



DORUČENÍ ELEKTRONICKY

Brno 23. března 2010

Č. j.: MU/ 22608/2010/RMU

Veřejná zakázka malého rozsahu „Systém pro digitální snímání, zobrazování a archivaci chemiluminiscence a fluorescence“ – dodatečná informace č. 3 k zadávacím podmínkám

Vážená paní, vážený pane,

Masarykova univerzita, veřejná vysoká škola podle zákona č. 111/1998 Sb., nezapsaná v obchodním rejstříku, se sídlem Žerotínovo náměstí 9, 601 77 Brno, IČ 00216224 (dále jen „**zadavatel**“) si dovoluje vydat dodatečnou informaci k zadávacím podmínkám na předmětnou veřejnou zakázku.

Žádost uchazeče o poskytnutí dodatečných informací k zadávacím podmínkám č. 2:

„V technické specifikaci požadujete CCD kameru s oktagonálním umístěním jednotlivých pixelů.

Oktagonání rozmístění pixelů je technologie používání v kamerách firmy Fuji, umožňující dosáhnout větší hustoty pixelů na čipu. Nevýhodou je nutný přepočít obrazu z takovéto kamery pro získání normálního, tedy „počítačového“ bitmapového obrazu s pravoúhlou definicí obrazových bodů a tím snížení efektivního rozlišení.

Řada dalších výrobců kamer používá pravoúhlé rozmístění pixelů. U tohoto čipu nedochází k přepočtu – pixel na čipu odpovídá pixelu na snímaném obrázku. Skutečné rozlišení takového čipu je vždy přesně dáno počtem pixelů.

Domníváme se, že předmětem zadání má být spíše výčet parametrů (rozlišení, chlazení, parametry optiky...- tak jak je také uvedeno) a nikoliv konkrétní technické řešení, vylučuje-li navíc řadu dalších ekvivalentních nebo i parametrově vyšších řešení.

Otázka tedy zní, zda zadavatel trvá na nabídce kamery specifikované jako kamera s oktagonálním rozmístěním pixelů, nebo zda umožňuje nabídnout systémy shodných případně i lepších parametrů s jiným typem uspořádání čipu.

Samozřejmě respektujeme požadavky zadavatele, přesto prosíme o upřesnění a děkujeme za odpověď.“



Odpověď zadavatele:

Oktagonální uspořádání pixelů požadoval zadavatel v zadávacích podmínkách z důvodu, že toto řešení zvyšuje dynamický rozsah kamery a je umožněno získání snímků s vyšším rozlišením než je počet efektivních pixelů. Zadavatel však připouští, že stejných či lepších než zadávacími podmínkami požadovaných parametrů lze dosáhnout i s jiným uspořádáním čipu, v případě nabídky kamery s pravoúhlým umístěním pixelů však rozlišení musí podle názoru zadavatele dosahovat nejméně 6 megapixelů. Zadavatel proto bude považovat za nabídky vyhovující zadávacím podmínkám i nabídky kamer s pravoúhlým umístěním pixelů s rozlišením nejméně 6 megapixelů a dalšími parametry vyhovujícími zadávacím podmínkám.

S pozdravem

doc. Ing. Ladislav Janíček, Ph.D., MBA
kvestor