***Приложение №2***

**ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ**

**на обществена поръчка по реда на глава осма „а” от ЗОП с предмет:**

 **„Абонаментно - сервизно следгаранционно поддържане на стационарни пожарогасителни инсталации с газообразни вещества, включващи и локални системи за пожароизвестяване в обекти на МВнР”**

**по Обособена позиция №2**

**„Абонаментно - сервизно следгаранционно поддържане на 2 (два) броя стационарни пожарогасителни инсталации с гасителен агент FM 200, включващи и локални системи за пожароизвестяване”**

**I. Обекти:**

|  |  |
| --- | --- |
| **ОБЕКТ:**  | **МИНИСТЕРСТВО НА ВЪНШНИТЕ РАБОТИ - НАЦИОНАЛЕН ВИЗОВ ЦЕНТЪР, СУТЕРЕН** |
|  |  |  |  |  |
|  |  | **гр. София, ул. "Ал. Жендов" № 2** |  |  |
|  |  | **Помещение "СЪРВЪР"** |  |  |
| **ПОДОБЕКТ:**  | **ПОЖАРОГАСИТЕЛНА СИСТЕМА С FM200®,** |  |  |
|  |  | **вкл. Локална СИСТЕМА ЗА ПОЖАРОИЗВЕСТЯВАНЕ**  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| ***СПЕЦИФИКАЦИЯ НА ОБОРУДВАНЕТО*** |
|  |  |  |  |  |
| ***Система за автоматично пожарогасене с газ FM200*®** |  |  |
| **ЕЛ ПИ ДЖИ С.А., Испания** |  |  |
|  |  |  |  |  |
| ***Система за пожароизвестяване*** |  |  |
| **СИМЕНС ШВЕЙЦАРИЯ ЛТД, Швейцария** |  |  |
|  |  |  |  |  |
| **№** | **Модел** | **ОПИСАНИЕ** | **Mярка** | **Брой** |
|  |  | **І. ПОЖАРОИЗВЕСТЯВАНЕ** |  |  |
| **1** | XC10xx | Централа за управление на газово пожарогасене,система за пожароизвестяване "Sinteso FS20", производство на Siemens Building Technologies Fire&Security Products - Швейцария, с 4 извест. зони, ръчен/автоматичен режим, бутон за ръчен пуск, вкл. 2 бр. акумулаторни батерии 12V / 7Ah | бр. | 1 |
| **2** | OP 320C | Оптичен димен пожароизвестител, комплект с основа | бр. | 4 |
| **3** | HI 320C | Топлинен пожароизвестител, комплект с основа | бр. | 4 |
| **4** | AH-0218 | Пожарен алармен звънец - Пожар І степен | бр. | 2 |
| **5** | AH-03127BS | Пожарна сирена с блиц лампа - Пожар ІІ степен | бр. | 1 |
|  |  | **ІІ. ПОЖАРОГАСЕНЕ** |  |  |
| **1** |   | Инсталация за пожарогасене производство на LPG SA -Испания- комплект, акумулаторна батерия с 1 бутилка 75л FM200, съгл. EN 15004-5:2009,  | бр. | 1 |
| **2** |   | 100% Резерв - 1 бутилка 75л с FM200, съгл. EN 15004-5:2009 | бр. | 1 |
| Осигурена е блокировка и управление на климатичната система при пожар |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| **ОБЕКТ:**  | **МИНИСТЕРСТВО НА ВЪНШНИТЕ РАБОТИ - НАЦИОНАЛЕН ВИЗОВ ЦЕНТЪР, 7 ЕТАЖ** |
|  |  |  |  |  |
|  |  | **гр. София, ул. "Ал. Жендов" № 2** |  |  |
|  |  | **Помещение "АРХИВ - Ценни книжа"** |  |  |
| **ПОДОБЕКТ:**  | **ПОЖАРОГАСИТЕЛНА СИСТЕМА С FM200®,** |  |  |
|  |  | **вкл. Локална СИСТЕМА ЗА ПОЖАРОИЗВЕСТЯВАНЕ**  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| ***СПЕЦИФИКАЦИЯ НА ОБОРУДВАНЕТО*** |
|  |  |  |  |  |
| ***Система за автоматично пожарогасене с газ FM200*®** |  |  |
| **ЕЛ ПИ ДЖИ С.А., Испания** |  |  |
|  |  |  |  |  |
| ***Система за пожароизвестяване*** |  |  |
| **СИМЕНС ШВЕЙЦАРИЯ ЛТД, Швейцария** |  |  |
|  |  |  |  |  |
| **№** | **Модел** | **ОПИСАНИЕ** | **Mярка** | **Брой** |
|  |  | **І. ПОЖАРОИЗВЕСТЯВАНЕ** |  |  |
| **1** | XC10xx | Централа за управление на газово пожарогасене, система за пожароизвестяване "Sinteso FS20", производство на Siemens Building Technologies Fire&Security Products - Швейцария, с 4 извест. зони, ръчен/автоматичен режим, бутон за ръчен пуск, вкл. 2 бр. акумулаторни батерии 12V / 7Ah | бр. | 1 |
| **2** | OP 320C | Оптичен димен пожароизвестител, комплект с основа | бр. | 2 |
| **3** | HI 320C | Топлинен пожароизвестител, комплект с основа | бр. | 2 |
| **4** | AH-0218 | Пожарен алармен звънец - Пожар І степен | бр. | 2 |
| **5** | AH-03127BS | Пожарна сирена с блиц лампа - Пожар ІІ степен | бр. | 1 |
|  |  | **ІІ. ПОЖАРОГАСЕНЕ** |  |  |
| **1** |   | Инсталация за пожарогасене, производство на LPG SA -Испания - комплект, акумулаторна батерия с 1 бутилка 40л FM200, съгл. EN 15004-5:2009,  | бр. | 1 |
| **2** |   | 100% Резерв - 1 бутилка 40л с FM200, съгл. EN 15004-5:2009 | бр. | 1 |

