

SM LOUVA O TESTOVÁNÍ CYBERPSG

č. 5737/2016

(dále jen „Smlouva“)

CertiCon a.s.

se sídlem: Evropská 2758/11, 160 00 Praha 6
zast.: Ing. Karlem Krausem, MBA, místopředsedou představenstva
IČ: 25083341 DIČ: CZ25083341
reg. v OR: vedeném MSv Praze, oddíl B, vložka 4355
(dále jen „CertiCon“)

Fakultní nemocnice Hradec Králové

se sídlem: Sokolská 581, 500 05 Hradec Králové – Nový Hradec Králové
zast.: prof. MUDr. Vladimírem Paličkou, CSc., dr.h.c., ředitelem
IČ: 00179906 DIČ: CZ00179906
(dále jen „Testovatel“)
(CertiCon a Testovatel společně jen jako „Smluvní strany“)

1 PREAMBULE

CertiCon vyvinul medicínský software s názvem CyberPSG, sloužící k analýze spánkových (polysomnografických) dat pacientů (dále jen „CyberPSG“). Za účelem testování, zlepšení funkčnosti a výkonnosti CyberPSG je nutné provádět testovací provoz na reálných datech a v prostředí blízkém reálnému použití systému tak, aby byla ověřena ergonomie, kvalita, vhodnost použitých algoritmů, spolehlivost a výkonnost CyberPSG. Testovatel má zájem provádět pro CertiCon testování za podmínek stanovených touto Smlouvou.

2 PŘEDMĚT SM LOUVY

2.1 Předmětem této Smlouvy je závazek Testovatele provádět testování CyberPSG pro CertiCon v souladu s touto Smlouvou a závazek CertiCon provést instalaci CyberPSG a zaplatit Testovateli odměnu v souladu se Smlouvou.

3 INSTALACE CYBERPSG

- 3.1 CertiCon se zavazuje, že do 14 dnů ode dne nabytí platnosti této Smlouvy nainstaluje na zařízení Testovatele CyberPSG, implementuje jej do stávajícího informačního prostředí a odzkouší jeho funkcionalitu. Minimální požadavky na konfiguraci zařízení Testovatele, na kterém bude CyberPSG instalován, jsou uvedeny v příloze č. 1 k této Smlouvě.
- 3.2 CertiCon se zavazuje proškolit zaměstnance Testovatele, jejichž jména jsou uvedena v Příloze č. 2 k této Smlouvě, k obsluze a užívání CyberPSG a dále se zavazuje poskytovat těmto zaměstnancům potřebnou technickou podporu v pracovní dny v čase 9:00 – 16:00 včetně případného vzdáleného přístupu k zařízení, na němž bude CyberPSG instalován.
- 3.3 Testovatel se zavazuje, že:

- 3.3.1 zajistí, aby zařízení Testovatele splňovalo minimální požadavky na konfiguraci uvedené v příloze č. 1, a
- 3.3.2 CyberPSG budou obsluhovat pouze osoby proškolené CertiCon uvedené v Příloze č. 2.

