

IOP/6-2013/G/CEB1-EIB/B

Povodom zahteva za dodatnim pojašnjenjima tenderske dokumentacije za nabavku kapitalne opreme broj IOP/6-2013/G/CEB1-EIB/B, u periodu od 02.10.2014, dostavljamo vam sledeće odgovore:

DOPUNA- Pitanje i Odgovor broj 8:

(Zavedeno pod brojem 3163 od 02.10.2014.)

Sa osvrtom na tender raspisanog od JUP Istraživanje i razvoj d.o.o. Beograd, broj IOP/6-2013/G/CEB1-EIB/B, molimo za pojašnjenje sledećeg:

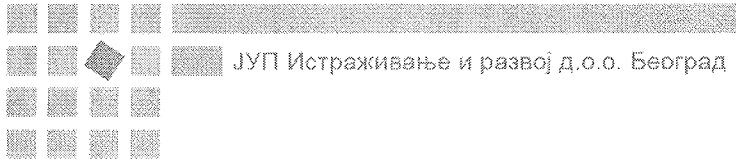
ON171038, Item 1303

- *Da li je za Air Bearing solution apsolutno potrebno ili bi mehanički sistem bio prihvatljiv?*
- *What is the accurancy needed over the whole travel of 50mm?*
Da li je to iz X ili XY?
- *Šta je ponovljivost preko 50mm?*
Da li je to iz X ili XY?
- *Koja je tražena brzina?*
- *Koja će biti težina (nosivost) za kretanje?*
- *Šta je u osnovu pozicije?*
- *Da li će mašina raditi u cleanroom-u?*
U koliko je odgovor potvrđan, koji je nivo stepena čistoće?
Da li je sobna temperatura kontrolisana I ako jeste u kojoj meri?
- *Are there any flatness requirements?*
- *Are there any straightness requirements?*
- *Are there any pitch, roll or yaw requirements?*

Odgovor:

ON171038, Item 1303

Air bearings are not absolutely necessary
Accuracy over the whole travel 250 nm, along both axes
Repeatability 75 nm, along both axes
Maximum speed 350 mm/s
Payload 1 - 5 kg
In-position stability 1 nm
Device will not work in clean-room environment
flatness 1.5 um
strainghtness 1.5 um
Pitch 10 arc sec
Roll 10 arc sec
Integrated low-profile XY linear motor stage



ЈУП Истраживање и развој д.о.о. Београд

High resolution (1 nm), repeatability (75 nm), and accuracy (250 nm)

In-position stability of <1 nm

Anti-creep crossed-roller bearings Yaw 5 arc sec

Predsednik komisije

Strahinja Đurićanin