

Příloha č.1 - Technická specifikace vč. požadavků zadavatele

Přístroj na screening diabetické retinopatie, vyhodnocení umělou inteligencí

Dodavatel (úplný název, vč. IČO a korespondenční adresy)	Aireen a.s., IČO: 07074697, Vodičkova 736/17, Praha 1, 110 00	
Výrobce	[REDACTED]	
Jednoznačný název a typ modelu přístroje	[REDACTED]	
Technické požadavky	Splnění požadavku ANO/NE	Poznámky a komentáře
Nemydriatická plně automatická fundus kamera		
Věrné podání barev	ANO	
Automatické zaostřování, zarovnání, expozice, snímání	ANO	
Minimální velikost zornice: max. 4 mm	ANO	3,8 mm
Minimální velikost zorného pole: 45°	ANO	
Integrovaný dotykový displej o velikosti min. 10"	ANO	10,1"
Mód fotografie: barevná, digitální red-free, přední segment	ANO	
Motoricky ovládaná opěrka brady	ANO	
Formát obrázků JPEG, PNG, DICOM, úprava snímků do RGB, negativ	ANO	
Funkce mosaiky	ANO	
Plně automatický 3D tracking	ANO	
Mód malé zornice	ANO	Automatická adaptace na zornice menší než 4 mm
Pracovní vzdálenost 25 mm +- 10 %	ANO	
Rozsah nastavení zaostření minimálně -15 D až +10 D (bez kompenzace objektivu)	ANO	
Rozsah nastavení zaostření minimálně -35 D až +30 D (s kompenzací objektivem)	ANO	

Intenzita blesku: 10 úrovní, možnost nastavení ručně	ANO	
Fixace: min. 10 vnitřních fixačních bodů	ANO	
Observační světelný zdroj – infrared LED	ANO	
Zdroj blesku – WhiteLED	ANO	
Zabudovaný počítač s OS Windows, který je funkční s komponentou funduskamery. Propojení do sítě pomocí USB2.0, Ethernet, HDMI, Wi-Fi	ANO	
Zajištění plné integrace s NIS ve formátu HL7, podpora REST API Zajištění obousměrné komunikace se stávajícím systémem MARIE-PACS pomocí formátu DICOM/HL7(odesílání dat do úložiště a načítání Worklist žádanky z úložiště PACS),	ANO	Kamera přijímá DICOM worklist a ukládá výstupy na DICOM SERVER. Zprovoznění obousměrné komunikace s MARIE-PACS je k dispozici za příplatek 200.000,- Kč, který nezahrnuje náklady třetích stran.
Export snímků, prohlížení ve vzdáleném prohlížeči	ANO	
Součástí dodávky - elektricky polohovatelný stůl	ANO	
Přístroj musí splňovat požadavky pro proplacení výkonu od zdravotních pojišťoven	ANO	
Integrace screeningového SW pro vyhodnocení DR do integrovaného PC	ANO	Aireen konektor v ceně dodávky
Screeningový SW		
Screeningový SW pro detekci diabetické retinopatie, založený na umělé inteligenci	ANO	Aireen. 1000 analýz (obou očí) je zahrnuto v nabídkové ceně kamery.
SW k vyhodnocení snímků s certifikací CE, min. tř. IIb	ANO	
Systém pracující v souladu s GDPR	ANO	
Upgrade SW i umělé inteligence zabraňující morálnímu zastarávání přístroje	ANO	
Kontrola hodnotitelnosti snímků před samotnou analýzou:		
· Provádět pouze hodnotitelné analýzy	ANO	
· Možnost včas opakovat focení	ANO	
Možnost detekce diabetické retinopatie jak z jednoho, tak ze dvou snímků sítnice každého oka	ANO	

Další požadavky		
Záruční doba přístroje min. 2 roky	ANO	2 roky
Servis po dobu životnosti přístroje (minimálně 2 roky plný záruční servis + 8 let pozáruční servis)	ANO	
Servisní softwarová a hardwarová podpora po dobu životnosti přístroje (10 let)	ANO	
Po dobu záruční doby bezplatné provedení bezpečnostně technických kontrol, veškerých předepsaných kontrol, kalibrací a revizí (ať už předepsaných výrobcem, tuzemskou servisní organizací nebo právními předpisy). Pokud je pro provedení BTK či jakéhokoli dalšího předepsaného testu prováděného uchazečem vyžadován spotřební materiál, je vždy součástí provedení této kontroly, a proto nemůže být samostatně účtován.	ANO	
Bezplatné dodání návodů na obsluhu v českém jazyce 1x v tištěné formě, 1 x na CD nebo USB - provedení zaškolení personálu.	ANO	
Dodání prohlášení o shodě a další příslušné dokumentace nezbytné pro provoz v ČR.	ANO	
Dodávka techniky, její instalace, uvedení do provozu a zaškolení personálu musí být realizovány plně na náklady dodavatele.	ANO	
Uvedení dodací lhůty instalace od podpisu smlouvy	4 týdny	

Obchodní podmínky musí obsahovat min:

1. Smlouva na dobu neurčitou, výpovědní lhůta 3 měsíce
2. SaaS smlouva
3. AI analýza součástí SLA smlouvy ve formě nákupu balíčku vyhodnocení anebo součástí režijní ceny SLA, min. 500 analýz ročně. V případě jednotkových položek bude od
4. Hodinová sazba technika pro pozáruční servis v Kč/hod
5. V rámci SLA nebudou účtovány jiné náklady (hovorné, cestovné, spotřeba materiálu apod.)
6. Provoz bude odpovídat současné legislativě platné v ČR a EU (GDPR, bezpečnost, komunikační protokoly) zejména pak nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU)
7. Minimální dostupnost služby 98 % v módu 24/7
8. Technická podpora bude dostupná v českém jazyce min. 5/8 (pracovní dny od 9 – 16)

9. V případě, že AI nástroj nebude dosahovat alespoň 80 % potvrzené positivity v porovnání kontroly lékařem, bude poskytnuta sleva ve výši měsíčního poplatku v daném
10. Minimální zátěž webového rozhraní je 40 snímků za 60 min.
11. Záruční doba přístroje min. 2 roky
12. Servis po dobu životnosti přístroje (minimálně 2 roky plný záruční servis + 8 let pozáruční servis)
13. Servisní softwarová a hardwarová podpora po dobu životnosti přístroje (10 let)
14. Po dobu záruční doby bezplatné provedení bezpečnostně technických kontrol, veškerých předepsaných kontrol, kalibrací a revizí (ať už předepsaných vý
15. Bezplatné dodání návodů na obsluhu v českém jazyce 1x v tištěné formě, 1 x na CD, provedení zaškolení personálu.
16. Dodání prohlášení o shodě a další příslušné dokumentace nezbytné pro provoz v ČR.
17. Dodávka techniky, její instalace, uvedení do provozu a zaškolení personálu musí být realizovány plně na náklady dodavatele.
18. Uvedení dodací lhůty instalace od podpisu smlouvy
19. Pravidelné BTK v ceně dodání po dobu záruční doby
20. výrobní číslo přístroje
21. dodání do 8 týdnů od výzvy k plnění zadavatelem
22. předání popsanych dat ve strukturované formě v případě ukončení smlouvy během výpovědní doby

řrobcem, tuzemskou servisní organizací nebo právními předpisy). Pokud je pro provedení BTK či jakéhokoli dalšího předepsaného testu prováděného uchazečem \

vyžadován spotřební materiál, je vždy součástí provedení této kontroly, a proto nemůže být samostatně účtován.