**Príloha č. 2 k časti D. *SAMOSTATNÉ PRÍLOHY***

**Špecifikácia služieb**

**Miesto dodania**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Názov objektu NBS | Ulica | PSČ | Mesto |
| 1 | Národná banka Slovenska | Imricha Karvaša 1 | 813 25 | Bratislava |

**Podrobná špecifikácia činností predmetu zmluvy**

Podrobná špecifikácia činností popisuje výkony zhotoviteľa pre zabezpečenie predmetu zmluvy pre jednotlivé objekty NBS a to:

1. **Vykonávanie pravidelných kontrol a servisných prehliadok automatických stabilných hasiacich zriadení**

Vykonávanie pravidelných kontrol a servisných prehliadok zariadení v súlade platných predpisov a zákonov, podľa prevádzkových pokynov a podmienok určených výrobcom na zariadeniach automatické plynové zariadenie najmä:

* vyhlášky Ministerstva vnútra Slovenskej republiky **č.169/2006 Z. z.** o konkrétnych vlastnostiach stabilného hasiaceho zariadenia a polostabilného hasiaceho zariadenia a o podmienkach ich prevádzkovania a zabezpečenia ich pravidelnej kontroly
* vyhlášky Ministerstva vnútra Slovenskej republiky **č. 726/2002 Z. z.** ktorou sa ustanovujú vlastnosti elektrickej požiarnej signalizácie, podmienky jej prevádzkovania a zabezpečenia jej pravidelnej kontroly
* zákona **č. 286/2009 Z. z.** o fluórovaných skleníkových plynoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov
* vyhlášky Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky **č. 314/2009 Z. z.**, ktorou sa vykonáva zákon o fluórovaných skleníkových plynoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov
* vyhlášky Ministerstva práce, sociálnych vecí a rodiny Slovenskej republiky **č. 508/2009 Z. z.**, ktorou sa ustanovujú podrobnosti na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci s technickými zariadeniami tlakovými, zdvíhacími, elektrickými a plynovými a ktorou sa ustanovujú technické zariadenia, ktoré sa považujú za vyhradené technické zariadenia

Popis zabezpečovaných činností zhotoviteľa v rámci pravidelných kontrol a servisných prehliadok pre: **Automatické plynové zariadenie plynové,** ktoré je inštalované v objekte

**NBS pre priestory archívov na 1. PP-3. PP na ulici Imricha Karvaša 1, 813 25 Bratislava**

**Riadiaca ústredňa**

1. Vizuálna kontrola vonkajšieho stavu dverí, krytov, priechodiek káblov, oprava zistených nedostatkov,
2. Vizuálna kontrola vnútorného stavu svorkovníc, uchytenia káblov, označenia, uloženia dokumentácie, oprava zistených nedostatkov,
3. Vyčistenie vnútorného priestoru / vysávaním, utretím a pod /,
4. Skúšobný test všetkých pripojených skupín hlásičov
5. Preskúšanie sieťového napájania núdzových zdrojov
6. Premeranie výstupného napätia a kapacity batérií
7. Skúšobný test ovládacích a riadiacich reléových výstupov pre ovládanie riadiacich, signalizačných   
   a technických zariadení, oprava zistených nedostatkov,
8. Kontrola istiacich a zabezpečovacích prvkov, oprava zistených nedostatkov,
9. Skúšobná prevádzka pri odpojených hlaviciach ventilových zostáv
10. Záznam do protokolu

**Požiarne hlásiče automatické a neautomatické**

1. Vizuálna kontrola vonkajšieho stavu, uchytenia, svorkovníc, označenia, oprava zistených nedostatkov
2. Kontrola diagnostických hodnôt
3. Vyčistenie podľa potreby,
4. Kontrola pomocou programov 92TOOL, 91GRAF, 91SERV
5. Kontrola zatlačením aretačného tlačidla,
6. Záznam do protokolu

**Signalizačné zariadenia (siréna, svetelný maják, tablo – hasenie spustené)**

1. Vizuálna kontrola vonkajšieho stavu, uchytenia, svorkovníc, označenia, oprava zistených nedostatkov
2. Funkčná kontrola optických zariadení
3. Vyčistenie podľa potreby,
4. Funkčná kontrola zvukových výstražných zariadení
5. Kontrola zobrazovacích a signalizačných prvkov,
6. Záznam do protokolu