4 PRÁVA A POVINNOSTI SMLUVNÍCH STRAN

- 4.1 Testovatel se zavazuje provádět vyhodnocování a analýzy spánkových dat pacientů prostřednictvím CyberPSG v rozsahu a způsobem uvedeným v Příloze č. 3 a 4.
- 4.2 Testovatel se dále zavazuje předat CertiCon následující informace:
- Vyplněný strukturovaný dotazník, jehož vzor je uveden v příloze č. 3 k této Smlouvě,
 - Anonymizované výsledky jednotlivých testovaných scénářů, popis testovaných scénářů je uveden v příloze č. 4 k této Smlouvě,
 - Uživatelské hodnocení CyberPSG včetně návrhů na změny či vylepšení systému,
 - Anonymizovaná polysomnografická data (studie), včetně hodnocení spánku, ve formátu EDF či EDF+ pro účely vývoje algoritmů automatizovaného zpracování a analýzy biosignálů.
- 4.3 Pro předávání výše uvedených informací byl dohodnut harmonogram, který je uveden v příloze č. 5 této smlouvy. Testovatel je povinen předávat CertiCon jednou za kalendářní čtvrtletí report (dále jen „čtvrtletní report“), jehož minimální obsah je uveden v Příloze č. 5. Pokud bude mít CertiCon výhrady ke čtvrtletnímu reportu, pak je povinen je sdělit Testovateli nejpozději do 7 pracovních dnů ode dne obdržení čtvrtletního reportu.
- 4.4 Testovatel bere na vědomí a souhlasí s tím, že shora uvedené informace mohou být CertiConem poskytovány i spolupracujícím subjektům CertiConu (zejména vědeckovýzkumným organizacím). CertiCon se zavazuje, že před poskytnutím informací uzavře s těmito spolupracujícími subjekty samostatnou dohodu, kterou se spolupracující subjekt zaváže k ochraně poskytovaných informací alespoň ve stejném rozsahu, v jakém je CertiCon vázán touto Smlouvou.
- 4.5 Testovatel bude předávat shora uvedená data buď prostřednictvím elektronické pošty, a to na adresu pilotPSG@certicon.cz, nebo prostřednictvím datového úložiště CertiCon (přístupové údaje budou předány Testovateli po uzavření této Smlouvy), či na paměťovém médiu, které převezme osobně zástupce CertiCon.
- 4.6 Pro účely osobního předávání dat od Testovatele pověřuje CertiCon tyto zástupce:
- ████████████████████
- ██
- ████████████████████
- 4.7 Testovatel se dále zavazuje umožnit CertiCon vzdálený přístup k CyberPSG tak, aby mohly být prováděny případné aktualizace, opravy, servisní zásahy do tohoto software a případně i vzdálená podpora uživatelů. Za tímto účelem bude mezi Testovatelem a CertiCon uzavřena zvláštní smlouva.
- 4.8 Testovatel se zavazuje, že bude užívat CyberPSG výlučně pro účely této Smlouvy. Dále se Testovatel zavazuje, že s CyberPSG nebude nakládat v rozporu s účelem této Smlouvy, zejména jej dekompileovat, kopírovat, nabízet k prodeji apod.
- 4.9 Testovatel se zavazuje na základě písemné výzvy CertiCon nebo po ukončení této Smlouvy, do 10 pracovních dnů odinstalovat CyberPSG ze všech zařízení, na kterém byl nainstalován, případně umožnit odinstalování CyberPSG z těchto zařízení pracovníkům CertiCon. Testovatel se taktéž zavazuje při odinstalování vrátit CertiCon všechny nosiče informací, na nichž CyberPSG obdržel.

Testovatel bere na vědomí, že CyberPSG je autorským dílem a po ukončení spolupráce dle této Smlouvy, popřípadě po výzvě CertiCon jej nesmí používat.

- 4.10 CertiCon poskytne Testovateli v případě zájmu Testovatele slevu 20 % z běžné prodejní ceny systému CyberPSG, a to kdykoli v průběhu pilotního testování či do jednoho roku po ukončení pilotního provozu dle této Smlouvy.

5 ODMĚNA TESTOVATELE

- 5.1 Smluvní strany se dohodly, že Testovateli náleží za provádění činností dle této Smlouvy odměna ve výši 10.400 Kč/čtvrtletí plus příslušná DPH (dále jen „Odměna Testovatele“). Bude-li testování Testovatelem prováděno jen určitou část příslušného čtvrtletí, pak bude Odměna Testovatele poměrně snížena.
- 5.2 Odměna Testovatele je splatná na základě faktury vystavené Testovatelem se splatností 15 kalendářních dnů od data doručení faktury CertiCon. Testovatel je oprávněn vystavit fakturu až po předání řádného čtvrtletního reportu CertiCon.
- 5.3 Faktura musí obsahovat veškeré náležitosti v souladu s příslušnými právními předpisy.
- 5.4 Odměna Testovatele nebude účtována za období, kdy bude testování přerušeno na základě oznámení CertiCon dle čl. 7 odst. 7.3 této Smlouvy.
- 5.5 Odměna Testovatele zahrnuje veškeré náklady Testovatele spojené s plněním jeho závazků dle této Smlouvy a Testovatel nemá nárok na jakákoli jiná plnění.
- 5.6 Dostane-li se CertiCon do prodlení s úhradou odměny, bude Testovatel oprávněn vyúčtovat CertiCon úrok z prodlení ve výši 0,025% z dlužné částky za každý i započatý den prodlení.
- 5.7 Bude-li CertiCon v prodlení s úhradou odměny déle než 1 měsíc, bude Testovatel oprávněn přerušit provádění činností dle této Smlouvy, aniž by se tím dostal do prodlení s plněním svých smluvních povinností.

