitsche Röderstraße 32 01896 Ohorn DEUTSCHLAND</p> <p>gebunden Fachfirma HLS-Sanitär:</p> <p>Gas- und Sanitäranlagen/Heizungsbau Hellner GbR Fabrikstraße 5 02681 Wilthen</p>			
11.01	<p>interne Installationsleistungen für Chemieraum interne Anschluss-, Verkabelungs, Installationsleistungen auf Grundlage der Werkplanung für Betrieb der jeweiligen Fachkabinette von einheitlichen Anschlusspunkt im Kabinett zu allen Tischen.</p> <p>Chemieraum 317</p>	1 psch		GP
11.02	<p>interne Installationsleistungen für Physikraum interne Anschluss-, Verkabelungs, Installationsleistungen auf Grundlage der Werkplanung für Betrieb der jeweiligen Fachkabinette von einheitlichen Anschlusspunkt im Kabinett zu allen Tischen.</p> <p>Physikraum 219</p>	1 psch		GP
11.03	<p>interne Installationsleistungen für Biologieraum interne Anschluss-, Verkabelungs, Installationsleistungen auf Grundlage der Werkplanung für Betrieb der jeweiligen Fachkabinette von einheitlichen Anschlusspunkt im Kabinett zu allen Tischen.</p> <p>Biologieraum 119</p>	1 psch		GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

AP Ersatzneubau Oberschule Arnsdorf (2204)

061	LV	Möblierung Fachkabinette 1			
11	LB	Bauliche Leistungen			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)	
Übertrag:					
11.04	Kernbohrung im Stahlbeton, Durchm. über 50 - 80 mm, Tiefe bis 450 mm Bohrung in Stahlbetondecken mit Diamantbohrgerät herstellen, incl. Wasserabsaugung, Schutz des darunterliegenden Fußboden vor Verschmutzung und Beseitigung von unvermeidbarer Verschmutzung, Sicherung des Bohrkern vor Absturz. Bohrlochdurchmesser : 30 - 80 mm				
	<ul style="list-style-type: none"> • Bohrtiefe: bis 450 mm • Fußbodenaufbau: 				
	1,0 cm Linoleum 3,5 cm Gussasphaltestrich IC 10 1,5 cm formstabile Abdeckplatte 3,0 cm Trittschalldämmung MIWO 30/27 Ausgleichspachtel 32 cm Stahlbeton				
	1,5 cm Fliesen im Dünnbett 3,5 cm Gussasphaltestrich IC 10 1,5 cm formstabile Abdeckplatte 2,5 cm Trittschalldämmung MIWO 30/27 Ausgleichspachtel 32 cm Stahlbeton				
	Abrechnung nach cm Bohrtiefe incl. Entfernung und umweltgerechter Entsorgung des anfallenden Bohrgutes. incl. aller Gerätekosten, ggf. Umsetzen des Bohrgerätes				
	betrifft: * bei konstruktivem Erfordernis, z.B. Installationsführungen				
		1.320 cm	EP	GP	
11.05	Kernbohrung im Stahlbeton, Durchm. über 80 - 110 mm, Tiefe bis 450 mm Bohrung in Stahlbetondecken mit Diamantbohrgerät herstellen, incl. Wasserabsaugung, Schutz des darunterliegenden Fußboden vor Verschmutzung und Beseitigung von unvermeidbarer Verschmutzung, Sicherung des Bohrkern vor Absturz. Bohrlochdurchmesser : 80 - 110 mm				
	<ul style="list-style-type: none"> • Bohrtiefe: bis 450 mm • Fußbodenaufbau: 				
	1,0 cm Linoleum 3,5 cm Gussasphaltestrich IC 10 1,5 cm formstabile Abdeckplatte 3,0 cm Trittschalldämmung MIWO 30/27 Ausgleichspachtel 32 cm Stahlbeton				
- Fortsetzung auf nächster Seite -					
Übertrag:					

Leistungsverzeichnis

AP Ersatzneubau Oberschule Arnsdorf (2204)

