



UNIVERZITA KOMENSKÉHO V BRATISLAVE
Šafárikovo nám. 6, P.O. BOX 440, 814 99 Bratislava 1

SP03JP/2020/RUK

„Dodávka laboratórnych prístrojov pre FMFI UK a PRIF UK“

(Tovary)

Nadlimitná zákazka

realizovaná postupom podľa § 66 ods. 7 zákona č. 343/2015 Z. z. o verejnom
obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších
predpisov (ďalej len „ZVO“)

vyhlásená vo Vestníku VO č. 98/2020 pod číslom 18894-MST dňa 06.05.2020

VYSVETLENIE SÚŤAŽNÝCH PODKLADOV 6

v zmysle § 48 Zákona č. 343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene a
doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov

Mgr. Miroslav Janík,
osoba zodpovedná za VO

Verejný obstarávateľ obdržal prostredníctvom komunikačného rozhrania v systéme ERANET otázky na ktoré týmto poskytuje odpoveď

Otázka č.6.1:

V Prilohe c. 4.2 - Technická špecifikácia pre CAST 2 pri položke 1.8 Laboratórny zdroj by parametre zodpovedali typu ROHDE&SCHWARZ HAMEG HMP4040, avšak v požiadavkách presnosti sú odlišnosti.

Požadované je:

Presnosť nastavenia $<0.05\% + 5\text{mV}$ (typ. $\pm 2\text{mV}$), $<0.1\% + 5\text{mA}$ (typ. $\pm 1\text{mA}$ pri $I < 500\text{mA}$)

Presnosť merania $<0.05\% + 2\text{mV}$, $<500\text{mA}$: $<0.05\% + 0.5\text{mA}$, typ. $\pm 0.5\text{mA}$

Je prosím možné v ponuke uvažovať ROHDE&SCHWARZ HAMEG HMP4040 s nasledovnými špecifikáciami?

Presnosť nastavenia $< 0.05\% + 5\text{ mV}$; $< 0.1\% + 5\text{ mA}$

Presnosť merania $< 0.05\% + 5\text{ mV}$; $< 0.1\% + 2\text{ mA}$

Odpoveď na otázku č. 6.1:

Verejný obstarávateľ, nemôže špecifikovať ani sa prikloniť ku konkretizovanému typu výrobku. Výber zariadenia, ktoré spĺňa verejným obstarávateľom špecifikované technické parametre je plne v zodpovednosti uchádzačov.

Verejný obstarávateľ bude akceptovať aj presnosť nastavenia $< 0.05\% + 5\text{ mV}$; $< 0.1\% + 5\text{ mA}$ a presnosť merania $< 0.05\% + 5\text{ mV}$; $< 0.1\% + 2\text{ mA}$.

Otázka č. 6.2:

V Prilohe c. 4.2 - Technická špecifikácia pre CAST 2 pri položke 1.22 Termovizná kamera na telefon sú aktuálne požadované parametre:

rozlíšenie min. 70000 pixlov

zorný uhol min. 36 stupňov

senzor min 320x240 pixlov

Je v tomto prípade možné uvažovať kameru THERMAL Compact Pro (verzia pre Android), hoci zorný uhol má špecifikovaný 32st?

Totíž verzia THERMAL Compact so zorným uhlom 36st nespĺňa požadované rozlíšenie t.j. ani počet pixelov senzora.

Odpoveď na otázku č. 6.2:

Verejný obstarávateľ, nemôže špecifikovať ani sa prikloniť ku konkretizovanému typu výrobku. Výber zariadenia, ktoré spĺňa verejným obstarávateľom špecifikované technické parametre je plne v zodpovednosti uchádzačov.

Verejný obstarávateľ mení požadovaný parameter zorného uhla pre zariadenia 1.22 Termovizna kamera na telefon z min. 36 na min. 32 stupňov. Ostatné parametre ostávajú bezo zmien.

Otázka č. 6.3:

1.2 Prenosný analyzátor VF signálov od 50 MHz do 2,2 GHz

Názov parametra: Propojenie s PC

Propojenie s PC - programovanie cez express card slot pre notebook, 800 MB/s není z důvodu obměny modelových k dispozici. Akceptuje vyhláškovatel programování cez PCI express x4 kartu pre desktop, 800 MB/s ?