|  |  |
| --- | --- |
| **ОБЕКТ:**  | **МИНИСТЕРСТВО НА ВЪНШНИТЕ РАБОТИ - НАЦИОНАЛЕН ВИЗОВ ЦЕНТЪР, 7 ЕТАЖ** |
|  |  |  |  |  |
|  |  | **гр. София, ул. "Ал. Жендов" № 2** |  |  |
|  |  | **Помещение "АРХИВ - Ценни книжа"** |  |  |
| **ПОДОБЕКТ:**  | **ПОЖАРОГАСИТЕЛНА СИСТЕМА С FM200®,** |  |  |
|  |  | **вкл. Локална СИСТЕМА ЗА ПОЖАРОИЗВЕСТЯВАНЕ**  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| ***СПЕЦИФИКАЦИЯ НА ОБОРУДВАНЕТО*** |
|  |  |  |  |  |
| ***Система за автоматично пожарогасене с газ FM200*®** |  |  |
| **ЕЛ ПИ ДЖИ С.А., Испания** |  |  |
|  |  |  |  |  |
| ***Система за пожароизвестяване*** |  |  |
| **СИМЕНС ШВЕЙЦАРИЯ ЛТД, Швейцария** |  |  |
|  |  |  |  |  |
| **№** | **Модел** | **ОПИСАНИЕ** | **Mярка** | **Брой** |
|  |  | **І. ПОЖАРОИЗВЕСТЯВАНЕ** |  |  |
| **1** | XC10xx | Централа за управление на газово пожарогасене, система за пожароизвестяване "Sinteso FS20", производство на Siemens Building Technologies Fire&Security Products - Швейцария, с 4 извест. зони, ръчен/автоматичен режим, бутон за ръчен пуск, вкл. 2 бр. акумулаторни батерии 12V / 7Ah | бр. | 1 |
| **2** | OP 320C | Оптичен димен пожароизвестител, комплект с основа | бр. | 2 |
| **3** | HI 320C | Топлинен пожароизвестител, комплект с основа | бр. | 2 |
| **4** | AH-0218 | Пожарен алармен звънец - Пожар І степен | бр. | 2 |
| **5** | AH-03127BS | Пожарна сирена с блиц лампа - Пожар ІІ степен | бр. | 1 |
|  |  | **ІІ. ПОЖАРОГАСЕНЕ** |  |  |
| **1** |   | Инсталация за пожарогасене, производство на LPG SA -Испания - комплект, акумулаторна батерия с 1 бутилка 40л FM200, съгл. EN 15004-5:2009,  | бр. | 1 |
| **2** |   | 100% Резерв - 1 бутилка 40л с FM200, съгл. EN 15004-5:2009 | бр. | 1 |