061	LV	Möblierung Fachkabinette 1		
11	LB	Bauliche Leistungen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	1,5 cm Fliesen im Dünnbett			
	3,5 cm Gussasphaltestrich IC 10			
	1,5 cm formstabile Abdeckplatte			
	2,5 cm Trittschalldämmung MIWO 30/27			
	Ausgleichspachtel			
	32 cm Stahlbeton			
	Abrechnung nach cm Bohrtiefe			
	incl. Entfernung und umweltgerechter Entsorgung des anfallenden Bohrgutes.			
	incl. aller Gerätekosten, ggf. Umsetzen des Bohrgerätes			
	betrifft:			
	* bei konstruktivem Erfordernis, z.B. Installationsführungen			
		460 cm	EP	GP
11.06	Kernbohrung im Stahlbeton, Durchm. über 110 - 225 mm, Tiefe bis 450 mm			
	Bohrung in Stahlbetondecken mit Diamantbohrgerät herstellen, incl. Wasserabsaugung, Schutz des darunterliegenden Fußboden vor Verschmutzung und Beseitigung von unvermeidbarer Verschmutzung, Sicherung des Bohrkern vor Absturz.			
	Bohrlochdurchmesser : 110 - 225 mm			
	• Bohrtiefe: bis 450 mm			
	• Fußbodenaufbau:			
	1,0 cm Linoleum			
	3,5 cm Gussasphaltestrich IC 10			
	1,5 cm formstabile Abdeckplatte			
	3,0 cm Trittschalldämmung MIWO 30/27			
	Ausgleichspachtel			
	32 cm Stahlbeton			
	1,5 cm Fliesen im Dünnbett			
	3,5 cm Gussasphaltestrich IC 10			
	1,5 cm formstabile Abdeckplatte			
	2,5 cm Trittschalldämmung MIWO 30/27			
	Ausgleichspachtel			
	32 cm Stahlbeton			
	Abrechnung nach cm Bohrtiefe			
	incl. Entfernung und umweltgerechter Entsorgung des anfallenden Bohrgutes.			
	incl. aller Gerätekosten, ggf. Umsetzen des Bohrgerätes			
	betrifft:			
	* bei konstruktivem Erfordernis, z.B. Installationsführungen			
		130 cm	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

AP Ersatzneubau Oberschule Arnsdorf (2204)

061	LV	Möblierung Fachkabinette 1		
11	LB	Bauliche Leistungen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	
11.07	<p>Nachträgliches Schließen von Aussparungen in monolithischen Decken, > 400 cm2 bis 2.500 cm2</p> <p>Nachträgliches Schließen von Aussparungen in monolithischen Decken durch unterseitiges Abschalen der Öffnungen einschließlich der notwendigen Absteifungsmaßnahmen in Abhängigkeit der Öffnungsgröße</p> <ul style="list-style-type: none"> • Deckenstärke: bis 45 cm • Fußbodenaufbau: <p style="margin-left: 20px;">1,0 cm Linoleum 3,5 cm Gussasphaltestrich IC 10 1,5 cm formstabile Abdeckplatte 3,0 cm Trittschalldämmung MIWO 30/27 Ausgleichspachtel 32 cm Stahlbeton</p> <p style="margin-left: 20px;">1,5 cm Fliesen im Dünnbett 3,5 cm Gussasphaltestrich IC 10 1,5 cm formstabile Abdeckplatte 2,5 cm Trittschalldämmung MIWO 30/27 Ausgleichspachtel 32 cm Stahlbeton</p> <ul style="list-style-type: none"> • Größe Aussparung: > 400 cm2 bis 2.500 cm2 • Brandschutzanforderung F90 • unter Beachtung der durchgeführten Medienleitungen <p>betrifft: * bei konstruktivem Erfordernis</p>			
		43 St	EP	GP
Summe LB 11			Bauliche Leistungen, Netto:	

Leistungsverzeichnis

Leistung (LB)

12

Sonstiges

Leistungsverzeichnis

AP Ersatzneubau Oberschule Arnsdorf (2204)

061	LV	Möblierung Fachkabinette 1			
12	LB	Sonstiges			
Nr.	Leistungsbeschreibung		Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
12.01	<p>Technische Bearbeitung</p> <p>Technische Bearbeitung</p> <ul style="list-style-type: none"> - Möblierungspläne Erdgeschoss, 1./ 2./ 3. Obergeschoss, auf Grundlage der Architekturpläne - Überprüfung der ausgeschriebenen und geplanten Elemente vor der Bestellung, Abstimmung mit Architekten <p>Technische Bearbeitung, bestehend aus:</p> <ul style="list-style-type: none"> * Erstellung von Werkstattplänen, Ausführungszeichnungen, einschl. örtliches Aufmaß * Abstimmung mit Planer, Architekten bis zur Ausführungsreife * Übergabe der Pläne an den Bauherrn in 3-facher Ausfertigung <p>Vor Fertigungsbeginn hat der Auftragnehmer Werkstatt- und Montagepläne, Zeichnungen und/oder Beschreibungen zu liefern. Diese bedürfen der Freigabe durch den Auftraggeber.</p> <p>Die Werkstattplanung die der Auftragnehmer gem. DIN 18335 anfertigt, greift nicht in die Abmessungen der tragenden Konstruktion aus der Ausführungsplanung ein. Bauphysikalische Angaben bleiben unverändert. Im Rahmen der Werkstattplanung können nur zu Verbindungsmitteln, Auflager und sonstigen Details der Planung Alternativen vorgeschlagen werden. Alle Änderungen, die sich gegenüber der Ausführungsplanung des Büros Bauplanung Bautzen ergeben haben, sind kenntlich zu machen. Gegebenfalls entstehende Kosten für die nochmalige Prüfung durch den Prüferingenieur trägt der Auftragnehmer (Bestandteil der Angebotskalkulation).</p> <p>Aus den Darstellungen müssen Konstruktion, Maße, Einbau, Befestigung und Bauanschlüsse der Bauteile sowie die Einbaufolge erkennbar sein (DIN 18360, Zif. 3.1.1.3). Konstruktionsmaße sind vor Ort durch den Auftragnehmer zu prüfen.</p>		1 Stk	EP	GP
12.02	<p>Erstellung Revisionsunterlage bestehend aus:</p> <p>Erstellung Revisionsunterlage bestehend aus:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Aufstellplan gemäß Ausführung - Technische Produktdatenblätter aller technischen Geräte - Zulassungen, Prüfzeugnisse - Abnahmeprotokolle <p style="text-align: center;">- Fortsetzung auf nächster Seite -</p>				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

