

## Teil B: Leistungsbeschreibung

### A. Leistungsart

#### Lieferung von:

Gegenstand der Lieferung sind verschiedene Haarlineale, Messsschieber, Stahllineale und Winkelmesser, gemäß den Angaben im Abschnitt C. Spezifikation des Leistungsumfangs.

Die zu liefernde Werkzeuge sind für den Einsatz in den Werkstätten unserer Bildungseinrichtung bestimmt und müssen den hierfür geltenden Anforderungen uneingeschränkt entsprechen. Insbesondere sind eine **hohe Robustheit, Stabilität, Langlebigkeit sowie Maßgenauigkeit und Präzision** sicherzustellen.

Die eingesetzten Materialien und die Verarbeitung der Werkzeuge müssen für den dauerhaften und intensiven Einsatz im Ausbildungsbereich, insbesondere in der überbetrieblichen Ausbildung, geeignet sein, entsprechend sind **ausschließlich Werkzeuge mit Profi-Qualität im Abschnitt C. Spezifikation des Leistungsumfangs** aufgelistet und beschrieben.

### B. Leistungsart- und Erfüllungsort

Landesinnung der Augenoptiker und Optometristen in Niedersachsen und Bremen

Fachakademie für Augenoptik Hankensbüttel

Klosterstraße 3

29386 Hankensbüttel

### C. Spezifikation des Leistungsumfangs

Position	Stückzahl	Spezifikation
Die angebotenen Werkzeuge (aus Position 1-27), müssen für den dauerhaften und intensiven Einsatz im Ausbildungsbereich geeignet sein und den <b>Anforderungskriterien an Profi-Werkzeugen</b> entsprechen.		
<b>1</b>	<b>72</b>	<b>Schraubendreher (ähnlich Uhrmacher Schraubendreher):</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Kreuzschlitz 1,5mm,</li> <li>- gehärteter, veredelter Messerklingenstahl</li> <li>- Wechselbare Klingen</li> <li>- Einfaches Klemmsystem (Überwurfsystem) zur Klingenbefestigung</li> <li>- Klingenbreite 1,8mm, Schaft 2,5</li> <li>- Geriffelte Griffflächen,</li> <li>- drehbare Zentrierkappe</li> </ul>

Position	Stückzahl	Spezifikation
2	72	<b>Schraubendreher (ähnlich Uhrmacher Schraubendreher):</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Schlitz (flach) 1,5mm</li> <li>- gehärteter, veredelter Messerklingenstahl</li> <li>- Wechselbare Klingen</li> <li>- Einfaches Klemmsystem (Überwurfsystem) zur Klingenbefestigung</li> <li>- Klingenbreite 1,8mm, Schaft 2,5</li> <li>- Geriffelte Griffflächen,</li> <li>- drehbare Zentrierkappe</li> </ul>
3	40	<b>Kontermutterschlüssel-Set: (ähnlich Uhrmacher Mutterschlüssel)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Sechskant und Stern 2,0 bis 2,6mm,</li> <li>- Mindestens 5 Stück im Set,</li> <li>- gehärteter, veredelter Messerklingenstahl</li> <li>- Wechselbare Klingen</li> <li>- Einfaches Klemmsystem (Überwurfsystem) zur Klingenbefestigung</li> <li>- Geriffelte Griffflächen,</li> <li>- drehbare Zentrierkappe</li> <li>- Mit Aufbewahrung (z.B. Holzsockel)</li> </ul>
4	36	<b>Vorschneider: Kraftschneider:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Zum Kürzen von Edelstahlschrauben, bis zu 2,0mm</li> <li>- Edelstahl, ölgehärtet, rostfrei</li> <li>- Größe, Länge: 140mm</li> <li>- Gewicht: 130g</li> </ul>
5	72	<b>Richtzangen: Doppelbacken- / Haltezange:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- wechselbare Backen</li> <li>- mit zwei ca. 7mm breiten Kunststoffbacken</li> <li>- Größe, Länge: 150mm</li> <li>- Gewicht ca. 110g</li> </ul>
6	72	<b>Richtzangen: Doppelbacke- / Haltezange:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- wechselbare Backen</li> <li>- mit zwei ca. 11mm breiten Kunststoffbacken</li> <li>- Größe, Länge: 150mm</li> <li>- Gewicht ca. 110g</li> </ul>
7	72	<b>Inklinierzange:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Wechselbare Backen</li> <li>- Mit einer 7mm breiten Kunststoffbacke und einer runden, konisch zulaufenden Metallbacke</li> <li>- Edelstahl, rostfrei;</li> <li>- Größe, Länge: 150mm</li> <li>- Gewicht ca. 110g</li> </ul>
8	72	<b>Flachzange:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Mit 3mm breiten Metallbacken,</li> <li>- Edelstahl, rostfrei</li> <li>- Größe, Länge: 155mm,</li> <li>- Gewicht: ca. 110g</li> </ul>

