



Podrobný popis průběhu plnění veřejné zakázky

1) Ověření konceptu technologie telemedicínského systému pro zvýšení osobní bezpečnosti při přepravě osob v biovaku.

Nabízíme provedení zkoušek a testování telemedicínského systému pro zvýšení osobní bezpečnosti při přepravě v biovaku. Testování spočívá v zajištění jednoduchého monitorování fyziologických veličin a stavu přepravované osoby v biovaku. Jedná se o testování bezdrátového telemonitoringu přepravovaných osob, součástí testování bude současný telemonitoring více osob zároveň a to v reálném čase.

Ověřovací zkoušky, testování použitelnosti a odolnosti pro projektovou aktivitu: Telemedicínský systém pro zvýšení osobní bezpečnosti osob při přepravě v biovaku

Nabízíme realizaci ověřovacích zkoušek dle následujících požadavků:

Provedení analýzy použitých senzorů – analýzu jejich dokumentace, a testování dle příslušných norem pro využití v oblasti aktivních zdravotnických prostředků. Zpracování analýzy použitelnosti a analýzy rizik pro použití prostředků ke snímání vybraných parametrů v prostředí biovaku.

Veškeré ověření parametrů použité technologie ve formě praktických zkoušek na technologii poskytnuté zadavatelem a s pomocí simulovaných postupů a zdrojů signálů.

Zajištění simulovaných postupů a sběru dat z použitých senzorů, zapůjčení biovaku a zajištění obsluhy technologie se sběrem dat.

Zajištění simulovaného patientského signálu pro experimenty monitoringu vitálních funkcí a dále zajištění simulovaného vnitřního mikroklima (teplota, vlhkost, apod.) dle standardů pro aktivní zdravotnické prostředky a jejich bezpečnost dle rozsahů a standardů norem řady ČSN EN ISO 60601.

Testování použitelnosti technologie s ohledem na identifikaci rizik a negativních vlivů na zdravotní stav přepravované osoby, kdy bude zároveň realizována průběžná monitorace stavu přepravované osoby.

2) Ověřovací zkoušky, zajištění pilotního provozu testovacích sad na instalačním místě:

Nabízíme provedení zkoušek a testování níže uvedených systémů ve spolupráci s budoucími uživateli jednotlivých technologií.

a) Telemedicínský systém pro podporu léčby hypertenze

Ověřovací zkoušky, podpora pilotního provozu testovacích sad na instalačním místě pro projektovou aktivitu: Telemedicínský systém pro podporu léčby hypertenze

Realizace ověřovacích zkoušek bude zahrnovat tyto aspekty:

Provedení analýzy použitých senzorů – analýzu jejich dokumentace, a testování dle příslušných norem pro využití v oblasti diagnostiky hypertenze. Na základě podkladových materiálů bude zpracována analýza použitelnosti a analýza rizik pro použití prostředků ke snímání vybraných parametrů.

Veškeré ověření parametrů použité technologie bude provedeno ve formě praktických zkoušek na požadovaném předpokládaném počtu 60 unikátních uživatelů po dobu minimálně 3 měsíců.

Ověřování bude probíhat dle dohody se zadavatelem i na více místech současně. Předpokládá se realizace testování na 3 vybraných instalačních místech při zpracování dat 20 uživatelů. Po dohodě se zadavatelem lze navrhnout jiné ekvivalentní uspořádání pilotního testování, přičemž bude zajištěn potřebný počet unikátních uživatelů.

Součástí nabídky je zajištění účelné motivace uživatelů a dozorování dat z použitých senzorů s pomocí zajištění obsluhy a provozu dohledového asistenčního pultu s datovým komunikačním propojením na jednotlivé uživatele.

Nabízíme realizaci testování 40 unikátních uživatelů v roce 2018 a 20 unikátních uživatelů realizovaných v roce 2019.



Zajištění testování a pilotního provozu nabízíme jako komplexní soubor služeb, které budou zahrnovat další dílčí činnosti.