**Elektromagnetický spúšťač tlakovej nádoby**

1. Vizuálna kontrola mechanického poškodenia, korózie a znečistenia
2. Vyčistenie podľa potreby,
3. Funkčná kontrola
4. Kontrola elektrického vedenia hlavíc na pnutie a poškodenie izolácie
5. Záznam do protokolu

**Pneumatický spúšťač tlakovej nádoby**

1. Vizuálna kontrola mechanického poškodenia, korózie a znečistenia
2. Vyčistenie podľa potreby
3. Funkčná kontrola
4. Kontrola tlakovej prepojovacej hadice
5. Záznam do protokolu

**Tlaková nádoba x lb/ xxx kg hasiva**

1. Kontrola tlaku - ak menej než 25 bar pri 21°C doplniť hasivo
2. Kontrola celkového vybavenia (ventil, krytky závitov, tlakomer, riadiace tlakové flexibilné   
   a pevné potrubie, ukotvenie) z hľadiska poškodenia alebo chýbajúcich dielov
3. Kontrola flexibilného a pevného ovládacieho potrubia z hľadiska uvoľnených spojov, poškodených závitov, netesností a znečistenia, oprava zistených nedostatkov
4. Kontrola výstupných riadiacich otvorov ventilov na tesnosť - pomocou spreju na netesnosti
5. Kontrola tlakových nádob na tesnosť - pomocou spreju na netesnosti
6. Kontrola konzol, upevňovacích pásov, držiakov fliaš a upevňovacích prvkov z hľadiska poškodenia alebo uvoľnenia, oprava zistených nedostatkov
7. Kontrola upevňovacích elementov z hľadiska znečistenia, zamastenia a korózie oprava zistených nedostatkov
8. Kontrola voľného prístupu k tlakovým nádobám
9. Odborná prehliadka – tlaková skúška a skúška tesnosti – raz za 10 rokov
10. Záznam do protokolu

**Trysky**

1. Vizuálna kontrola vonkajšieho stavu na znečistenie, mechanické poškodenie a upchatie, oprava zistených nedostatkov
2. Vyčistenie podľa potreby,
3. Pri poškodení nahradenie s rovnakým číslom dielu,
4. Kontrola voľného prístupu z hľadiska správnej funkcie pre rovnomerné rozdelenie hasiva
5. Záznam do protokolu

Súčasťou kontrol na zariadeniach: automatické plynové zariadenie je vystavovanie „Protokolov   
o vykonávaní kontroly a servisu ASHZ“. Vo vystavených protokoloch zhotoviteľ uvedie všetky vykonané činnosti, namerané hodnoty, doplnené média a zhodnotí kontrolované zariadenie.

1. **Opravy automatických stabilných hasiacich zriadení**

Zhotoviteľ sa zaväzuje vykonať opravy automatických stabilných hasiacich zriadení, ktoré nie sú pokryté v rámci záručných opráv.

Zhotoviteľ sa zaväzuje vykonať opravu zariadenia bez prieťahov v najkratšom možnom termíne. Zhotoviteľ sa zaväzuje začať opravy a vykonať opravu zariadenia v termínoch vopred oznámených a dohodnutých so zodpovedným zamestnancom objednávateľa najneskôr však do 24 hodín pokiaľ sa zmluvné strany nedohodnú inak.

Zhotoviteľ sa zaväzuje odstrániť väčšie závady najneskôr do 30 dní odo dňa zistenia alebo nahlásenia vady, ktoré nebránia riadnemu a bezproblémovému chodu zariadení pokiaľ sa zmluvné strany nedohodnú inak

1. **Školenia zamestnancov objednávateľa**

Zhotoviteľ sa zaväzuje vykonať na požiadanie objednávateľa školenia osôb zodpovedných za prevádzku v zmysle §11 vyhlášky č. 169/2006 Z. z. Ministerstva vnútra Slovenskej republiky o konkrétnych vlastnostiach stabilného hasiaceho zariadenia a polostabilného hasiaceho zariadenia a o podmienkach ich prevádzkovania a zabezpečenia ich pravidelnej kontroly.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | | | |  |  |
|  | Popis |  |  | Počet hodín |
| 1 | Teoretické školenie | 2 x ročne | 1 hod | 2 |
| 2 | Praktické školenie | 1 x ročne | 2 hod | 2 |

1. **Skladovanie rezervnej zásoby hasiacej látky automatického stabilného hasiaceho zariadenia vrátane súvisiacich obslužných činností**

Zhotoviteľ sa zaväzuje za účelom zabezpečenia podmienok vyhlášky č. 169/2006 Z. z. Ministerstva vnútra Slovenskej republiky o konkrétnych vlastnostiach stabilného hasiaceho zariadenia a polostabilného hasiaceho zariadenia a o podmienkach ich prevádzkovania a zabezpečenia ich pravidelnej kontroly zabezpečiť skladovanie rezervnej zásoby plynu v potrebnom rozsahu.

