**„Rozšíření monitorovacího systému Falcon – opakované zadání“**

**Technická specifikace 2:**

* Rozšíření stávajícího nemocničního systému Falcon pro měření teplot ve skladovacích prostorech, lednicích a mrazicích zařízeních
* Všechny snímače budou připojeny do centrálního serveru prostřednictvím interní pevné datové sítě a konektoru RJ45, přivedení datové sítě zajistí dodavatel
* Snímače pro lednice a mrazicí zařízení:
  + Přesné umístění snímačů je stanoveno na základě konstrukce zařízení a teplotní mapy daného zařízení
  + V případě lednic bude jeden označený snímač umístěn v nejteplejším a druhý označený snímač v nejchladnějším místě monitorovaného zařízení.
  + Teplotní snímač bude umístěn do plastikové nádobky naplněné nemrznoucím roztokem
  + Všechna chladící a mrazicí zařízení budou opatřena dveřními snímači pro hlídání otevřených dveří
  + Možnost časově posunout aktivaci alarmu v případě otevřených dveří
  + Čas pro aktivaci alarmu bude nastavitelný v programu
  + Všechna chladící a mrazicí zařízení budou opatřena snímačem výpadku napětí pro hlídání výpadku napájení
* Snímače pro skladovací prostory
  + Pro měření budou použity nástěnné snímače teploty
  + Snímače budou umístěny na stěnu prosté nežádoucích vlivů (slunce, ztrátové teplo z počítačů, atd.)
  + Snímače budou umístěny ve výšce 120-150 cm od podlahy
* Rozšíření stávajícího SW vybavení (MS Falcon 1.2.29) o webové rozhraní s následujícími funkcemi pro pověřené pracovníky jednotlivých oddělení
  + Autorizace obsluhy formou přístupového hesla
  + Přiřazení odpovídajícího rozsahu kompetencí
  + Záznam a dohledatelnost úkonů obsluhy
  + Hlášení alarmu v případě překročení nastavení rozsahu monitorovaných teplot, vlhkostí
  + Hlášení alarmu v případě přerušení spojení jedním z čidel/sond
  + Možnost náhledu aktuálních teplot a grafů s historií naměřených hodnot
  + SW pro PC
* Další požadavky
  + V záručním servisu pravidelné technické prohlídky nařízené výrobcem a pravidelné revize/prohlídky/validace v min. intervalu 1x ročně, včetně vystavení protokolu, update software a příp. spotřebního materiálu,
  + Veškeré příslušenství nutné k zahájení provozu a plné funkci zařízení
  + Kabeláž, instalace kabelů mezi monitorovanými zařízeními
  + Výchozí validace monitorovaných zařízení (teplotní homogenita dle ČSN 17025)
  + Kalibrace snímačů monitorovacího systému, výchozí 3bodová kalibrace z akreditované kalibrační laboratoře.
  + Výchozí validace monitorovacího systému a předání do zkušebního provozu. Zkušební provoz je ukončen potvrzením konfiguračních parametrů zákazníkem a dodavatelskou firmou.