A) vytipování a zajištění vhodného personálu v nemocnicích, ambulancích, soukromých ordinacích, jejich instruktáž a proškolení pro používání testovacích zařízení.

Nabízíme realizaci účelné motivace a instruktáže pracovníků a uživatelů vedoucí k získání relevantních dat z testování testovacích sad. Tohoto bude dosaženo s pomocí nástrojů dohledového asistenčního pultu, který bude realizovat a podporovat cílené interakce pracovníků a uživatele. S pomocí telefonické vzdálené podpory bude prováděna intervence minimálně 2x týdně u každého uživatele

Nabízíme účast při předávání testovacích sad vybraným účastníkům, kterým budou zapůjčeny zadavatelem k provedení testování.

Nabízíme výběr personálu zvolených instalačních míst a realizaci odborné koncepce řízení sběru feedbacku z hlediska použitelnosti a provedení analýzy rizik dle norem řady ČSN EN 60601.

Nabízíme proškolení personál na instalačních místech. Školení bude optimalizováno z hlediska požadavků použitelnosti a požadavků na proces analýzy, návrhu, ověřování a validace použitelnosti testovacích sad ve vztahu k bezpečnosti zdravotnických přístrojů.

B) služby spojené s výběrem vhodných uživatelů na těchto instalačních místech (nemocnice, ambulance, soukromé ordinace, a další pracoviště dle upřesnění zadavatele v průběhu realizace služby) a jejich poučení.

Nabízíme podporu při výběru a oslovení instalačních míst (jsou umístěna v ČR, zejména v Praze), naše služby spojené s těmito činnostmi zahrnují osobní návštěvy v těchto zařízeních.

Naše společnost vybere uživatele pro testování ve spolupráci s jednotlivými instalačními místy / pracovišti.

Zástupci naší společnosti bude dle dohody se zadavatelem navštěvovat tato pracoviště, při prvních jednáních budou přítomni také pracovníci zadavatele.

Nabízíme spolupráci při identifikaci cílových uživatelů / klientů. Jedná se o osoby, která vyžadují podporu léčby hypertenze s využitím testované technologie, přičemž tato osoba běžně žije v domácím prostředí.

C) vytvoření a implementace systému sběru feedbackových dat

S pomocí dohledové technologie, kterou naše společnost disponuje bude realizován sběr feedbackových dat s jednotlivých míst instalace. Data budou v anonymizované podobě předána zadavateli pro účely následných úprav systému z hlediska použitelnosti.

S pomocí dohledového asistenčního pultu budou jednotliví uživatelé kontaktováni minimálně 2x týdně za účelem zajištění jejich motivace a adherence.

Nabízíme realizaci feedbacku od testovacích uživatelů (z nemocnic a uživatelů z předmětu plnění B) tak, že na základě konzultací s pracovníky zadavatele a s ohledem na požadavky norem použitelnosti zdravotnických prostředků provedeme sběr relevantních dat.

Nabízíme zajištění sběru informací pro obsluhující personál a u uživatele zahrnuté do zjišťování. Forma a obsah zjišťovaných informací budou dodány zadavatelem v průběhu realizace služby. Způsob oslovení zvolí dodavatel tak, aby byly splněny požadavky předmětné normy a požadovaná frekvence interakcí.

b) Ověření konceptu technologie pro zvýšení osobní bezpečnosti v oblasti distanční péče ve fyzioterapii





Ověřovací zkoušky, zajištění pilotního provozu testovacích sad na instalačním místě pro projektovou aktivitu - Ověření konceptu technologie pro zvýšení osobní bezpečnosti v oblasti distanční péče ve fyzioterapii

Realizace ověřovacích zkoušek bude zahrnovat tyto aspekty:

Provedení analýzy použitých senzorů – analýzu jejich dokumentace, a testování dle příslušných norem pro využití v oblasti diagnostiky hypertenze. Na základě podkladových materiálů bude zpracována analýza použitelnosti a analýza rizik pro použití prostředků ke snímání vybraných parametrů.

