

VYSVĚTLENÍ ZADÁVACÍ DOKUMENTACE Č. 2

ZADAVATEL: Univerzita Karlova
Sídlem: Ovocný trh 560/5, Staré Město, 116 36 Praha 1
Týká se součásti: 2. lékařská fakulta
Adresa: V Úvalu 84, 150 06 Praha 5 – Motol
Jednající: prof. MUDr. Marek Babjuk, CSc., děkan 2. lékařské fakulty Univerzity Karlovy
IČO: 00216208

VEŘEJNÁ ZAKÁZKA:

„UK2LF – Siloměrná deska – 2 ks, s příslušenstvím, opakovaná výzva“

Veřejná zakázka je realizována v rámci projektu: Operační program Jan Amos Komenský, Výzva č. 02_22_012 Rozvoj infrastrukturního zázemí doktorských studijních programů
Název projektu: PhD infra, registrační číslo projektu: CZ.02.01.01/00/22_012/0005514

Výše uvedený zadavatel Vám analogicky v souladu s ustanovením § 98 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, (dále jen „ZZVZ“), sděluje následující vysvětlení zadávací dokumentace vztahující se k výše uvedené veřejné zakázce malého rozsahu.

ZNĚNÍ ŽÁDOSTI O VYSVĚTLENÍ ZADÁVACÍ DOKUMENTACE

Vážení zadavatelé,

po prozkoumání technických požadavků a zadávací dokumentace k zakázce „Systém silových desek a vyhodnocovacího software pro analýzu chůze a rovnováhy“ Vás musíme informovat, že dané podmínky může splnit pouze jeden výrobce na trhu.

V souladu se ZZVZ, a požadavky na ekonomičnost, nalezení vhodného tržního řešení a tvorbu zdravého konkurenčního prostředí shledáváme zadání diskriminující.

Dle § 6 (2) Ve vztahu k dodavatelům musí zadavatel dodržovat zásadu rovného zacházení a zákazu diskriminace. A dále dle § 36 (1) Zadávací podmínky nesmí být stanoveny tak, aby určitým dodavatelům bezdůvodně přímo nebo nepřímo zaručovaly konkurenční výhodu nebo vytvářely bezdůvodné překážky hospodářské soutěže.

Žádáme proto zadavatele o přehodnocení technické specifikace a následné rozvolnění požadavků tak, aby veřejná soutěž dostala požadavkům dle zákona.

Následující dotazy se týkají technických požadavků zadavatele a jejich pozměnění pro umožnění podání konkurenční nabídky. Námi nabízené řešení splňuje většinu současných požadavků a některé i značně překračuje.

DOTAZ Č. 1

V technické specifikaci zadavatel uvádí požadavek: hmotnost desky max. 10 kg.

Bude zadavatel akceptovat dodání zařízení s váhou do 13 kg?

DOTAZ Č. 2

V technické specifikaci zadavatel uvádí požadavek: vlastní frekvence desky větší než 150 Hz ve všech směrech měření.

Bude zadavatele akceptovat nižší frekvence desky, konkrétně: Fx: min. Hz 90; Fy min. Hz 65; Fz: min.

Hz 90?

DOTAZ Č. 3

V technické specifikaci zadavatel uvádí požadavek: vzorkovací frekvence snímání dat z desek minimálně 2000 Hz.

Bude zadavatel akceptovat frekvenci měření min. 1000 Hz?

ZNĚNÍ VYSVĚTLENÍ ZADÁVACÍ DOKUMENTACE

DOTAZ Č. 1

I když nárůst o 6 kg na dvou deskách omezí přenosnost desek jako celku, rozhodl se Zadavatel, že:

akceptuje váhu do 13 kg.

DOTAZ Č. 2

Zadavatel preferuje co nejvyšší vlastní frekvence desky. Zařízení bude používáno k detekci přítomnosti některých neurologických poruch, např. primárního ortostatického tremoru, jehož frekvence dosahuje 13-18 Hz. Aby bylo zaručeno měření s minimální chybou, musí být vlastní frekvence siloměrné desky optimálně 10krát vyšší, než frekvence zaznamenávaného jevu. (Amplitudová chyba způsobená vlastní frekvencí desky na úrovni 1 %). Záměrem je maximálně eliminovat chybu vnesenou do měření dynamikou soustavy. Odtud požadavek na minimálně 150 Hz vlastní frekvenci.

Záměrem zadavatele je zároveň provádění měření s vyšší dynamikou – jako jsou skoky či rychlé střídavé pohyby související se studiem rovnováhy. U těchto měření je nutné zachytit impulzní odezvy pohybující se ve spektru 50 až 100 Hz. Z výše zmíněných důvodů zadavatel preferuje desky s co nejvyšší vlastní frekvencí.

Zadavatel z uvedených důvodů neakceptuje nižší frekvence desky.

DOTAZ Č. 3

U medicínských signálů přísně dbáme na zachování tvaru analogového a digitalizovaného signálu. Uvažujeme měřené spektrum v rozsahu 100 Hz (dynamika skoku). Vzorkovací teorém vyžadující vzorkovací frekvenci jako 2,5násobek frekvence maximální, však platí pouze pro správnou interpretaci frekvence ve frekvenčním spektru. Pro správnou interpretaci amplitud a tvaru je nutné uvažovat vzorkovací frekvenci optimálně 20ti násobnou. Odtud plynoucí požadavek na 2 kHz vzorkovací frekvenci.

Zadavatel z uvedených důvodů neakceptuje frekvenci měření min. 1000 Hz.

PRODLOUŽENÍ LHŮTY PRO PODÁNÍ NABÍDEK

Zadavatel lhůtu pro podání nabídek prodlužuje do 12. 7. 2024 do 11.00 hod.

D. Moravcová