Předmětem této zakázky je dodání a montáž hlásičů požáru, detektorů oxidu uhelnatého (CO) a detektorů hořlavých plynů do jednotlivých bytových jednotek. Hlásiče dle zaměření jsou v souladu s příslušnými normami ČSN EN 14604:2009, ČSN EN 50291 a ČSN EN 50194-1.

Dodavatel zajistí instalaci, zprovoznění přístrojů v domácnostech uživatelů a jejich uživatelské proškolení.

Po celou dobu záruky a životnosti detektorů dodavatel zajistí servis, na požádání uživatelů také výměnu baterie u detektorů, které obsahují vyměnitelnou baterii (případnou novou vyměnitelnou baterii si uživatel hradí sám).

Komunikace s uživatelem v oblasti servisu bude probíhat bez účasti zadavatele.

Zadavatel realizuje předmětnou veřejnou zakázku v souvislosti s proseniorskou politikou města Přerova. S ohledem na cílovou skupinu uživatelů a potřebu specifické komunikační kompetence bude výhodou skutečnost, že dodavatel podobnou veřejnou zakázku pro danou cílovou skupinu již v minulosti realizoval.

Požadováno je celkem 435 ks hlásičů požáru, 36 ks detektorů CO a 106 ks detektorů plynů.

Z toho 308 ks požárních hlásičů bude dodáno a namontováno do bytových jednotek v domech s pečovatelskou službou:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Ulice | cp | co |
| Fügnerova | 2293 | 1 |
| Jižní čtvrť I. | 2472 | 25 |
| Mervartova | 2293 | 9 |
| Na Hrázi | 2255 | 32 |
| Trávník | 748 | 1 |
| Tyršova | 404 | 68 |
| U Strhance | 2190 | 13 |
| U Žebračky | 576 | 18 |

Z toho 127 ks hlásičů požáru pro různé bytové jednotky v rámci města Přerova a jeho místních částí.

36 ks detektorů CO pro různé bytové jednotky v rámci města Přerova a jeho místních částí.

106 ks detektorů hořlavých plynu pro různé bytové jednotky v rámci města Přerov a jeho místních částí.

Dohodu o zpřístupnění jednotlivých bytových jednotek k montáži těchto zařízení zajistí dodavatel ve spolupráci s uživateli bytů. Soupis bytů a adres poskytne objednatel na vyžádání.

**Požadavky na hlásiče požáru pro použití v domácnostech a obytných prostorech dle ČSN EN 14604:2009**

1. Signalizace poplachu:

- akustická, minimální intenzita 85 dB(A) ve vzdálenosti 3 metrů.

- optická, led indikátor

2. Technologie detekce: Fotoelektrická (optická) technologie s dvouspektrální optickou komorou pro snížení výskytu falešných poplachů.

3. Citlivost na kouř: Detektor musí reagovat na kouř v různých podmínkách a účinně varovat před nebezpečím.

4. Napájení: Integrovaná (s výdrží min. 10 let) nebo vyměnitelná baterie.

5. Signalizace nízkého stavu baterie: Upozornění na nutnost výměny či nabití baterie.

6. Testovací/utišení tlačítko:

- možnost pravidelné kontroly funkčnosti zařízení.

-dočasné utišení akustické signalizace poplachu

7. Odolnost vůči falešným poplachům: Systém minimalizující falešné poplachy způsobené např. vlhkostí nebo prachem.

8. Certifikace: Označení CE, splnění evropských norem a požadavků ČSN EN 14604:2009.

9. Návod k instalaci a údržbě: Instrukce pro správnou instalaci a péči o zařízení.

10. Odolnost proti elektromagnetickému rušení: Zajištění správné funkce i v blízkosti elektronických zařízení.

11. Signalizace provozního stavu: Vizuální nebo zvuková kontrola stavu zařízení.

12. Provoz mimo alarm a testování: Mimo alarm a testovací režim nesmí zařízení vydávat světlo nebo zvuk. (v případě 1+kk by vydávání světla rušilo uživatele)

13. Záruka a životnost: 10 let na zařízení a případnou integrovanou lithiovou baterii.

14. Montáž: Detektor by měl být montován ve vhodné vzdálenosti od ložnic, na strop nebo stěnu, s upevněním pomocí dvou hmoždinek a šroubů.

15. Provozní prostředí: Teplotní rozsah -10 °C až +40 °C, normální domácí podmínky.

---

**Požadavky na detektory oxidu uhelnatého (CO) pro použití v domácnostech a obytných prostorech dle ČSN EN 50291**

1. Technologie detekce: Detekce širokého rozmezí koncentrací CO, včasná aktivace alarmu při dosažení nebezpečné úrovně (obvykle od 30 ppm do 300 ppm).

2. Alarm a signalizace: Akustický alarm minimálně 85 dB(A) ve vzdálenosti 3 metrů; vizuální signalizace led diodou a přes podsvětlený LCD displej informující o koncentraci CO, stavu baterie a dalších parametrech.

3. Napájení: Integrovaná (s výdrží min. 10 let) nebo vyměnitelná baterie.

4. Testování funkčnosti: Testovací tlačítko pro ověření reakce detektoru na CO, vč. dočasného utišení akustické signalizace poplachu

5. Odolnost vůči falešným poplachům: Navržen tak, aby minimalizoval falešné poplachy, zejména způsobené běžnými domácími činnostmi.

6. Certifikace: Označení CE a shoda s normami dle ČSN EN 50291.

7. Záruka a životnost: 10 let na zařízení a integrovanou lithiovou baterii.

8. Montáž: V blízkosti ložnic nebo v místech s potenciálem výskytu CO, s upevněním na strop nebo stěnu pomocí dvou hmoždinek a šroubů.

9. Provozní prostředí: Teplotní rozsah -10 °C až +40 °C, běžné domácí podmínky.

---

**Požadavky na detektory hořlavých plynů pro domácnosti a obytné prostory dle ČSN EN 50194-1**

1. Technologie detekce: Schopnost detekovat hořlavé plyny (zemní plyn (LNG) metan, propan, butan, směsi propan-butanu (LPG)) při koncentracích nad 10 % LEL.

2. Signalizace:

 - Akustický alarm: Minimálně 85 dB(A) ve vzdálenosti 3 metrů.

 - Vizuální signalizace: LED indikace stavu zařízení (např. normální stav, alarm, porucha).

3. Montáž: Instalace v blízkosti potenciálních zdrojů úniku plynu, s upevněním na strop nebo stěnu pomocí dvou hmoždinek a šroubů.

4. Odolnost vůči falešným poplachům: Minimalizace falešných poplachů, zejména těch způsobených běžnými domácími aktivitami.

5. Odolnost: Navrženo pro běžné domácí podmínky, včetně vlhkosti, prachu a extrémních teplot.

6. Certifikace: Označení CE, splnění evropských norem a ČSN EN 50194-1.

7. Záruka a životnost: Minimálně 3 roky na zařízení.

8. Provozní prostředí: Teplotní rozsah -10 °C až +40 °C, normální domácí podmínky.