Veškeré ověření parametrů použité technologie bude provedeno ve formě praktických zkoušek na požadovaném předpokládaném počtu 20 unikátních uživatelů po dobu minimálně 6 měsíců.

Ověřování bude probíhat dle dohody se zadavatelem i na více místech současně.

Součástí nabídky je zajištění účelné motivace uživatelů a dozorování dat z použitých senzorů s pomocí zajištění obsluhy a provozu dohledového asistenčního pultu s datovým komunikačním propojením na jednotlivé uživatele.

Nabízíme realizaci testování 20 unikátních uživatelů v roce 2019

Zajištění testování a pilotního provozu nabízíme jako komplexní soubor služeb, které budou zahrnovat další dílčí činnosti.

A) vytipování a zajištění vhodného personálu v rehabilitačních zařízeních, fyzioterapeutických ambulancích, jeho instruktáž a proškolení pro používání testovacích zařízení

Nabízíme realizaci účelné motivace a instruktáže pracovníků a uživatelů vedoucí k získání relevantních dat z testování testovacích sad. Tohoto bude dosaženo s pomocí nástrojů dohledového asistenčního pultu, který bude realizovat a podporovat cílené interakce pracovníků a uživatele. S pomocí telefonické vzdálené podpory bude prováděna intervence minimálně 2x týdně u každého uživatele

Nabízíme účast při předávání testovacích sad vybraným účastníkům, kterým budou zapůjčeny zadavatelem k provedení testování.

Nabízíme výběr personálu zvolených instalačních míst a realizaci odborné koncepce řízení sběru feedbacku z hlediska použitelnosti a provedení analýzy rizik dle norem pro poskytování zdravotní, asistenční, případně fyzioterapeutické péče.

Nabízíme proškolení personál na instalačních místech. Školení bude optimalizováno z hlediska požadavků použitelnosti a požadavků na proces analýzy, návrhu, ověřování a validace použitelnosti ve vztahu k bezpečnosti technologií pro poskytování vzdálené asistenční péče.

B) služby spojené s výběrem vhodných uživatelů na těchto instalačních místech (seniorská zařízení, rodiny a další pracoviště dle upřesnění zadavatele v průběhu realizace služby) a jejich poučení

Nabízíme podporu při výběru a oslovení instalačních míst (jsou umístěna v ČR, zejména v Praze), naše služby spojené s těmito činnostmi zahrnují osobní návštěvy v těchto zařízeních.

Naše společnost vybere uživatele pro testování ve spolupráci s jednotlivými instalačními místy / pracovišti.

Zástupci naší společnosti bude dle dohody se zadavatelem navštěvovat tato pracoviště, při prvních jednáních budou přítomni také pracovníci zadavatele.

Nabízíme spolupráci při identifikaci cílových uživatelů / klientů. Cílovým uživatelem je uživatel rehabilitačního ústavu, který bude s využitím testované technologie podporován v samostatných aktivitách mimo zdravotnické zařízení, přičemž uživatel je běžně v domácím prostředí.

C) vytvoření a implementace systému sběru feedbackových dat v místech instalace pro účely následných úprav systému z hlediska použitelnosti, kdy bude opět nutné z důvodu relevance a výtěžnosti dat použít formát komunikačního propojení na jednotlivé uživatele s pomocí



dohledového asistenčního pultu, s pomocí kterého budou jednotliví uživatelé kontaktováni minimálně 2x týdně za účelem zajištění jejich motivace a adherence.

S pomocí dohledové technologie, kterou naše společnost disponuje bude realizován sběr feedbackových dat s jednotlivých míst instalace. Data budou v anonymizované podobě předána zadavateli pro účely následných úprav systému z hlediska použitelnosti.

S pomocí dohledového asistenčního pultu budou jednotliví uživatelé kontaktováni minimálně 2x týdně za účelem zajištění jejich motivace a adherence.