6 OCHRANA INFORMACÍ

- 6.1 Smluvní strany jsou si vědomy toho, že bude docházet k předávání informací, které mají charakter informací důvěrných či obchodního tajemství, případně i charakter osobních údajů. Sohledem na tuto skutečnost se veškeré nakládání s takovými informacemi bude řídit tímto ustanovením Smlouvy. CertiCon si je vědom, že mu budou poskytována data a informace dle čl. 3. odst. 3.2. této Smlouvy, a to včetně anonymizovaných dat pacientů, a zavazuje se tato data chránit a nakládat s nimi jako s daty důvěrnými.
- 6.2 Testovatel bere na vědomí a souhlasí s tím, že veškerá data a informace jsou poskytovány CertiCon pouze za účelem zlepšení funkčnosti CyberPSG. CertiCon se zavazuje veškerá data a informace získaná dle této Smlouvy od Testovatele využít pouze a jen pro účely CyberPSG – tedy zejména jeho zlepšení, lepší funkčnost, zrychlení, vývoj nových algoritmů zpracování apod., nikoli pro jiné účely.
- 6.3 Smluvní strany považují za důvěrné informace veškeré informace, údaje, materiály, písemnosti, dokumenty, pevné nosiče dat, záznamy ústního projevu či jakékoli jiné informace a údaje v jakékoli formě, které si Smluvní strany poskytly či které jinak získaly v souvislosti s touto Smlouvou a i jiné informace a obchodní tajemství chráněné podle ustanovení § 504 občanského zákoníku, které nejsou veřejně běžně dostupné a s nimiž strany zachází způsobem, z něhož je patrná jejich vůle uchovat takové informace v utajení.
- 6.4 Smluvní strany se zavazují nepoužít informace Smluvní straně poskytnuté za účelem plnění této Smlouvy k jinému účelu, než k jakému byly druhou Smluvní stranou určeny a používat tyto informace výhradně pro účely této Smlouvy. Případné použití dat pro jiné než výše uvedené

účely (např. využití dat či výsledků testování pro odbornou publikační činnost) je možné pouze po písemném souhlasu Smluvních stran.

- 6.5 Smluvní strany se zavazují nakládat se všemi informacemi jako s obchodním tajemstvím, zejména uchovávat je v tajnosti a učinit veškerá smluvní a technická opatření zabraňující jejich zneužití či prozrazení a nezpřístupnit je v žádné formě (včetně ústní) žádné třetí osobě, vyjma osob vázaných zákonnou či smluvní povinností mlčenlivosti. Smluvní strany mohou sdělit důvěrné informace svým zaměstnancům a zástupcům pouze v případě, že tito musí mít přístup k důvěrným informacím za účelem plnění svých závazků podle pracovní či jiné smlouvy a budou náležitě o ochraně informací Smluvní stranou poučeni.
- 6.6 CertiCon prohlašuje, že nepožaduje, aby mu byly poskytovány jakékoli osobní údaje pacientů a klientů Testovatele (s výjimkou samotných polysomnografických záznamů) a dle dohody Smluvních stran mu budou poskytovány pouze anonymizované údaje, na jejichž základě není možné přímo ani nepřímo identifikovat subjekt údajů. Smluvní strany jsou si vědomy svých povinností v případě zpracování či nakládání s osobními údaji fyzických osob, zejména pak povinností vyplývajících ze zákona č. 101/2000 Sb., o ochraně osobních údajů.
- 6.7 Smluvní strany berou na vědomí a souhlasí s tím, že žádná ze Smluvních stran nezískává přijetím informací v souladu s touto Smlouvou od druhé Smluvní strany jakékoli právo, licenci, nárok nebo povolení nakládat s informacemi poskytnutými vzájemně v souladu s touto Smlouvou.
- 6.8 Smluvní strany se dohodly na tom, že poskytnuté informace považují za důvěrné i po ukončení spolupráce dle této Smlouvy. Za důvěrné informace se nepovažují nebo důvěrnými přestávají být: (a) informace, které byly v době, kdy byly kterékoli Smluvní straně poskytnuty, veřejně známé, (b) informace, které se stanou veřejně známými poté, co byly poskytnuty bez zavinění kterékoliv ze smluvních stran, s výjimkou případů, kdy se tyto informace stanou veřejně známými z důvodu porušení povinnosti k jejich ochraně (c) informace, které je Smluvní strana povinna sdělit příslušným státním orgánům a oprávněným osobám pod hrozbou sankce na základě obecně závazných právních předpisů (pak přestávají být důvěrnými výlučně vůči těmto subjektům, které na něm mají dle zákona právo).
- 6.9 Povinnost utajovat informace uvedená v tomto článku zavazuje Smluvní strany po dobu 5 let po skončení této Smlouvy.
- 6.10 Testovatel, včetně osob provádějících testování, nesmí jakékoli důvěrné informace včetně případného know-how využít pro sebe či jakoukoli jinou třetí osobu bez výslovného a předchozího písemného souhlasu CertiCon.
- 6.11 Testovatel bude provádět testování na své náklady a nebezpečí.