Odpoveď na otázku č. 6.3:

Verejný obstarávateľ nemôže akceptovať náhradu navrhovaných uchádzačom, nakoľko ten navrhuje zmenu z karty pre notebook za kartu pre desktopom. Prenosnosť analyzátoru ktorý je predmetom zákazky je pre verejného obstarávateľa kľúčová. Akceptujeme však nahradenie rozširujúcej karty pre notebook rozširujúcou kartou pre meráciu ústrednú štandardu PXIe obstarávanú v bode 1.1.

Otázka č. 6.4:

1.16 IR vonkajšia kamera

Názov parametra: Príslušenstvo

Vrátane grabovacej karty a recording - co myslí tímto prislusenstvim zadavatel? SD kartu 32GB?

Odpoveď na otázku č. 6.4:

Verejný obstarávateľ pod požiadavkou "recording" myslí schopnosť nahrávať na ľubovoľné pamäťové médium. Grabovacia karta má slúžiť na grabovanie videa zo zariadenia.

Otázka č. 6.5:

1.17 UV kamera

Názov parametra : Osvetlenie

Vetsina dodavatelů UV kamer uvádí místo parameteru osvětlení parametr Kvantová Efektivita(QE), která by měla být vyšší než 10% při vlnové délce 350 nm. Standartně zapsané takto QE > 10% @ 350 nm. Bude zadavatel akceptovat splnění parameteru pro Kvantovou Efektivitu(QE) jako splnění parameteru pro osvětlení?

Odpoveď na otázku č. 6.5:

Verejný obstarávateľ pri parametre „osvetlenie“, mal na mysli minimálne osvetlenie pri ktorom je kamera schopná ešte snímať. Pokiaľ to uchádzač prevedie na QE a vzorcom preukáže, splnenie požadovaného parametra, uzná verejný obstarávateľ aj hodnotu uvádzanú v QE.

Otázka č. 6.6:

1.19 Monochromatická kamera typ A

Názov parametra: Veľkosť pixelu a Expozičný rozsah

Kombinace parametru velikosti pixelu a expozicneho rozsahu se vzajemne vylucuju. Na trhu jsou kamery, která splni rozsah expozicniho casu, ale zaroven maji mensi velikost pixelu 3.45 μm . Nebo jsou na trhu kamery, které splni velikost pixelu ale nesplni rozsah expozicniho casu - dolni rozsah bude od 0.02s. Bude zadavatel akceptovat kameru s mensi velikosti pixelu a splnenym rozsahem expozicniho casu nebo kameru s dolnim rozsahem expozicniho casu od 0,02s a splnehou velikosti pixelu?

Odpoveď na otázku č. 6.6:

Verejný obstarávateľ uprednostňuje veľkosť pixelu pred expozičným časom. Z tohto dôvodu mení parameter „Expozičný rozsah“ pre zariadenie 1.19 Monochromatická kamera typ A z „od 0,005 ms až do 3 s“ na „od 0,02 ms až do 3 s“

Otázka č. 6.7:

1.26 Stojan na kameru typ 2

Názov parametra: Výšky

Bude zadavatel akceptovat parametry min. výška 44cm a max. výška 191cm?

Odpoveď na otázku č. 6.7:

Verejný obstarávateľ mení parameter „Výšky“ pre zariadenie 1.26 Stojan na kameru typ 2 z „min. výška 23cm, max. výška 182cm“ na „min. výška 44cm, max. výška 191cm“

Otázka č. 6.8:

1.29 Okuliare na trekovanie oka

Názov parametra: Frekvencia

Bude zadavatel akceptovat parametr frekvencia s hodnotou min. 25 Fps?

Odpoveď na otázku č. 6.8:

Verejný obstarávateľ mení parameter „Frekvencia“ pre zariadenie 1.29 Okuliare na trekovanie oka z „min. 30 Fps“ na „min. 25 Fps pri vzorkovacej frekvencii min. 50 Hz“

Otázka č. 6.9:

1.23. Termovízna kamera vonkajšia

Vzhľadom k obmene modelových rad u spoločnosti FLIR muzeme nabidnout kameru s nasleducicimi rozdilnymi parametry:

Zoom - 30x optický + 12x digitálny (spolu 360x)

Objektív: 13mm

Zorný uhol: 44°H×36°V

Bude zadavateľ akceptovať kameru s vyše zminenými parametrami?