Nabízíme realizaci feedbacku od testovacích uživatelů (z nemocnic a uživatelů z předmětu plnění B) tak, že na základě konzultací s pracovníky zadavatele a s ohledem na požadavky norem použitelnosti zdravotnických prostředků provedeme sběr relevantních dat.

Nabízíme zajištění sběru informací pro obsluhující personál a u uživatele zahrnuté do zjišťování. Forma a obsah zjišťovaných informací budou dodány zadavatelem v průběhu realizace služby. Způsob oslovení zvolí dodavatel tak, aby byly splněny požadavky předmětné normy a požadovaná frekvence interakcí.

c) Ověření konceptu technologie pro asistenci osob trpících Alzheimerovou chorobou

Ověřovací zkoušky, zajištění pilotního provozu testovacích sad na instalačním místě pro projektovou aktivitu - Ověření konceptu technologie pro asistenci osob trpících Alzheimerovou chorobou

Realizace ověřovacích zkoušek bude zahrnovat tyto aspekty:

Provedení analýzy použitých senzorů – analýzu jejich dokumentace, a testování dle příslušných norem pro využití v oblasti diagnostiky hypertenze. Na základě podkladových materiálů bude zpracována analýza použitelnosti a analýza rizik pro použití prostředků ke snímání vybraných parametrů.

Veškeré ověření parametrů použité technologie bude provedeno ve formě praktických zkoušek na požadovaném předpokládaném počtu 25 unikátních uživatelů po dobu minimálně 6 měsíců.

Ověřování bude probíhat dle dohody se zadavatelem i na více místech současně.

Součástí nabídky je zajištění účelné motivace uživatelů a dozorování dat z použitých senzorů s pomocí zajištění obsluhy a provozu dohledového asistenčního pultu s datovým komunikačním propojením na jednotlivé uživatele.

Nabízíme realizaci testování 25 unikátních uživatelů v roce 2019

Zajištění testování a pilotního provozu nabízíme jako komplexní soubor služeb, které budou zahrnovat další dílčí činnosti.

A) vytipování a zajištění vhodného personálu klinických pracovišť, ambulancí a běžných ordinací, jejich instruktáž a proškolení pro používání testovacích zařízení.

Nabízíme realizaci účelné motivace a instruktáže pracovníků a uživatelů vedoucí k získání relevantních dat z testování testovacích sad. Tohoto bude dosaženo s pomocí nástrojů dohledového asistenčního pultu, který bude realizovat a podporovat cílené interakce pracovníků a uživatele. S pomocí telefonické vzdálené podpory bude prováděna intervence minimálně 2x týdně u každého uživatele

Nabízíme účast při předávání testovacích sad vybraným účastníkům, kterým budou zapůjčeny zadavatelem k provedení testování.

Nabízíme výběr personálu zvolených instalačních míst a realizaci odborné koncepce řízení sběru feedbacku z hlediska použitelnosti a provedení analýzy rizik dle norem pro poskytování zdravotní, asistenční, případně sociální péče.

Nabízíme proškolení personál na instalačních místech. Školení bude optimalizováno z hlediska požadavků použitelnosti a požadavků na proces analýzy, návrhu, ověřování a validace použitelnosti ve vztahu k bezpečnosti technologií pro poskytování vzdálené asistenční péče.



EVROPSKÁ UNIE
Evropské strukturální a investiční fondy
Operační program Praha – pól růstu ČR



B) služby spojené s výběrem vhodných uživatelů na těchto instalačních místech (seniorská zařízení, rodiny a další pracoviště dle upřesnění zadavatele v průběhu realizace služby) a jejich poučení.

Nabízíme podporu při výběru a oslovení instalačních míst (jsou umístěna v ČR, zejména v Praze), naše služby spojené s těmito činnostmi zahrnují osobní návštěvy v těchto zařízeních.

Naše společnost vybere uživatele pro testování ve spolupráci s jednotlivými instalačními místy / pracovišti.

