

Preisuntergrenze – JB Limited– Angabe

(In Anlehnung an Atrill, P./McLaney E.: Accounting, 4th Edition, Harlow, 2008, S. 288)

JB Limited ist ein Hersteller von elektronischen Komponenten für die Luftfahrtindustrie. Derzeit liegt dem Unternehmen ein Anbot zur Lieferung von 400 identen Komponenten innerhalb der nächsten 12 Monate vor. Folgende Daten sind dabei je Stück bekannt:

Benötigte Materialien:

3 kg Material M1
2 kg Material P2
ein zugekaufter Teil Nr. 678

Material M1 wird laufend im Unternehmen benötigt und eingesetzt. Derzeit befinden sich 1.000 kg davon im Lager. Die Anschaffungskosten betrugen € 4,70 je kg. Der Marktpreis liegt derzeit bei € 5,50 je kg.

1.200 kg von Material P2 befinden sich derzeit auf Lager. Die Anschaffungskosten betrugen € 4,30 je kg. Das Material wurde in den letzten beiden Jahren im Unternehmen nicht benötigt. Dieses Material könnte am Markt für € 1,50 je kg verkauft werden. Alternativ könnte P2 auch als Ersatz (Substitut) für Material P4 (welches laufend im Unternehmen benötigt wird) verwendet werden. Dazu müsste P2 jedoch aufbereitet werden, was zu zusätzlichen Kosten von € 1,60 je kg führen würde. Der Marktpreis von P4 beträgt € 3,60 je kg.

Ein Teil Nr. 678 kann voraussichtlich zu € 50,00 je Stück zugekauft werden.

Arbeitskosten:

Jedes hergestellte Stück benötigt 5 Stunden einer hoch ausgebildeten Arbeitskraft und 5 Hilfsstunden. Qualifizierte Arbeitskräfte werden derzeit mit € 14,00 je Stunde entlohnt. Der eingesetzte Facharbeiter müsste dabei durch eine andere Arbeitskraft bei seiner bisherigen Tätigkeit vertreten werden. Dies würde € 12,00 je Stunde verursachen. Eine Hilfsarbeitsstunde wird derzeit mit € 10,00 kalkuliert.

Fertigungsgemeinkosten:

JB Limited verrechnet grundsätzlich einen Satz von € 20,00 je Maschinenstunde. Es ist mit einem Anstieg der Fertigungsgemeinkosten bedingt durch die 400 zusätzlichen Komponenten in Höhe von € 3.200,00 zu rechnen. Pro Komponente werden 4 Maschinenstunden geplant.

Aufgabenstellung:

Soll JB Limited das Angebot über 400 Komponenten annehmen, wenn der Kunde € 200,00 je Stück als Entgelt anbietet?

Hinweis: Runden Sie Zwischenergebnisse im Bedarfsfall auf 2 Kommastellen.