

Pakket van Eisen en Wensen

Eisen:

1) Ontstaan:

- 1.1. Ontwerp:
Zie Plan van Aanpak.
- 1.2. Productie:
 - 1.2.1. Het product mag niet meer dan 1 kilo wegen.
 - 1.2.2. De onderdelen van de prototypes van het product moeten met de machines bij het Summa College Eindhoven sector Techniek te produceren zijn.
 - 1.2.3. Het product moet voor minimaal €30 in de verkoop, dit in verband met 30% winstmarge.
 - 1.2.4. Alle randen moeten minimaal afgerond zijn volgens ISO 8051-3, afrondingen zijn minimaal 2mm.
 - 1.2.5. Het product moet beschikken over een vorm van lichttherapie.
 - 1.2.6. Het product moet beschikken over een vorm van ontspanning.
 - 1.2.7. Het product moet geschikt zijn voor meerdere gezichten.
 - 1.2.8. het product moet beschikken over zijn eigen ontworpen beeldmerk.
 - 1.2.9. Het product moet geschikt zijn voor massaproductie.
 - 1.2.10. Het product moet beschikken over een verstelbaarheid.

2) Verspreiden:

- 2.1. Opslag:
 - 2.1.1. Het product moet op een stelling passen van minimaal 1000mm bij 5000mm.
 - 2.1.2. Het product moet door een container deur passen van 2100mm X 1000mm.
 - 2.1.3. Het product moet op een europallet passen van 800 x 1200 x 144mm.
- 2.2. Verkoop:
 - 2.2.1. De onderdelen van het product moeten los verkrijgbaar zijn bij de ontwerper van het product.
 - 2.2.2. Het product is te koop bij de ontwerper van het product.
- 2.3. Distributie/transport:
 - 2.3.1. Het product moet in een oplegger van een vrachtwagen kunnen worden vervoerd van 12 m bij 4,5 m bij 4 m (L x B x H).
 - 2.3.2. Het product moet door een deur van 905 mm bij 2115 mm passen.

3) Gebruiken:

- 3.1. Assembleren:
 - 3.1.1. Het product moet gemonteerd kunnen worden door een volwassene, met enigszins technische kennis.
 - 3.1.2. De onderdelen moeten demonteerbaar zijn van het product.
- 3.2. Onderhouden:

- 3.2.1. Het product moet doormiddel van een vochtige doek schoongemaakt kunnen worden, zonder het verliezen van zijn functionaliteit.
- 3.2.2. Het product moet schoongemaakt kunnen worden met schoonmaakmiddel met een zuurgraad (pH) van 10,5, zonder het verliezen van zijn functionaliteit.
- 3.3. Opslag:
 - 3.3.1. Het product moet in de opslagruimte van een gemiddeld huishouden passen.
- 3.4. Gebruik:
 - 3.4.1. Het product moet minimaal 1000 keer gebruikt kunnen worden, voordat de functionaliteit verloren gaat.
 - 3.4.2. Het product moet van een val van 0,3 meter geen functionaliteit verliezen.
 - 3.4.3. Het product moet zijn functionaliteit behouden bij temperaturen tussen de -5°C en 35°C.

4) Verwijderen:

- 4.1. Hergebruik:
 - 4.1.1. De onderdelen kunnen vervangen worden bij beschadiging ervan.
 - 4.1.2. Alle onderdelen moeten op elkaar kunnen passen.
- 4.2. Recycling:
 - 4.2.1. Het gebruikte materiaal voor de onderdelen moeten voor minstens 60% recyclebaar zijn.

Wensen:

- 1) Het product moet zo goedkoop mogelijk zijn.
- 2) Het product moet snel in elkaar te zetten zijn.
- 3) De gebruiksvriendelijkheid van het product moet zo hoog mogelijk zijn.
- 4) De nauwkeurigheid van het product moet zo hoog mogelijk zijn.
- 5) Het product moet zo klein als mogelijk zijn.