

|   |                     |       |
|---|---------------------|-------|
| Bieter  | VergabeNr. P2/P4-13 | Datum |
| Baumaßnahme<br>P2/P4 Teilgeneralsanierung Realschule Wolfratshausen - Sanierung und Umbau des Hauptgeb. A<br>sowie Neubau einer Turnhalleneinheit mit sechs Klassenräumen |                     |       |
| Leistung<br>P2/P4-13 Elektroinstallationsarbeiten Teil 2_BA_3.1   |                     |       |

### Aufgliederung der Einheitspreise

| OZ<br>des<br>LV <sup>1</sup> | Kurzbezeichnung d. Teilleistung <sup>1</sup>                | Menge <sup>1</sup> | Men-<br>gensein-<br>heit <sup>1</sup> | Zeitan-<br>satz <sup>2</sup> | Teilkosten einschl. Zuschläge in EUR<br>(ohne Umsatzsteuer) je Mengeneinheit <sup>2</sup> |                     |                       |                        | Angebotener<br>Einheitspreis<br>(Sp. 6+7+8+9) |
|------------------------------|---|--------------------|---------------------------------------|------------------------------|---|---------------------|-----------------------|------------------------|---|
|                              |   |                    |                                       |                              | Löhne <sup>2,3</sup>  | Stoffe <sup>2</sup> | Geräte <sup>2,4</sup> | Sonstiges <sup>2</sup> |   |
| 1                            | 2   | 3                  | 4                                     | 5                            | 6   | 7                   | 8                     | 9                      | 10  |
| 1.1.01.                      | Standschrank 576 PLE, 275 mm tief                           | 2,00               | St                                    |                              |   |                     |                       |                        |   |
| 1.1.03.                      | NSHV 1 Standschrank, 350 mm tief                            | 1,00               | St                                    |                              |   |                     |                       |                        |   |
| 1.1.19.                      | FI-LS 0,03 A, 16 A/B  | 90,00              | St                                    |                              |   |                     |                       |                        |   |
| 1.2.09.                      | Schalt-/Jalousieaktor 16/8-fach KNX<br>16A                  | 2,00               | St                                    |                              |   |                     |                       |                        |   |
| 1.3.04.                      | NYM 3 x 2,5 qmm   | 2.840,00           | m                                     |                              |   |                     |                       |                        |   |
| 1.4.18.                      | Brüstungskanal PVC 70170                                    | 45,00              | m                                     |                              |   |                     |                       |                        |   |
| 1.4.45.                      | Kabelrinne 400/60   | 62,00              | m                                     |                              |   |                     |                       |                        |   |
| 1.5.09.                      | Schuko-Steckdose KiSi                                       | 154,00             | St                                    |                              |   |                     |                       |                        |   |
| 1.8.24.                      | Brandschutzkanal für Flucht- und<br>Rettungswege            | 10,00              | m                                     |                              |   |                     |                       |                        |   |
| 1.10.01.                     | Netzwerkschrank 19-Zoll 43 HE,<br>800mm tief 800mm breit    | 1,00               | St                                    |                              |   |                     |                       |                        |   |
| 1.11.04.                     | Lichtkanal, abgependelt, di/id weiß<br>BAP 5931 mm          | 3,00               | St                                    |                              |   |                     |                       |                        |   |
| 1.11.08.                     | Aufbauleuchte di/id weiß sat. Ø 420<br>mm                   | 6,00               | St                                    |                              |   |                     |                       |                        |   |
| 1.11.21.                     | Einbaudownlight Ø 270 mm, 3150<br>lm                        | 35,00              | St                                    |                              |   |                     |                       |                        |   |
| 1.12.01.                     | Gruppenbatteriesystem 8 Kreise                              | 1,00               | St                                    |                              |   |                     |                       |                        |   |
| 1.13.01.                     | Steuereinrichtung mit integrierter<br>RWA-Hauptbedienstelle | 1,00               | St                                    |                              |   |                     |                       |                        |   |
| 1.14.01.                     | IP-Video-Türsprechanlage mit<br>Ruftaste                    | 1,00               | St                                    |                              |   |                     |                       |                        |   |
| 1.14.03.                     | IP-Video-Innenstation                                       | 1,00               | St                                    |                              |   |                     |                       |                        |   |
| 1.15.01.                     | Laser Projektor Lehrerzimmer                                | 1,00               | St                                    |                              |   |                     |                       |                        |   |

<sup>1</sup> Wird vom Auftraggeber vorgegeben.