7 DOBA PLATNOSTI SMLOUVY A UKONČENÍ PLATNOSTI SMLOUVY

- 7.1 Tato Smlouva se uzavírá na dobu neurčitou.
- 7.2 Platnost této Smlouvy může být ukončena písemnou výpovědí jedné ze Smluvních stran, a to i bez udání důvodu, nebo písemnou dohodou Smluvních stran. Výpovědní doba činí jeden měsíc a počíná běžet dnem následujícím po dni doručení písemné výpovědi druhé Smluvní straně.
- 7.3 CertiCon je oprávněn přerušit testování prováděné Testovatelem na základě této Smlouvy, a to na základě písemného oznámení odeslaném Testovateli alespoň pět (5) pracovních dnů před tímto přerušením testování (dále jen „oznámení o přerušení“). Oznámení o přerušení musí obsahovat datum od kdy je testování CyberPSG přerušeno a předpokládaný konec přerušení. V testování CyberPSG bude Testovatel pokračovat po doručení písemného oznámení CertiCon o jeho pokračování, kde bude uvedeno datum počátku pokračování testování, které bude nejméně 10 pracovních dnů předem, pokud nebude odpovídat datu uvedenému v oznámení o přerušení. Po dobu přerušení testování nemá Testovatel nárok na odměnu.

7.4 Testovatel bere na vědomí, že přerušení testování může nastat kdykoli, a to zejména pokud by bylo zjištěno v průběhu testování, že je potřeba provést jakékoli úpravy či změny CYBERPSG.

8 DALŠÍ SPOLUPRÁCE

- 8.1 Smluvní strany se mohou dohodnout i na jiné spolupráci týkající se CyberPSG nad rámec této Smlouvy s tím, že tato spolupráce bude probíhat na základě písemné dohody.
- 8.2 Na jakoukoli další spolupráci bude vždy užito ujednání týkající se ochrany informací uvedené v této Smlouvě nebo v samostatné dohodě o mlčenlivosti.

9 ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ

- 9.1 Vztahy mezi Smluvními stranami, které nejsou výslovně upraveny touto Smlouvou, se řídí občanským zákoníkem, příslušnými ustanoveními autorského zákona a ostatními obecně závaznými právními předpisy České republiky a relevantními předpisy a normami Evropské Unie.
- 9.2 CertiCon bere na vědomí a souhlasí s tím, aby byla tato Smlouva v celém jejím rozsahu (včetně příloh) ze strany Testovatele uveřejněna v registru smluv ve smyslu a podle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), v platném znění.
- 9.3 Doplnky a dodatky k této Smlouvě budou platné pouze tehdy, pokud budou v písemné formě s podpisy zástupců Smluvních stran oprávněných k jednání či zastupování Smluvních stran.
- 9.4 Pokud pozbude z jakéhokoli důvodu některé ujednání této Smlouvy platnosti či účinnosti, Smluvní strany prohlašují, že Smlouva je ve zbývajících ustanoveních platná a účinná, neodporuje-li to jejímu účelu nebo nejedná-li se o ustanovení, která oddělit nelze. Smluvní strany se zavazují neplatné či neúčinné ustanovení nahradit ustanovením novým, jež bude odpovídat účelu Smlouvy.
- 9.5 Smlouva je vyhotovena ve dvou exemplářích s hodnotou originálu, přičemž každá Smluvní strana obdrží po jednom exempláři.
- 9.6 Tato Smlouva nabývá platnosti a účinnosti dnem jejího podpisu oběma Smluvními stranami.

Smluvní strany prohlašují, že si tuto smlouvu přečetly, že s jejím obsahem souhlasí a na důkaz toho k ní oprávnění zástupci Smluvních stran připojují svoje podpisy:

V Praze dne 14. 3. 2017

V Hradci Králové dne 29. 3. 2017

CertiCon a.s.

Ing. Karel Kraus, MBA

Fakultní nemocnice Hradec Králové

Prof. MUDr. Vladimír Palička, CSc., dr.h.c.

