

DODATEČNÉ INFORMACE Č. 1 K ZADÁVACÍM PODMÍNKÁM

Název veřejné zakázky: Laserové snímače pro bezdotykové měření vzdáleností

Zadavatel: Západočeská univerzita v Plzni
Sídlo: Univerzitní 8, 306 14 Plzeň
IČ: 49777513
DIČ: CZ49777513
**Osoba oprávněná
jednat za zadavatele:** doc. RNDr. Miroslav Lávička, Ph.D.
děkan Fakulty aplikovaných věd, z pověření

V Plzni dne 12. září 2014

Výše uvedený zadavatel sděluje následující dodatečné informace k zadávacím podmínkám shora uvedené veřejné zakázky malého rozsahu:

Dotaz č. 1

O jaký typ aplikace se jedná – co se bude měřit?

Dopověď č. 1:

Při analýze dynamického chování konstrukcí v případě nestacionárního nebo rázového buzení je nutné synchronizované měření vibrací (posunutí ve směru normály k povrchu) bodů na povrchu konstrukce. Poptávaný systém umožní takové měření vibrací až ve 4 místech konstrukce. To znamená, že např. v případě ortotropních kompozitních materiálů bude možné získat odezvu v místě buzení, ve směrech 2 hlavních os symetrie materiálových vlastností a ve směru mezi hlavními osami symetrie. Ze získaných dat bude možné získat např. rychlosti šíření ohybových (Lambovo) vln v kompozitové desce v různých směrech a použít je pro kalibraci numerických modelů, které mohou být následně využity pro simulaci dynamické odezvy komplexních konstrukcí.

Dotaz č. 2

Máte specifické požadavky na komunikační protokol RS422/Ethernet?

Dopověď č. 2:

Ano, detailní požadavky na veškeré komunikační protokoly lze nalézt v manuálech a datasheetech jednotlivých prvků systému, viz:

http://www.micro-epsilon.com/displacement-position-sensors/laser-sensor/optoNCDT_2300_basic/index.html

<http://www.micro-epsilon.com/accessories/CSP2008-Unicontroller/index.html>

<http://sine.ni.com/nips/cds/view/p/lang/cs/nid/204260>

<http://digital.ni.com/manuals.nsf/websearch/F5A76AD1B0C3B1FE86257B59006A9EAD>

Poptávaný systém je natolik technicky složitý, že jeho vlastnosti (princip, výkon, způsob ovládání, bezpečnost, odolnost aj.) nelze plnohodnotně popsat pomocí několika základních parametrů.

Zadávací podmínky zůstávají nezměněny.

S pozdravem



.....
doc. RNDr. Miroslav Lávička, Ph.D.
děkan Fakulty aplikovaných věd,
z pověření