Odpoveď na otázku č. 6.9:

Verejný obstarávateľ, nemôže špecifikovať ani sa prikloniť ku konkretizovanému typu výrobku. Výber zariadenia, ktoré spĺňa verejným obstarávateľom špecifikované technické parametre je plne v zodpovednosti uchádzačov.

Verejný obstarávateľ mení parametre pre zariadenie 1.23 Termovízna kamera vonkajšia nasledovne:

Názov parametra	pôvodný parameter	zmenený parameter
Zoom	min. 36x zoom v speed dome prevedení	min. 30x optický zoom
Objektív	9 mm	min. 9 mm
Zorný uhol, detekcia	min. 48°H x 39°V, detekcia 200 m	min. 44°H x 36°V, detekcia 200 m

Ostatné parametre ostávajú bezo zmien.

Otázka č. 6.10:

1.24. Thermo a IR kamera

Vzhľadom k obmene modelových rad u spoločnosti FLIR muzeme nabidnout kameru s nasleducicimi rozdilnymi parametry:

Vlnová dĺžka: 8 µm to 14 µm

Frekvencia: PAL: 25 Hz

Rozlíšenie: 640 x 480

Bude zadavateľ akceptovať kameru s vyše zminenými parametrami?

Odpoveď na otázku č. 6.10:

Verejný obstarávateľ, nemôže špecifikovať ani sa prikloniť ku konkretizovanému typu výrobku. Výber zariadenia, ktoré spĺňa verejným obstarávateľom špecifikované technické parametre je plne v zodpovednosti uchádzačov.

Verejný obstarávateľ mení parametre pre zariadenie 1.24 Thermo a IR kamera nasledovne:

Názov parametra	pôvodný parameter	zmenený parameter
Vlnová dĺžka	min. 7,5 - 13,5 nm	min. 8 - 13,5 µm
Frekvencia	min. 30 Hz	min. 25 Hz

Rozlíšenie	min. 640 x 500	min. 640 x 480
------------	----------------	----------------

Ostatné parametre ostávajú bezo zmien.

Otázka č. 6.11:

Dobrý deň,

vzhľadom na zásadné a rozsiahle zmeny v technickej špecifikácii kritických požadovaných parametrov, z ktorých posledné Verejný obstarávateľ oznámil až 24.06.2020 požadujeme predĺženie lehoty predkladania ponúk minimálne o 7 kalendárnych dní. Nakoľko podľa nového rozsahu parametrov je možné predložiť ponuku vo svojej podstate úplne odlišnú (z technického aj ekonomického hľadiska), ako sa javilo počas väčšiny času zverejnenia výzvy na predkladanie ponúk.

Odpoveď na otázku č. 6.11:

Verejný obstarávateľ mení lehotu predkladania ponúk v Súťažných podkladoch v bode 21.1 z

Lehota na predkladanie ponúk uplynie dňa **01.07.2020 o 10:00 hod.**

na

Lehota na predkladanie ponúk uplynie dňa **10.07.2020 o 10:00 hod.**

Zároveň mení lehotu otvárania ponúk v Súťažných podkladoch v bode 22.2 z

Otváranie ponúk sa uskutoční: **01.07.2020 o 13:00 hod.**

na

Otváranie ponúk sa uskutoční: **10.07.2020 o 13:00 hod.**

Verejný obstarávateľ umožní predĺženie lehoty predkladania ponúk. Zmenené parametre sú skôr minoritného a upresňujúceho charakteru, preto predĺženie lehoty predkladania ponúk do 10.07.2020 považuje za dostatočné.

Upravený dokument „Príloha c. 4.2 - Technická špecifikácia pre CAST 2 oprava 2.docx“ si môžu uchádzači stiahnuť v systéme ERANET v časti Návrh na plnenie kritérií.

Upravený dokument „Sutazne podklady oprava 2.docx“ si môžu uchádzači stiahnuť v systéme ERANET v časti Návrh na plnenie kritérií.