Příloha č. 1 Minimální požadavky na konfiguraci zařízení Testovatele

Minimální HW:

PC: CPU 64bit, 4GB RAM, integrovaná grafická karta

OS: Windows 8.1 nebo Windows 10

Monitor: rozlišení 1920 x 1080

Optimální HW

PC: CPU 64bit, 8GB RAM, dedikovaná grafická karta

OS: Windows 8.1 nebo Windows 10

Monitor: UltraHD nebo 4k (4096 x 2160)

Příloha č. 2 Zaměstnanci Testovatele, kteří budou pracovat se CyberPSG



Příloha č. 3 Strukturovaný dotazník

Pro hodnocení prosím použijte škálu 1-5 (velmi užitečné - nevhodné). Své hodnocení prosím doplňte také textovým komentářem, který pomůže k dalšímu rozvoji produktu.

- Datum hodnocení:
- Jméno hodnotitele:
- Počet analýz spánkových dat provedených v CyberPSG hodnotitelem:
- Hodnocení vzhledu CyberPSG:
- Hodnocení celkové ergonomie CyberPSG:
- Hodnocení rychlosti odezvy CyberPSG na aktivity uživatele:
- Hodnocení zobrazení biosignálů:
- Hodnocení zobrazení dlouhodobých trendů:
- Hodnocení přínosu shlukové analýzy pro skórování polysomnografických dat:
- Hodnocení grafické reprezentace shluků v podobě dendrogramu:
- Hodnocení grafické reprezentace shluků ve stavovém prostoru:
- Hodnocení grafické reprezentace umístění shluků v záznamu (v čase):
- Hodnocení základního a rozšířeného spektrogramu:
- Hodnocení hypnogramu:
- Seznam vlastností, které v CyberPSG postrádáte (1-chybí kriticky, 2 – velmi potřebné, 3-doporučené)
- Silné stránky produktu (co se vám na CyberPSG líbí)
- Souhrnné hodnocení vaší zkušenosti se CyberPSG
- Doporučení pro další rozvoj produktu

Příloha č. 4 Popis testovaných scénářů

1a) Skórování vlastních spánkových dat (studií) běžným způsobem (po segmentech/epochách) za použití vlastního systému Testovatele.

1b) Skórování vlastních spánkových dat (studií) běžným způsobem (po segmentech/epochách) za použití CyberPSG.

1c) Skórování vlastních spánkových dat (studií) s využitím výsledků shlukové analýzy (tedy po shlucích) za použití CyberPSG.

2a) Skórování anonymních studií dodaných CertiCon ve formátu EDF, za použití vlastního systému Testovatele.

2b) Skórování anonymních studií dodaných CertiCon ve formátu EDF, běžným způsobem (po segmentech/epochách) za použití CyberPSG.

2c) Skórování anonymních studií dodaných CertiCon ve formátu EDF, s využitím výsledků shlukové analýzy (tedy po shlucích) za použití CyberPSG.

U testovacích scénářů 1a, 1b a 1c bude analyzováno minimálně 30 spánkových studií, a to všemi uvedenými způsoby. Nejméně 20 těchto studií bude analyzováno v průběhu prvních 6 měsíců aktivní spolupráce. Aktivní spoluprací se myslí období, po které nebylo testování přerušeno na základě žádosti CertiCon dle čl. 7 odst. 7.4 této Smlouvy.

U testovacích scénářů 2a, 2b a 2c bude analyzováno minimálně 20 spánkových studií, a to všemi uvedenými způsoby. Nejméně 15 těchto studií bude analyzováno v průběhu prvních 6 měsíců aktivní spolupráce. Aktivní spoluprací se myslí období, po které nebylo testování přerušeno na základě žádosti CertiCon dle čl. 7 odst. 7.4 této Smlouvy.

U všech testovacích scénářů uvede Testovatel tyto údaje:

1. Datum a čas začátku analýzy dat (vlastního skórování)
2. Datum a čas ukončení analýzy dat (vlastního skórování)
3. Čas potřebný pro úplnou klasifikaci celého spánkového záznamu do spánkových tříd

Příloha č. 5 Reporting

- Strukturovaný dotazník bude předán čtvrtletně za každého hodnotitele (pracovníka Testovatele, podílejícího se na testování produktu).
- Výsledky testovacích scénářů, spolu s anonymizovanými daty budou předávány průběžně, zpravidla v čtrnáctidenních intervalech. Přehled výsledků testování bude součástí čtvrtletní zprávy, kterou Testovatel vypracuje pro CertiCon.
- Anonymizovaná polysomnografická data (studie), včetně hodnocení spánku, ve formátu EDF či EDF+ pro účely vývoje algoritmů automatizovaného zpracování a analýzy biosignálů budou předána způsobem dohodnutým mezi Testovatelem a zástupcem CertiCon.
- Komentáře, návrhy na zlepšení, hlášení chyb, budou sdělovány průběžně na e-mail CertiCon (pilotPSG@certicon.cz)