Příloha č. 3 Technická specifikace

**k veřejné zakázce s názvem „Ultra-širokoúhlá fundus kamera“**

Popis:

Sítnicová kamera bude sloužit především pro pacienty s diabetickou retinopatií, glaukomem, angiopatií apod.

Seznam požadovaných položek:

* 1 ks Fundus kamera

Požadované minimální technické a uživatelské parametry a vlastnosti:

**Ultra - širokoúhlá fundus kamera**

* Optické rozlišení minimálně 7,3 um
* Skutečné barvy: systém disponuje širokým rozsahem vlnových délek s plynulým přechodem od 435nm do 640nm viz. Zdroj osvětlení.
* Modrá a zelená autofluorescence
* Automatická optimalizace a vyvážení jasu jednotlivých snímku v sekvenci snímků angiogramu při zachování změn v signálu.
* Automatická lokalizace papily optického nervu pro precizní kontrolu fixace
* Autofokus vč. možnosti přesné fokusace na specifickou oblast zájmu definovanou uživatelem skrze dotykovou obrazovku
* Pohyblivá hlava kamery
* Opěrka čela a brady
* Zdroj osvětlení
	+ červená LED 585-640 nm
	+ zelená LED 500-585 nm
	+ modrá LED 435-500 nm
	+ infračervená laser dioda 785 nm
* Úhel snímání
	+ minimálně 133° jeden snímek
	+ minimálně 200° dva snímky (automatická montáž)
	+ až 267° (montáž až 6 snímků)
* Režimy snímání
	+ barevný snímek „True Color“ (oddělené barevné kanály červené, zelené a modré barvy složené do barevného snímku)
	+ Fluoresceinová angiografie
	+ ICG Angiografie
	+ zelená autofluorescence
	+ modrá autofluorescence
	+ infračervený snímek oka
	+ snímek předního segmentu oka
	+ stereo snímky
* Optické rozlišení 7,3 um
* Minimální velikost zorničky 2,5 mm
* Pracovní vzdálenost oka a snímací čočky minimálně 25 mm
* Kompenzace ametropie -24D až +20D
* Automatické funkce
	+ auto fokus
	+ automatická úroveň intenzity blesku
	+ auto montáž
	+ automatická detekce pravého nebo levého oka
* Rychlost snímání
	+ „live“ IR přehledový snímek 10snímků/s
	+ sítnice <0,2s
* Řídící pracovní stanice
	+ monitor minimálně 22“ full HD dotykový monitor, rozlišení 1920x1080
	+ procesor: Intel minimálně 6. generace Core i5
	+ paměť: minimálně 32 GB RAM
	+ hard disk: minimálně 1 TB (minimálně 100 000 snímků)
	+ operační systém: Windows 10
	+ vstupy/výstupy
		- 3x USB 3.0
		- 2x RS 232
		- 1GB Ethernet Port
		- 1x HDMI
	+ formát snímků: DICOM, JPG, TIFF, JPG2000, PNG
	+ formát protokolů: PDF a ePDF

Požadavky na předmět plnění uvedené v tomto dokumentu jsou závazné, jejich nedodržení bude považováno za nesplnění zadávacích podmínek s následkem vyloučení dodavatele z účasti v zadávacím řízení.

-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Účastník prohlašuje, že jím nabízené plnění splňuje všechny požadavky uvedené v této Příloze č. 3 Technická specifikace:

V ……(vyplní účastník)……… dne …(vyplní účastník)…

Za společnost

 ………………………(vyplní účastník)………………………………

Osoba oprávněná jednat jménem či za účastníka (pozice, titul, jméno, příjmení)

……………………(vyplní účastník)……………………………….