Zástupci naší společnosti bude dle dohody se zadavatelem navštěvovat tato pracoviště, při prvních jednáních budou přítomni také pracovníci zadavatele.

Nabízíme spolupráci při identifikaci cílových uživatelů / klientů. Cílovým uživatelem je uživatel trpící Alzheimerovou chorobou, nebo jiným neuro-degenerativním postižením, který bude s využitím testované technologie podporován v samostatných aktivitách mimo zdravotnické zařízení, přičemž uživatel je běžně v domácím prostředí.

C) vytvoření a implementace systému sběru feedbackových dat v místech instalace pro účely následných úprav systému z hlediska použitelnosti, kdy bude opět nutné z důvodu relevance a výtěžnosti dat použít formát komunikačního propojení na jednotlivé uživatele s pomocí dohledového asistenčního pultu, s pomocí kterého budou jednotliví uživatelé kontaktováni minimálně 2x týdně za účelem zajištění jejich motivace a adherence.

S pomocí dohledové technologie, kterou naše společnost disponuje bude realizován sběr feedbackových dat s jednotlivých míst instalace. Data budou v anonymizované podobě předána zadavateli pro účely následných úprav systému z hlediska použitelnosti.

S pomocí dohledového asistenčního pultu budou jednotliví uživatelé kontaktováni minimálně 2x týdně za účelem zajištění jejich motivace a adherence.

Nabízíme realizaci feedbacku od testovacích uživatelů (z nemocnic a uživatelů z předmětu plnění B) tak, že na základě konzultací s pracovníky zadavatele a s ohledem na požadavky norem použitelnosti zdravotnických prostředků provedeme sběr relevantních dat.

Nabízíme zajištění sběru informací pro obsluhující personál a u uživatele zahrnuté do zjišťování. Forma a obsah zjišťovaných informací budou dodány zadavatelem v průběhu realizace služby. Způsob oslovení zvolí dodavatel tak, aby byly splněny požadavky předmětné normy a požadovaná frekvence interakcí.

Součástí celého plnění veřejné zakázky je i doprava do míst plnění nemocnic, rehab. zařízení apod. v celkovém maximálním počtu 4000 km. Výběr konkrétních pracovišť, nemocnic a rehabilitačních pracovišť bude předmětem určení zadavatele v průběhu realizace služby.

V Brně dne 12.9.2018

.....
Applied Sunrise Technologies a.s., [redacted],
člen představenstva

Pozn.

Do zadavatelem uvedených (teček, výpusků) doplní účastník zadávacího řízení své texty a [redacted] plnění.

Název nabízené služby	časová náročnost / člověkohodin	sazba Kč / h bez DPH	nabízená cena bez DPH	nabízená cena s DPH	rok realizace	nabízený počet uživatelů	nabízená délka realizace měsíců
Ověření konceptu technologie telemedicínského systému pro zvýšení osobní bezpečnosti při přepravě osob v biovaku	233	980	228 340,00	276 291,40	2018		2
"Ověřovací zkoušky, zajištění pilotního provozu testovacích sad na instalačním místě a) Telemedicínský systém pro podporu léčby hypertenze "	640	980	627 200,00	758 912,00	2018	40	3
"Ověřovací zkoušky, zajištění pilotního provozu testovacích sad na instalačním místě a) Telemedicínský systém pro podporu léčby hypertenze "	320	980	313 600,00	379 456,00	2019	20	3
"Ověřovací zkoušky, zajištění pilotního provozu testovacích sad na instalačním místě b) Ověření konceptu technologie pro zvýšení osobní bezpečnosti v oblasti distanční péče ve fyzioterapii"	210	980	205 800,00	249 018,00	2019	20	6
"Ověřovací zkoušky, zajištění pilotního provozu testovacích sad na instalačním místě c) Ověření konceptu technologie pro asistenci osob trpících Alzheimerovou chorobou"	240	980	235 200,00	284 592,00	2019	25	6