# *ANNEX II + III :* TECHNICAL SPECIFICATIONS + TECHNICAL OFFER / *PRILOG II. + III.: TEHNIČKE SPECIFIKACIJE + TEHNIČKA PONUDA*

**Contract title/ Naziv ugovora: MELAdetect- Early Detection of Skin, Mucosal and Ocular Melanoma Activity** **A.T1.3– Procurement of equipment for educational and diagnostic activities. / MELAdetect- Rano otkrivanje melanoma kože, sluznice i oka– Aktivnost A.T1.3 – Nabava opreme za edukacijske i dijagnostičke aktivnosti.**

**Number 01-M-74/18**

**Publication reference / Broj objave:** **01-M-74/18**

**Column 1-2 should be completed by the Contracting Authority / Stupce 1 i 2 popunjava Ugovarateljsko tijelo**

**Column 3-4 should be completed by the tenderer / Stupce 3 i 4 popunjava ponuditelj**

**Column 5 is reserved for the evaluation committee / Stupac 5 je predviđen za odbor za ocjenjivanje**

Annex III - the Contractor's technical offer / Prilog III. – tehnička ponuda

The tenderers are requested to complete the template on the next pages: / Ponuditelji trebaju popuniti predložak na sljedećim stranicama:

* Column 2 is completed by the Contracting Authority shows the required specifications (not to be modified by the tenderer), / Stupac 2 popunjava Ugovarateljsko tijelo I u njemu prikazuje tražene specifikacije (koje ponuditelj ne smije mijenjati),
* Column 3 is to be filled in by the tenderer and must detail what is offered (for example the words “compliant” or “yes” are not sufficient) / Stupac 3 popunjava ponuditelj i u njemu mora navesti pojedinosti svoje ponude (na primjer, riječi “usuglašeno” ili “da” nisu dovoljne)
* Column 4 allows the tenderer to make comments on its proposed supply and to make eventual references to the documentation / Stupac 4 omogućuje ponuditelju da unese svoje komentare na predloženu robu te da se eventualno referira na određenu dokumentaciju

The eventual documentation supplied should clearly indicate (highlight, mark) the models offered and the options included, if any, so that the evaluators can see the exact configuration. Offers that do not permit to identify precisely the models and the specifications may be rejected by the evaluation committee. / U eventualno dostavljenoj dokumentaciji trebaju biti jasno naznačeni (istaknuti, označeni) ponuđeni modeli i uključene opcije, ako ih ima, tako da ocjenjivači mogu vidjeti točnu konfiguraciju. Odbor za ocjenjivanje može odbaciti ponude koje ne omogućuju točnu identifikaciju modela i specifikacije.

The offer must be clear enough to allow the evaluators to make an easy comparison between the requested specifications and the offeredspecifications. / Ponuda mora biti dovoljno jasna da omogući ocjenjivačima jednostavnu usporedbu između traženih i ponuđenih specifikacija.