Poskytovateľ poskytuje záruku na kvalitu hasiacej látky, bez časového obmedzenia životnosti, t. j. záruku na vytvorenú rezervnú zásobu hasiacej látky, ktorú skladuje v súlade s podmienkami tejto zmluvy pre potreby objednávateľa.

V prípade mimoriadnej udalosti a havarijného stavu vykonať činnosti a opatrenia na zamedzenie škôd a opakované uvedenie systému zariadenia ASHZ do akcieschopnej prevádzky nasledovne ako je ďalej podrobne popísané

**Činnosti po aktivácii systému zariadenia ASHZ do 6 hodín od nahlásenia aktivácie:**

1. Zapožičanie bez odplaty vhodnej tlakovej nádoby (ďalej len: „TN“) naplnenej hasiacou látkou v stanovenom množstve v kg a v určenom prevádzkovom tlaku
2. Po aktivácii zariadenia ASHZ vykonanie odinštalácie pôvodnej TN
3. Inštalácia zapožičanej TN v mieste aktivácie zariadenia
4. Prípadná úprava potrubného rozvodu a elektrickej časti zariadenia k zapožičanej TN
5. Uvedie systém zariadenia ASHZ do akcieschopnej prevádzky so zapožičanou TN

**Činnosti po aktivácii systému zariadenia ASHZ do 48 hodín od nahlásenia aktivácie:**

1. Prevoz pôvodnej t. j. odinštalovanej TN z objektu objednávateľa na kontrolné miesto
2. Rozobratie TN a ventilovej zostavy
3. Vykonanie vnútornej prehliadky TN
4. Zloženie ventilovej zostavy s novou membránou a novými tesneniami
5. Vykonanie tlakovej skúšky TN
6. Zloženie tlakovej nádoby s ventilovou zostavou
7. Vykonanie skúšky tesnosti zloženej TN
8. Naplnenie TN stanoveným množstvom hasiacej látky v kg z vytvorenej rezervnej zásoby hasiacej látky
9. Dotlakovanie TN – dusíkom / N2 do prevádzkového tlaku
10. Vykonanie kontroly merania úniku fluórovaného skleníkového plynu naplnenej TN
11. Prevoz pôvodnej TN do objektu objednávateľa a na miesto inštalácie systému
12. Odinštalácia zapožičanej TN – bod a)
13. Inštalácia pôvodnej TN v príslušnom chránenom priestore
14. Vonkajšiu prehliadku pôvodnej TN zariadenia ASHZ
15. Uvedenie systému zariadenia do akcieschopnej prevádzky s pôvodnou TN
16. Dodanie – nasledujúcich dokladov o:

* vykonanej vnútornej prehliadke TN;
* vykonanej tlakovej skúške TN;
* vykonanej skúške tesnosti TN;
* vykonanom meraní kontroly úniku fluórovaného skleníkového plynu

1. vykonanie funkčnej skúšky kontrolu celého zariadenia.

**Poskytovateľ zabezpečí v tomto prípade bez prieťahov:**

1. Vykonanie opakovanej úradnej skúšky pôvodnej TN zariadenia ASHZ (po aktivácii zariadenia ASHZ) – Technickou Inšpekciou SR
2. Vydanie osvedčenia o vykonanej opakovanej úradnej skúške pôvodnej TN zariadenia ASHZ – Technickou inšpekciou SR
3. Vedenie evidencie o fluórovanom skleníkovom plyne – rezervnej zásoby hasiacej látky
4. Vedenie systémových záznamov o fluórovanom skleníkovom plyne – rezervnej zásobe hasiacej látky

V prípade mimoriadnej udalosti a havarijného stavu vykonať činnosti a opatrenia na zamedzenie škôd a opakované uvedenie systému zariadenia SHZ do akcieschopnej prevádzky.