**TECHNICKÁ SPECIFIKACE PŘEDMĚTU PLNĚNÍ**

**Celotělový digitální dermatoskop s ruční kamerou a trichometrií**

**Celková maximálně přípustná cena předmětu plnění: 1 186 000 Kč bez DPH**

| **Obch. název a typové označení přístroje:** |  |
| --- | --- |
| **Výrobce přístroje:** |  |

Účastník je povinen níže uvedenou tabulku vyplnit (tj. uvést, zda jím nabízené zařízení splňuje či nesplňuje v plném rozsahu uvedený požadavek; u parametrů, které lze charakterizovat nabízenou hodnotou, je povinen tuto hodnotu uvést) a učinit součástí nabídky.

**Uvedené požadavky jsou nepodkročitelné. To znamená, že jejich nesplnění bude posouzeno jako nesplnění technických požadavků na předmět plnění daných zadávací dokumentací a povede k vyloučení účastníka ze zadávacího řízení.**

| **Číslo pož.** | **Požadavek** | **Splnění** **ANO/NE** | **Popis, specifikace, hodnota** |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Požadavky na celotělový digitální dermatoskop:** |  |  |
| **1.** | Přístroj musí umožňovat mapování pigmentových lézí jedním nebo více fotoaparáty s rozlišením min. 45 MPx |  |  |
| **2.** | Vlastní přísvitový reflektor pro eliminaci okolních světelných podmínek |   |  |
| **3.** | Dva typy zábleskových zařízení − studiový a polarizovaný blesk |  |  |
| **4.** | Možnost snímat další lokalizace jako chodidla, skalp, vnitřní strana stehen |  |  |
| **5.** | Umístění na pojízdném vozíku s aretací koleček |  |  |
| **6.** | Systém pro nastavení stejné polohy pacienta při opakovaném snímání |  |  |
| **7.** | Přístroj musí umožňovat přehlednou archivaci nasnímaných obrazů s možností zálohy dat a přístupem k databázi pacientů s dermatoskopickým vyšetřením na síťovém úložišti |  |  |
|  | **Ruční digitální dermatoskop:** |  |  |
| **8.** | Minimální rozlišení 5 MPix |  |  |
| **9.** | Několikastupňové optické zvětšení do max. alespoň 80x |  |  |
| **10.** | Digitalizované zvětšení alespoň 150x |  |  |
| **11.** | Možnost přehledových snímků s autofokusem |  |  |
| **12.** | Osvětlení denním spektrem 400-760 nm  |  |  |
| **13.** | Výměnné nástavce na kameru různé velikosti pro zabránění průniku okolního světla (z toho jeden s polarizačním filtrem) |  |  |
|  | **Fototrichometrie:** |  |  |
| **14.** | Snímání bez nutnosti vyholení |  |  |
| **15.** | SW modul pro vyhodnocení trichometrie |  |  |
|  | **PC HW:** |  |  |
| **16.** | Veškerý HW umístěn na dermatoskopické sestavě |  |  |
| **17.** | Součástí přístroje musí být PC s minimální konfigurací: |  |  |
| **18.** | * Procesor Intel i7
 |  |  |
| **19.** | * SSD disk s kapacitou min. 1 TB
 |  |  |
| **20.** | * Operační paměť min. 16 GB RAM
 |  |  |
| **21.** | * Kompatibilita s MS Windows 10 64bit
 |  |  |
| **22.** | * Monitor min. FullHD s úhlopříčkou min. 22“
 |  |  |
|  | **Vyhodnocovací SW:** |  |  |
| **23.** | Použití expertního systému pro vyhodnocení lézí jak při použití celotělového skenu, tak u kontaktní dermatoskopie a trichometrie |  |  |
| **24.** | Automatické porovnání s předchozími snímky a vyhodnocení podezřelých lézí |  |  |
| **25.** | Digitální filtry pro zobrazení specifických struktur |  |  |
| **26.** | Automatické označení pigmentových lézí se změnou barvy či velikosti |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Číslo pož.** | **Hodnocené parametry technické úrovně předmětu plnění** | **Splnění ANO/NE** | **Popis, specifikace, hodnota** |
| **27.** | Dotykový display s možností ovládání SW z ručního dermatoskopuAno = 35 bodůNe = 0 bodů |  |  |
| **28.** | Přímý živý náhled na ručním dermatoskopuAno = 35 bodůNe = 0 bodů |  |  |
| **29.** | Součástí dodávky DICOM[[1]](#footnote-1) funkce (store, MWL)Ano = 30 bodůNe = 0 bodů |  |  |

1. DICOM = z anglického názvu Digital Imaging and Communications in Medicine, v češtině digitální zobrazování a komunikace v medicíně; jde o standard pro zobrazování, distribuci, skladování a tisk medicínských dat pořízených snímacími metodami [↑](#footnote-ref-1)