

Podrobný popis technických podmínek a požadavků na předmět plnění

Zadavatel pro zajištění své výzkumné a odborné činnosti (pro zajištění výroby léčivých přípravků v rámci klinického výzkumu) potřebuje pro pracoviště Farmakologický ústav LF MU pořídit zařízení pro monitorování přístrojů a místností včetně zajištění provádění souvisejících služeb, provádění kalibrací a validací, monitoringu a technické podpory k tomuto zařízení.

Konkrétně se jedná o monitorování přístrojů a místností, které se nacházejí v čistých prostorách a laboratořích Farmakologického ústavu Lékařské fakulty Masarykovy univerzity v prostorách ACIU (advanced cell immunotherapy unit), v areálu Univerzitního kampusu Bohunice, Kamenice 753/5, 625 00 Brno, v budově (pavilonu) C3, 3. patro. Je pravděpodobné, že v dohledné době (2 až 3 roky) dojde k rozšíření monitorovaných přístrojů a místností i do 2. patra této budovy. Řešení nabízené účastníkem, tak musí splňovat podmínky (musí umožňovat) pro budoucí rozšíření tohoto systému do 2. patra. Náskres jednotlivých pater i identifikace místností a jednotlivých přístrojů je součástí zadávacích podmínek.

Aktuálně zadavatel požaduje 43 kusů čidel, do budoucna se však počítá s rozšířením, systém by měl tedy umožnit minimálně 150 kusů čidel.

Stávající situaci a požadavky, výčet místností, přístrojů a požadavky na předmět plnění jsou uvedeny v jednotlivých přílohách Smlouvy.

Smyslem této veřejné zakázky je pořízení zařízení pro monitorování přístrojů a místností včetně zajištění provádění souvisejících služeb, tak aby zadavatel měl prostřednictvím jednotlivých čidel přehled o aktuálním i minulém stavu a podmínkách jednotlivých přístrojů a místností, byl na případné výkyvy ihned upozorněn (alarmem) formou SMS na mobilní zařízení dotčených pracovníků zadavatele a e-mailem na e-mailové adresy dotčených zaměstnanců zadavatele a mohl na ně adekvátním způsobem reagovat. Zadavatel současně potřebuje, aby takto pozorované informace/ data mohl zaznamenávat, s těmito daty pracovat, analyzovat je a vyhodnocovat a uchovávat pro potřeby kontroly ze strany orgánů dohledu, zejména za strany Státního ústavu pro kontrolu léčiv. Zadavatel požaduje, aby bylo možné sledovat údaje z jednotlivých čidel/ zařízení rovněž prostřednictvím vzdáleného přístupu na běžném počítačovém zařízení zadavatele – běžný PC, notebook, tablet, mobilní telefon apod., a to až na 4 zařízeních současně.

Současně zadavatel požaduje, aby k tomuto zařízení byly ze strany dodavatele zajištěny služby pro správu, monitoringu a technické podpory, jelikož správná a řádná funkčnost zařízení je klíčová. Případná nefunkčnost monitorovacího zařízení může ohrozit činnost zadavatele a způsobit ztrátu mnoha cenných informací a vzorků.

Zadavatel umožní v rámci technického řešení dodavateli využít v případě potřeby svoji wifi síť, která pokrývá veškeré dotčené prostory. Vybudování vlastní wifi sítě dodavatelem není možné. V každé místnosti jsou k dispozici porty LAN i PoE. Zadavatel akceptuje rovněž řešení přenosu dat prostřednictvím rádiového signálu.

Ve věci softwaru, který bude data sbírat a prostřednictvím, kterého budou analyzována a vyhodnocována data, Zadavatel připouští řešení jak prostřednictvím cloudového řešení, tak i prostřednictvím instalace SW na lokální server zadavatele.