**II. Видове дейности по абонаментно-сервизно поддържане и извършване на планово-профилактични прегледи на пожарогасителна система с FM200, вкл. и локална система за пожароизвестяване.**

|  |  |
| --- | --- |
| **№** | **Наименование на работите** |
| **ПОЖАРОГАСИТЕЛНА СИСТЕМА С FM 200 /ПГИ/** |
|  | Външен оглед на възлите на ПГИ:1. Проверка контролните уреди за налягане в бутилките

 бут. х ..... л, напълнени с газ FM 200( работни и резервни)Показания на манометъра: Бутилка 1 ............... бар; Бутилка 2 ............... бар 1. Проверка гъвкави връзки
2. Проверка пускови глави
3. Проверка уреди за електронен контрол
4. Проверка сглобката на бутилката към вентилите
5. Проверка крепежни елементи на бутилката и тръбите
6. Проверка маркуча за високо налягане
7. Проверка дюзите за изпускане на гасителния агент, резби, отвори, замърсяване
 |
|  | Проверка на блоковете за управление и работата на ПГИ в ръчен режим |
|  | Проверка на блоковете за управление и работата на ПГИ в автоматичен режим |
|  | Тест изправността и напрежението на линиите за активиране на ПГИ |
|  | Тест работата на ПГИ в режим местно и дистанционно управление |
|  | Тест работата на ПГИ в режим "Задържане на гасене" и тест на системата |
|  | Проверка на изправността на изнесените сигнализатори за тревога - алармени звънци |
|  | Проверка на изправността на изнесените сигнализатори за тревога – сирени с блиц лампи |
|  | Тест на ПГИ в "Автоматичен" режим на активиране |
|  | Тест на ПГИ в "Ръчен" режим на активиране |
|  | Проверка на данните за работата на ПГИ |
|  | Хардуерен тест на контролните устройства  |
|  | Проверка наличността и цялостта на указателните табели и инструкции  |
|  | Записване на резултатите от профилактиката в Дневника за състоянието на ПГИ  |

|  |  |
| --- | --- |
| **№** | **Наименование на работите** |
| **Локална Система за пожароизвестяване /пии/** |
|  | Външен оглед на възлите на инсталацията |
|  | Външен оглед, профилактични и регулиращи работи на централата |
|  | Проверка на напрежението на линиите |
|  | Проверка в режим "ПОЖАР" от известителите |
|  | Проверка на линиите в режим "ТРЕВОГА" |
|  | Проверка на линиите в режим "ПОВРЕДА"  |
|  | Проверка на линиите в режим "КЪСО СЪЕДИНЕНИЕ" |
|  | Проверка на изправността на изнесените светлинни сигнализатори |
|  | Проверка на изправността на изнесените акустични сигнализатори |
|  | Проверка на работата на уредбите в буферен режим  |
|  | Проверка на работата на уредбите в режим аварийно захранване |
|  | Контрол на състоянието на предпазителите |
|  | Контрол на напрежението на захранващите вериги  |
|  | Почистване (при необходимост) на автоматичните пожароизвестители |
|  | Проверка на акумулаторните батерии под товарПоказания: Батерия 1 ..................... V; Батерия 3 ..................... V |
|  | Проверка срока на годност на акумулаторните батерии Годни до: ...................... г. |
|  | Проверка изправността на блокировките и управления на климатичната система при пожар. |
|  | Проверка наличността и цялостта на указателните табели и инструкции  |
|  | Записване на резултатите от профилактиката в Дневника за състоянието на ПИИ  |

**Забележка:** Да се представи изготвена от участника Методика за абонаментно-сервизно поддържане, в съответствие с инструкциите за експлоатация на производителя, при спазвани изискванията в БДС ЕN 15004-1 „Стационарни пожарогасителни инсталации. Инсталации за гасене с газообразни вещества” Част 1: Проектиране монтиране и поддържане (ISO 14520-1:2006 с изменения).