AP Ersatzneubau Oberschule Arnsdorf (2204)

061	LV	Möblierung Fachkabinette 1		
12	LB	Sonstiges		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	- gesetzliche Grundlagen			
	Übergabe an Bauherr 3-fach als Papier und 1-fach digitalisiert auf CD			
		1 Stk	EP	GP
12.03	Wartung			
	Wartung			
	Wartungsvertrag für die erforderliche Wartung und Instandhaltung über einen Zeitraum von vier Jahren in den gesetzlichen, behördlichen und anlagenspezifischen Intervallen, gemäß dem den Vergabeunterlagen beigefügten Wartungsvertrag.			
	jährlich Kosten	-----		
		(vom Bieter einzutragen)		
	Der Wartungsvertrag (AMEV) ist Bestandteil der Vertragsunterlagen und ist entsprechend der Angaben auf dem Formblatt 242 und mit dem Angebot auszufüllen und abzugeben.			
		4 Jahre	EP	GP
Summe LB 12			Sonstiges, Netto:	.....

Leistungsverzeichnis

Leistung (LB)

13

Stundenlohnarbeiten

Leistungsverzeichnis

AP Ersatzneubau Oberschule Arnsdorf (2204)

061	LV	Möblierung Fachkabinette 1		
13	LB	Stundenlohnarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
13.01	<p>Stundenlohn Facharbeiter Stundenlohn Facharbeiter</p> <p>Für evtl. erforderliche Arbeiten, die nicht im Leistungsverzeichnis erfaßt sind und gegen Nachweis zur Ausführung kommen. Diese Leistungen sind bei der örtlichen Bauleitung anzumelden. Erst nach Bestätigung zur Ausführung von Stundenlohnarbeiten ist damit zu beginnen. Ein entsprechender Nachweis ist zu führen und enthält den genauen Zeitraum, die Namen der Ausführenden sowie den Leistungsumfang. Der Beginn und das Ende der auszuführenden Arbeiten wird von der örtlichen Bauleitung überwacht und ist zu bestätigen.</p>	2 h	EP	GP
13.02	<p>Stundenlohn Vorarbeiter Stundenlohn Vorarbeiter</p> <p>Für evtl. erforderliche Arbeiten, die nicht im Leistungsverzeichnis erfaßt sind und gegen Nachweis zur Ausführung kommen. Diese Leistungen sind bei der örtlichen Bauleitung anzumelden. Erst nach Bestätigung zur Ausführung von Stundenlohnarbeiten ist damit zu beginnen. Ein entsprechender Nachweis ist zu führen und enthält den genauen Zeitraum, die Namen der Ausführenden sowie den Leistungsumfang. Der Beginn und das Ende der auszuführenden Arbeiten wird von der örtlichen Bauleitung überwacht und ist zu bestätigen.</p>	2 h	EP	GP
Summe LB 13			Stundenlohnarbeiten, Netto:	.....

LV-Zusammenfassung

AP Ersatzneubau Oberschule Arnsdorf (2204)

061 LV Möblierung Fachkabinette 1				
Nr.	Bezeichnung	Seite	Gesamt in EUR	
00	LB Allgemeine Vorbemerkungen	1	nur Textinformation	
01	LB Chemie (Raum 317)	36	.....
02	LB Vorbereitung Chemie (Raum 316)	49	.....
03	LB Biologie (Raum 119)	60	.....
04	LB Vorbereitung Biologie (Raum 118)	71	.....
05	LB Physik (Raum 219)	81	.....
06	LB Vorbereitung Physik (Raum 218)	93	.....
07	LB Informatik-klein (Raum 321, Möblierung)	101	.....
08	LB Informatik-groß (Raum 122, Möblierung)	107	.....
09	LB Vorbereitung Informatik (Raum 123, Möblierung)	113	.....
11	LB Bauliche Leistungen	116	.....
12	LB Sonstiges	121	.....
13	LB Stundenlohnarbeiten	124	.....
Summe LV 061 Möblierung Fachkabinette 1				
		Angebotssumme, Netto:	EUR	.....
Stempel		zzgl. MwSt. (19,0 %):	EUR	.....
.....		<u>Angebotssumme, Brutto:</u>	EUR	<u>.....</u>
Anbieter - Unterschrift				