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

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

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

|  |                     |       |
|--|---------------------|-------|
| Bieter   | VergabeNr. P2/P4-13 | Datum |
| Baumaßnahme<br>P2/P4 Teilgeneralsanierung Realschule Wolfratshausen - Sanierung und Umbau des Hauptgeb. A sowie Neubau einer Turnhalleneinheit mit sechs Klassenräumen |                     |       |
| Leistung<br>P2/P4-13 Elektroinstallationsarbeiten Teil 2_BA_3.1  |                     |       |

### Aufgliederung der Einheitspreise

| OZ des LV <sup>1</sup> | Kurzbezeichnung d. Teilleistung <sup>1</sup>                    | Menge <sup>1</sup> | Mengeneinheit <sup>1</sup> | Zeitan-satz <sup>2</sup> | Teilkosten einschl. Zuschläge in EUR (ohne Umsatzsteuer) je Mengeneinheit <sup>2</sup> |                     |                       |                        | Angebotener Einheitspreis (Sp. 6+7+8+9) |
|------------------------|---|--------------------|----------------------------|--------------------------|--|---------------------|-----------------------|------------------------|---|
|                        |   |                    |                            |                          | Löhne <sup>2,3</sup>   | Stoffe <sup>2</sup> | Geräte <sup>2,4</sup> | Sonstiges <sup>2</sup> |   |
| 1                      | 2   | 3                  | 4                          | 5                        | 6  | 7                   | 8                     | 9                      | 10                                      |
| 1.15.03.               | Leinwand mit Elektroantrieb Lehrerzimmer                        | 1,00               | St                         |                          |  |                     |                       |                        |   |
| 1.16.26.               | Demontage Kabel/Leitungen bis 5 x 2,5 qmm                       | 1.860,00           | m                          |                          |  |                     |                       |                        |   |
| 2.1.27.                | Lasttrennschalter D02 3-polig                                   | 27,00              | St                         |                          |  |                     |                       |                        |   |
| 2.2.01.                | 640 mA Spannungsversorgung                                      | 1,00               | St                         |                          |  |                     |                       |                        |   |
| 2.2.29.                | KNX-Passiv Infrarot Präsenzmelder für die Deckenmontage         | 9,00               | St                         |                          |  |                     |                       |                        |   |
| 2.3.01.                | NYM 3 x 1,5 qmm   | 1.650,00           | m                          |                          |  |                     |                       |                        |   |
| 2.3.03.                | NYM 7 x 1,5 qmm   | 420,00             | m                          |                          |  |                     |                       |                        |   |
| 2.3.23.                | FM-Installationsleitung J-Y(ST)Y 4x2x0,8                        | 1.240,00           | m                          |                          |  |                     |                       |                        |   |
| 2.4.22.                | Brüstungskanal PVC 70170  | 79,00              | m                          |                          |  |                     |                       |                        |   |
| 2.4.33.                | Massivholz Geräte-Verbindungsdose                               | 75,00              | St                         |                          |  |                     |                       |                        |   |
| 2.4.65.                | Sammelhalter, Metall 15   | 1.150,00           | St                         |                          |  |                     |                       |                        |   |
| 2.5.07.                | Raumthermostat Behördenmodell                                   | 17,00              | St                         |                          |  |                     |                       |                        |   |
| 2.7.06.                | Bohrung 150 mm, als Kernbohrung                                 | 2,00               | St                         |                          |  |                     |                       |                        |   |
| 2.9.01.                | Potentialausgleichschiene                                       | 2,00               | St                         |                          |  |                     |                       |                        |   |
| 2.10.11.               | FM-Datenkabel nach IBM Cat 7                                    | 3.460,00           | m                          |                          |  |                     |                       |                        |   |
| 2.10.14.               | Glasfaserspleissbox incl. 48 Duplex-Port-LWL Frontplatte        | 1,00               | St                         |                          |  |                     |                       |                        |   |
| 2.11.02.               | Lichtkanal, abgependelt, di/id weiß prism. 7307 mm inkl. Sensor | 12,00              | St                         |                          |  |                     |                       |                        |   |
| 2.11.03.               | Ballwurfsichere Einbauleuchte, weiß sat. 14334 mm, 34657 lm     | 9,00               | St                         |                          |  |                     |                       |                        |   |

<sup>1</sup> Wird vom Auftraggeber vorgegeben.