Position	Stückzahl	Spezifikation
9	72	<b>Halbrundzange</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Mit langen Spitzen,</li> <li>- Edelstahl, rostfrei</li> <li>- Größe, Länge: 160mm,</li> <li>- Gewicht: ca. 120g</li> </ul>
10	72	<b>Schließblockzange:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Zur Überprüfung der Passgenauigkeit des Brillenglases (145mm oder 150mm)</li> <li>- Edelstahl, rostfrei</li> </ul>
11	72	<b>Bröckelzange</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Edelstahl, rostfrei</li> <li>- Mit auswechselbaren Backen</li> </ul>
12	36	<b>Meniskenzange:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Wechselbare Backen</li> <li>- Mit 18mm breiten Kunststoffbacken</li> <li>- Edelstahl, rostfrei</li> </ul>
13	36	<b>Meniskenzange:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Wechselbare Backen</li> <li>- Mit 24mm breiten Kunststoffbacken</li> <li>- Edelstahl, rostfrei</li> </ul>
14	36	<b>Dreispitzzange:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Zum Richten von Seitenstegstützen</li> <li>- Edelstahl, rostfrei</li> <li>- Größe, Länge: 135mm</li> <li>- Gewicht: 110g</li> </ul>
15	36	<b>Scharnierösenrichtezange:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Edelstahl, rostfrei,</li> <li>- Größe, Länge: 135mm</li> <li>- Gewicht: ca.: 100g</li> </ul>
16	40	<b>Formscheibenschere mit Feder</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Allzweckschere:</li> <li>- Edelstahl, rostfrei,</li> <li>- Größe, Länge: 140mm</li> <li>- Gewicht: 60g</li> </ul>
17	40	<b>Formscheibenschere mit Feder</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Allzweckschere:</li> <li>- Edelstahl, rostfrei,</li> <li>- Größe, Länge: 185mm</li> <li>- Gewicht: 100g</li> </ul>
18	72	<b>Pinzette mit sehr feinen Spitzen</b>
19	72	<b>Schraubenhaltepinzette:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Enge Spitzen</li> </ul>
20	72	<b>Lötkreuzpinzette</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Selbstschließend und mit Holzhandschutz</li> <li>- Gebogene Version</li> </ul>

Position	Stückzahl	Spezifikation
21	36	<b>Niethammer:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Hammerkopfgröße 80mm,</li> <li>- Holzstiel,</li> <li>- Gewicht: ca. 80g</li> </ul>
22	36	<b>Gewindeschneider mit Griff / Gewindebohrer mit Halter Klingen für Gewinde 1,4mm</b>
23	144	<b>Stiftenkolben: Drehkopfhaken-Gewindebohrhalter:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Mit zwei Spannzangen und 4 Futtereinsätzen</li> <li>- Spannbereich von 0-3,2mm</li> </ul>
24	72	<b>Feilbürsten</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Mit weichem Stahldrahtbesatz</li> <li>- Größe Besatz: mindestens 100x40mm</li> <li>- Holzgriff</li> </ul>
25	39	<b>Seitenschneider – Kraftschneider 160mm:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- DIN ISO 5749</li> <li>- Chrom-Vanadium-Stahl, ölgehärtet,</li> <li>- gesenkt geschmiedet</li> <li>- Länge, insgesamt: 160mm</li> <li>- Schneidleistung weicher Draht bis zu 3,4mm Ø,</li> <li>- Schneidleistung harter Draht bis zu 2,5 mm Ø;</li> <li>- Griffe: Mehrkomponenten-Hülle</li> </ul>
26	36	<b>Glasschneider:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Stahlradglasschneider mit Holzgriff,</li> <li>- mit Diamantschneiderad</li> <li>- auswechselbares Schneiderad und vernickelte Rosette</li> <li>- Schneidet Glasdicken: von 3- 10mm</li> <li>- Länge: 130mm</li> <li>- Gewicht: bis zu 25g</li> </ul>
27	36	<b>Glasschneider- Schneidelöffel,</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Robustem Metall,</li> <li>- Handgerecht geformt, ergonomisch,</li> <li>- Hartmetallrädchen</li> <li>- Integrierter „Öltank“ im Griff, zur Versorgung des Schneiderädchens,</li> <li>- Ölschmierung durch Druck auf Schneiderädchen</li> <li>- Länge von 150mm</li> </ul>
28	1	<b>Lieferung</b>

Bei allen Endgeräten und Softwarepaketen handelt es sich um originale Neuware, die für den deutschen Markt zugelassen und bestimmt sind.

#### D. Liefermodalitäten, Service- und Reaktionszeiten

- Die Lieferung und Montage der Gesamtmenge hat innerhalb von 30 Kalendertagen ab Zuschlagserteilung zu erfolgen. Die Lieferung erfolgt durch den Auftragnehmer frei Haus an den angegebenen Leistungs- und Erfüllungsort. Der Auftragnehmer hat den Warenwert der

Liefergegenstände während des Transports bis zum Gefahrenübergang auf den Auftraggeber (§ 446 BGB) angemessen zu versichern.

- Bei Mängeln und Defekt: Fachlich kompetente Einschätzung (telefonisch oder vor Ort) des Schadens innerhalb von maximal fünf Arbeitstagen;
- Service-, Reaktionszeit (z.B. Ersatzteilbeschaffung) und Problemlösung innerhalb von 15 Arbeitstagen

## E. Vertragsbedingungen

Soweit in den Vergabeunterlagen nicht anders geregelt, gelten die Allgemeinen Vertragsbedingungen für die Ausführung von Leistungen – Teil B (VOL/B) vom 05.08.2003 (BAnz. Nr. 178a vom 23.09.2003) Allgemeine Geschäftsbedingungen des Auftragnehmers gelten nur soweit, als sie diesen Vorgaben entsprechen.