

5.3. Concepție, concepție și fabricație sau servicii de fabricație (ODM / OEM / EMS)



UNIUNEA EUROPEANĂ



MINISTERUL MUNCII, FAMILIEI ȘI
PROTECȚIEI SOCIALE
AMFOSDRU



FONDUL SOCIAL EUROPEAN
POSDRU
2007-2013



INSTRUMENTE STRUCTURALE
2007-2013

Pe piața producătorilor de electronică prin contractare există mai multe modele de afaceri care se identifică prin diverse prescurtări – ODM, OEM, EMS, CEM, VAR.



UNIUNEA EUROPEANĂ



MINISTERUL MUNCII, FAMILIEI ȘI
PROTECȚIEI SOCIALE
AMFOSDRU



FONDUL SOCIAL EUROPEAN
POSDRU
2007-2013



INSTRUMENTE STRUCTURALE
2007-2013

ODM sau “*Original Design Manufacturer* “ este un model de afacere pentru o întreprindere caracterizată prin faptul că:

- assemblează, în principal, sisteme electronice în producții de mare volum, cum sunt pentru piețele de computere notebook, televizoare LCD, aparate portabile, dispozitive multimedia (MP3 player);
- asigură, în mod normal, toate resursele de cercetare-dezvoltare necesare pentru proiectarea sistemelor electronice;
- asigură aprovizionarea componentelor și materialelor;
- își adaptează standardul de proiectare cerințelor clientului;
- își distribuie sistemele produse cu brandul clientului.

Cei mai mari clienți ai firmelor ODM sunt Hewlett-Packard, Dell Computer, Sony Ericsson, Philips, Nokia and Motorola.



UNIUNEA EUROPEANĂ



MINISTERUL MUNCII, FAMILIEI ȘI
PROTECȚIEI SOCIALE
AMFOSDRU



FONDUL SOCIAL EUROPEAN
POSDRU
2007-2013



INSTRUMENTE STRUCTURALE
2007-2013

OEM (*Original Equipment Manufacturer*) este un model de afacere pentru o întreprindere caracterizată prin faptul că:

- revinde produsul unei alte companii, dar sub propriul său brand și nume;
- oferă propria sa garanție;
- oferă suport și drepturi de folosire pentru produs.

Denumirea este înșelătoare, deoarece această companie nu produce echipamente originale. În schimb, o companie VAR (*Value Added Reseller*) adaugă unele caracteristici unui produs existent și apoi îl revinde ca un produs integrat. Aceasta este o practică obișnuită în industria electronică, unde, de exemplu, o aplicație software este adăugată unui hardware existent (PC).



UNIUNEA EUROPEANĂ



MINISTERUL MUNCII, FAMILIEI ȘI
PROTECȚIEI SOCIALE
AMFOSDRU



FONDUL SOCIAL EUROPEAN
POSDRU
2007-2013



INSTRUMENTE STRUCTURALE
2007-2013

EMS (*Electronic Manufacturing Services*) este un model de afacere pentru o întreprindere caracterizată prin faptul că:

- proiectează, assemblează, produce și testează componente și ansambluri pentru companiile OEM;
- oferă diverse volume de producție (mică, medie, mare);
- oferă asistență pentru proiectarea mecanică, electrică și software.

Unele companii furnizoare de servicii de producție electronică sunt producători de electronică prin contractare (*contract electronic manufacturers*, CEM) care sunt specializați în testarea produselor și fabricarea rapidă a prototipurilor.



UNIUNEA EUROPEANĂ



MINISTERUL MUNCII, FAMILIEI ȘI
PROTECȚIEI SOCIALE
AMFOSDRU



FONDUL SOCIAL EUROPEAN
POSDRU
2007-2013



INSTRUMENTE STRUCTURALE
2007-2013

Profilul companiilor EMS este divers, de la producători de cablaje imprimate pe diverse suporturi (rigid, flexibil) la firme de packaging electronic.

În România există numeroase companii EMS localizate în mai multe regiuni: Intrarom, Electromagnetica, Mibatron, PC Boards, Dasteco, Systronics, TelcoEFTC, BKD Electronic, Flextronics, Celestica, s.a.



UNIUNEA EUROPEANĂ



MINISTERUL MUNCII, FAMILIEI ȘI
PROTECȚIEI SOCIALE
AMFOSDRU



FONDUL SOCIAL EUROPEAN
POSDRU
2007-2013



INSTRUMENTE STRUCTURALE
2007-2013