

KÖVETELMÉNY JEGYZÉK

Cím: A munka címe, a termék, vagy a projekt megnevezése

Cél, célkitűzés:

Milyen célokat, vagy problémákat kell a tervezendő termékkel, berendezéssel megoldani.
Milyen fejlődést kell elérni egy, a már létező termékkel szemben.

Költség:

A megengedhető gyártási-, üzemeltetési-, karbantartási-, javítási- és semlegesítési költségek.

Darabszám:

Darabszám évente, vagy összesen.

Határidő:

A fejlesztésre, a gyártásra, a kipróbálásra, a szállításra, stb. vonatkozóan.

A technikai helyzet:

A konkurens termékek, versenyhelyzet.

Piac:

Vevők, országok, célcsoportok.

Képesség (funkció):

Milyen képességekkel rendelkezzen a termék, és milyen funkciókat kell a terméknek megvalósítani?

Teljesítő képesség:

Teljesítmény, sebesség, fordulatszám, erő, nyomás, forgatónyomaték, hossz, szög, bit/sec, stb.

A feldolgozandó anyag ki- és bemenő állapota:

A kimenő- és bemenő oldali feldolgozandó anyagok (alapanyag, termék, stb.) állapotának ill. fizikai, kémiai sajátosságainak leírása.

Hatásfok:

Elérni kívánt hatásfok, növelés mértéke.

Pontosság:

Méretpontosság, reprodukálhatóság, megengedett hiba.

Környezeti hőfok:

Maximális- és minimális környezeti hőmérséklet.

Méret:

A méretekre vonatkozó korlátozás, térfogati, építési nagyság.

Súly:

Tömegre, súlyra, tehetetlenségi nyomatéokra vonatkozó korlátozás, stb.

Megbízhatóság:

A szükséges információ.

Élettartam:

Idő, üzemóra, körülfordulások száma, stb.

Megjelenés:

Forma, szín.

Rendszerhez való tartozás:

A fejlesztendő terméknek, mint műszaki rendszernek a rendszeréhez való tartozás feltételei, pl.: háztartási gép-villamos hálózat, közlekedési eszköz-út/híd/alagút, másológép-papírformátum, szék-többi bútor, stb.

Környezet:

A környezet hatása a műszaki rendszerre, pl.: az eső, köd, pára, napsugárzás, hó, jég, hőmérséklet, légszennyezés, légnyomás, gravitáció. Az emberek, az állatok és/vagy a virágok hatása a termékre. A termék hatása a környezetre, a káros anyag kibocsátás, a zaj, rezgés és sugárzás révén.

Biztonsági előírások és törvények:

Az élet és az egészség biztonságára, a baleset elleni védelemre, zaj- és gázemisszióra, stb. vonatkozó törvények, vizsgálati előírások, szabványok.

Ergonómia:

Az embernek a műszaki rendszerrel való együttműködés feltételei.

Termékfelépítés:

A fejlesztendő termék építősor- vagy építőszekrény elven legyen-e kialakítva. Milyen kiegészítés és/vagy különleges megjelenés kell indokolt esetben?

Anyagok:

Az előzetesen meghatározott anyagok.

Gyártás:

Az előzetesen meghatározandó gyártási eljárások, illetve előnyben részesítés, pl.: a termék műanyag-, vagy sajtolt elemekből álljon-e.

Szerelés:

A már meglévő gyártó- és/vagy szerelő szerszámok alkalmazása, szerelő robotok, stb.

Szállítás:

A szállító eszközökkel (daruk, közlekedési eszközök, robotok, konténerek, stb.) szembeni feltételek.

Karbantartás:

Karbantartási- és javítási feltételek.

Újrahasznosítás:

Az újraértékesítés, a felújítás, a semlegesítés, stb. feltételei.