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

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

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

|  |                     |       |
|--|---------------------|-------|
| Bieter   | VergabeNr. P2/P4-13 | Datum |
| Baumaßnahme<br>P2/P4 Teilgeneralsanierung Realschule Wolfratshausen - Sanierung und Umbau des Hauptgeb. A sowie Neubau einer Turnhalleneinheit mit sechs Klassenräumen |                     |       |
| Leistung<br>P2/P4-13 Elektroinstallationsarbeiten Teil 2_BA_3.1  |                     |       |

### Aufgliederung der Einheitspreise

| OZ des LV <sup>1</sup> | Kurzbezeichnung d. Teilleistung <sup>1</sup>        | Menge <sup>1</sup> | Mengeneinheit <sup>1</sup> | Zeitan-satz <sup>2</sup> | Teilkosten einschl. Zuschläge in EUR<br>(ohne Umsatzsteuer) je Mengeneinheit <sup>2</sup> |                     |                       |                        | Angebotener Einheitspreis<br>(Sp. 6+7+8+9) |
|------------------------|---|--------------------|----------------------------|--------------------------|---|---------------------|-----------------------|------------------------|--|
|                        |   |                    |                            |                          | Löhne <sup>2,3</sup>  | Stoffe <sup>2</sup> | Geräte <sup>2,4</sup> | Sonstiges <sup>2</sup> |  |
| 1                      | 2   | 3                  | 4                          | 5                        | 6   | 7                   | 8                     | 9                      | 10   |
| 2.12.02.               | E30-Gehäuse für Gruppenbatteriesystem               | 2,00               | St                         |                          |   |                     |                       |                        |  |
| 2.12.15.               | Ballwurfsichere Sicherheitsleuchte                  | 19,00              | St                         |                          |   |                     |                       |                        |  |
| 2.13.01.               | Laser-Projektor Sporthalle, mind. 8.000 ANSI-Lumen  | 1,00               | St                         |                          |   |                     |                       |                        |  |
| 2.13.03.               | Projektor-Deckenlift                                | 1,00               | St                         |                          |   |                     |                       |                        |  |
| 2.13.04.               | Montagekonstruktion Hallendecke Deckenlift          | 1,00               | St                         |                          |   |                     |                       |                        |  |
| 2.13.05.               | Deckeneinbau-Projektionsleinwand Sporthalle         | 1,00               | St                         |                          |   |                     |                       |                        |  |
| 2.13.06.               | Montagekonstruktion Hallendecke Projektionsleinwand | 1,00               | St                         |                          |   |                     |                       |                        |  |
| 3.4.04.                | Geräteeinbaudose BK                                 | 84,00              | St                         |                          |   |                     |                       |                        |  |
| 3.8.11.                | Kompakt-Spleißbox Teilnehmeranschluss AP 12xLC      | 2,00               | St                         |                          |   |                     |                       |                        |  |
| 3.9.02.                | Einlegeleuchte 62,5 mit Rahmen                      | 24,00              | St                         |                          |   |                     |                       |                        |  |
| 4.1.24.                | Überspannungsableiter Typ 2                         | 31,00              | St                         |                          |   |                     |                       |                        |  |
| 4.3.12.                | Jalousiezuleitung 5x1,5 qmm                         | 2.140,00           | m                          |                          |   |                     |                       |                        |  |
| 4.4.55.                | Mediensäule Klassenzimmer Typ 3                     | 11,00              | St                         |                          |   |                     |                       |                        |  |
| 4.7.33.                | Kabelkanal I30, 100 x 80 mm                         | 5,00               | m                          |                          |   |                     |                       |                        |  |
| 4.10.17.               | LWL-Erdkabel 12 Fasern A-DQ(ZN)B2Y 12G50/125µm OM4  | 85,00              | m                          |                          |   |                     |                       |                        |  |
| 4.11.10.               | LED-Flutlichtstrahler für Flächenbeleuchtung        | 5,00               | St                         |                          |   |                     |                       |                        |  |

<sup>1</sup> Wird vom Auftraggeber vorgegeben.

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

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

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