

(5d)
NABAVA I MONTAŽA OPREME



Predmet ugovora

Predmet ugovora je određen:

- opisom
- zahtjevima i funkcijom
- nacrtima
- specifikacijama
- troškovnikom



Zahtjevi naručitelja

Zahtjevima se određuje:

- namjena i funkcionalnost opreme
- karakteristike inputa i outputa, (ako se radi o proizvodnoj opremi)
- održavanje i servisiranje
- tehničke specifikacije



Specifikacije

- ❖ Iskaz traženog standarda izrade, materijala, i funkcionalnosti opreme i radova koji se nabavljaju.
- ❖ Ne postoje jedan skup specifikacija koji bi važio za sve vrste opreme u svim zemljama
- ❖ Tehničke specifikacije ne smiju biti restriktivne
- ❖ Tehničke specifikacije ne smiju sadržavati "brand names"
- ❖ Trebaju se upotrebljavati priznati standardi



Sadržaj specifikacija

- ❖ Kratak opis
- ❖ Opis i kvaliteta materijala koji je dopušten ili nije dopušten
- ❖ Metode i postupci da se proizvede tražena kvaliteta
- ❖ Početni (*Baseline*) indikatori
- ❖ Dokumentarna podloga
- ❖ Metode i kvaliteta izrade
- ❖ Tehničke karakteristike gotovog proizvoda
- ❖ Kontrola kvalitete i testiranja
- ❖ Standardi koji se primjenjuju



Prijenos i preuzimanje

Preuzimanje može biti na raznim mjestima.

Razlikujemo tri prijenosa:

- prijenos vlasništva
- fizičko preuzimanje stvari
- prijenos rizika (osiguranje)

Prijenos

Ta tri prijenosa se mogu, ali se najčešće ne događaju, istovremeno i na istom mjestu.

Rizik se obično prenosi:

- u trenutku isporuke – kod ugovora o isporuci ili
- preuzimanjem nakon montaže i ispitivanja – kod ugovora o isporuci s montažom

Cijena

Paritet cijene se određuje po međunarodnim pravilima **INCOTERMS**

Kratice **INCOTERMS** označuju što sve cijena uključuje – cijenu robe, prijevoz do određene točke, osiguranje do određene točke



Cijena

PRIMJERI

CIF – cijena robe, prijevoz,
osiguranje

Cost, Insurance, Freight

C&F – cijena robe i prijevoz

Cost, Freight

Ex Works – preuzimanje u
tvornici



Kvaliteta opreme

Oprema mora biti određene kvalitete.

Kvaliteta se određuje nacrtima, opisima, tehničkim specifikacijama i standardima. U međunarodnim ugovorima se postavlja pitanje koje standarde primijeniti.

ISO 9000 – poseban standard kojim se određuje ujednačenost kvalitete robe ili usluga

Inspekcije i testiranja

Inspekcije i testiranje se mogu obavljati:

- u tvornici u toku izrade
- u tvornici pri preuzimanju
- na gradilištu pri preuzimanju
- nakon montaže opreme
- u toku probnog pogona opreme
- nakon probnog pogona opreme
- nakon isteka garantnog roka

Garancije

Proizvođač opreme mora dati garancije:

- za tehnička svojstva opreme
- za učinak opreme (funkcionalna garancija)



Ugovor o montaži

Ugovor o montaži nije obrađen u našim zakonima - neimenovani ugovor.

To je ugovor o djelu.

Po karakteristikama je sličan ugovoru o građenju, pa se mogu primjenjivati slične odredbe.



Neke specifičnosti

- ❖ posebna tehnička dokumentacija po kojoj se izvodi montaža:
 - nacrti, specifikacije i upute proizvođača
 - radionički nacrti i tehnologija montaže
- ❖ moraju biti određeni uvjeti na gradilištu za početak i izvođenje montaže



Neke specifičnosti

- ❖ testiranje opreme prije montaže
- ❖ preuzimanje montirane opreme
- ❖ garancija za opremu
- ❖ garancija za montažu