| **1.**  **Item Number / Broj stavke** | **2.**  **Specifications Required / Tražene specifikacije** | **3.**  **Specifications Offered / Ponuđene specifikacije** | **4.**  **Notes, remarks,  ref to documentation / Bilješke, primjedbe, referenca na dokumentaciju** | **5.**  **Evaluation Committee’s notes / Bilješke odbora za ocjenjivanje** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **1.** | **Dermatoscope System for fully automated body mapping / Dermatoskopni sustav za potpuno automatizirano fotopraćenje tijela bolesnika**  Količina: 1 |  |  |  |
| ***Opće specifikacije*** | |  |  |  |
|  | Uređaj za fotopraćenje bolesnika s pigmentnim lezijama (dermatoskop) sljedećih karakteristika:  digitalna dermatoskopska kamera:   * optičko povećanje kamere od 15 do 200 puta sa kalibriranim svim parametrima kamere (fokus, boja i jačina svjetla) * makro i mikro snimanje na svim povećanjima istom kamerom bez izmjene nastavaka * snimanje obične i polarizirane mikrofotografije * rezolucija kamere full HD senzor oko 5 Megapiksela * integrirani LCD ekran na kameri i kontrola softvera sa kamere * spajanje kamere preko USB konektora   softver – klinička fotodokumentacija sa ugrađenom bazom za unos pacijenata, snimanje i spremanje makro i mikro fotografija, foto-praćenje, unosom komentara zapažanja, ispis u boji  softver za automatsko mjerenje, usporedbu, analizu i praćenje promjena lezija te automatsku analitičku procjenu malignosti lezije nakon svakog snimanja lezija  softver za automatsko snimanje velikih regija tijela sa automatskom detekcijom novonastalih lezija  hardver komplet-kompjuter, ekran, kolor ink-jet printer  kolica sa policama |  |  |  |
| **2.** | **Microscope / Mikroskop**  Količina: 1 |  |  |  |
| ***Opće specifikacije*** | |  |  |  |
|  | Mikroskop sljedećih karakteristika:   * tijelo mehaničkog mikroskopa za reflektirano i prolazno osvjetljenje. * Koaksijalno pozicionirane komande za pomjeranje stolića gore/dole. * Kretanje makro vijka 15 mm po jednoj rotaciji, kretanje mikro vijka 100 mikrometara. * Binokularni ergo tubus , sa F.O.V. 22mm * Adapter za mikroskopsku kameru * Okular povećanja 10x sa korekcijom dioptrije. F.N.22. * Okular povećanja 10x bez korekcije dioptrije. F.N.22. * Revolver sa 6 mjesta za objektive. * Mehanički stolić za mikroskop sa zaštitom od ulja i lijepljenja preparata. * Držač za dva preparata na mehaničkom stoliću. * Akromatski / Aplantski kondenzor za objektive od 10x do 100x. NA 1.4. * Kućište halogene lampe 100W, 12V. * Halogena žarulja 100W,12V. * Prekrivač. * Filter 45mm GIF * Plan Apokromatski Lambda objektiv povećanja 10x. Numerička apertura 0.45. Radna distanca 4.0 mm. * Plan Apokromatski Lambda uljni objektiv povećanja 100x. Numerička apertura 1.45. Radna distanca 0.13 mm. * Softver za automatsku kariotipizaciju i FISH koji je CE IVD, zaštićen lozinkom i prijava na više razina. Mogućnost podešavanja grafičkog sučelja i kreiranje efektivnih makrosa; manualna i automatska klasifikacija obilježenih kromosoma; mogućnost rada na istom slučaju sa istim stanicama u mreži; manualna i automatska vremena integracije; mogućnost da se prikažu svi koraci obrade u određenom redoslijedu; manualno i polu-automatsko brojanje objekta; mogućnost kreiranja usporedbe kariograma u okviru istog slučaja ili različitih slučajeva; manualna klasifikacija kromosoma u metafaznoj slici; mogućnost kreiranja i prilagođavanja izvještaja koji se mogu printati direktno iz programa; automatska klasifikacija kromosoma i mogućnost optimizacije; mogućnost dodavanja idiograma pored kromosoma; mogućnost rada u drugim formatima JPEG, TIFF, BMP; mogućnost unošenja podataka o pacijentu; mogućnost povezivanja baze podataka s vanjskim LIS sistemima za razmjenu podataka i slika; rad na kromosomima: pomjeranje, ispravljanje, okretanje, rotiranje, uvećanje, smanjivanje, uklanjanje, bojenje, regulacija intenziteta, sjenčanje, pridruživanje objekata; statističke analize; modul za automatsko arhiviranje i backup * Računalo visokih karakteristika za pripadajući softvera za automatsku kariotipizaciju i FISH. * Mikroskopska monokromatska kamera 1.4 MPix. * Servis osigurava proizvođač * Aktualiziranje software |  |  |  |
| **3.** | **UV measure radiometer / Mjerač UVA-UVB zračenja**  Količina: 1 |  |  |  |
| ***Opće specifikacije*** | |  |  |  |
|  | Mjerač UVA-UVB zračenja sljedećih karakteristika:   * Mjerač UVA-UVB zračenja sa UV kombiniranim senzorom i uputstvom. * Mjerač solarnog zračenja * Mjerač UV zračenja USB 290-390nm * pripadajući software * Raspon od 0,000-19,99 mW/cm² * Rezolucija 0.001 mW/cm² * Preciznost ±4% + 2 pozicije * Vrijeme odgovora 0.4 sekunde * Valna duljina široki raspon od 200 to 440nm * Nulto resetiranje pritiskom na gumb * Senzor svijetla fotodiode sa UV korektivnim filtrom * Memorija minimum, maksimum i zadržane vrijednosti * Automatsko gašenje nakon 10 minuta inaktivnosti * Ekran 22mm LCD * indikator cjelokupnog raspona "- - - -" * Uvjeti rada od 0 do 50°C / max. 80% r.h. * Napajanje baterija 9V * Dimenzije uređaja: max 68 x 200 x 30mm * Svjetlosni senzora: max 68 x 60 x 27mm * Težina: max 300 g (sa baterijom) |  |  |  |