

Pide un 18 millones de pesos por 15%

Diseño que llevo 12 años

Tiene siete patentes en el extranjero y un certificado para producir el producto

Las ventas actuales son 3 millones de pesos anuales

Se busca vender 6 millones de dólares en el primer año (con certificado)

Rentabilidad del 70% de margen bruto(?) y digamos 30% de margen neto (estos valores según lo visto la clase 23/10/24)

Se busca una línea de producción para mejorar las ventas y tener rentabilidad de 85% de margen bruto(?)

El primer año pieza vender 40 unidades de mano, 80 de antebrazo y 80 de arriba de codo, 200 unidades totales, en promedio 140 mil pesos (un millón y medio de dólares)

Este año se vendieron 60 unidades de mano por 4 mil dólares, 121 unidades de antebrazo por 8 mil dólares y 121 unidades de codo por 12 mil dólares (para un total de 2,600,000 dólares?), pero necesita una certificación

Dos inversionistas se salieron

Propuesta, tres inversionistas dan 18 millones por el 30% y los tres primeros años solo tener el 15%

El pedía 18 millones de pesos por 15% entonces  $18,000,000 / 0.15 = 120,000,000$  pesos

Y le dieron 18 millones de pesos por 30% entonces  $18,000,000 / 0.30 = 60,000,000$  pesos

Por lo tanto perdió algo, ya que si dice que sus ingresos son de 3 millones de pesos anuales y digamos que su margen bruto es 70% sería 2,100,000 y si tomamos el margen neto como 30% sería 900,000, esto en este año, pero en el siguiente año dijo que ganaría 6 millones de dólares, lo cual es 114,000,000 (usando 19 pesos = 1 dólar), entonces dijo que el margen bruto sería del 85% lo cual es 96,900,000 y si el margen neto es 35% (esto es una suposición en base al margen neto anterior y lo visto de lo regular de márgenes netos en la clase 23/10/24) entonces sería 39,900,000

Entonces notamos que el pedía  $120,000,000 / 900,000 = 133.33$  veces el margen neto de ese año o

$120,000,000 / 39,900,000 = 3.01$  veces el margen neto del siguiente año

Pero le dieron  $60,000,000 / 900,000 = 66.6$  veces el margen neto de ese año o  $60,000,000 / 39,900,000 = 1.5$  veces el margen neto del siguiente año

Por lo tanto tal vez perdió algo, aunque depende de que tan verídicos sean sus números