**Príloha č. 2 SP**

**Technická špecifikácia. Opis predmetu zákazky.**

**ŠPECIFIKÁCIA PREDMETU ZMLUVY**

1.1 Predmetom Zmluvy je čistenie vozidiel MHD (autobusy) – Stupeň čistenia „A“ – pravidelné denné ošetrenie – hygienické minimum, realizovaný v Miestach plnenia a zabezpečenie služieb podľa podmienok stanovených Zmluvou.

1.2 Počty čistení uvedené pri jednotlivých typoch čistení v tejto prílohe Zmluvy sú priemernými čisteniami za mesiac/rok v súčasnosti. Počet čistení v sobotu a v nedeľu je v priemere nižší o 40% oproti počtu čistení vykonávaných počas Pracovných dní.

1. **ČISTENIE VOZIDIEL – AUTOBUSY**

**1.1 Stupeň čistenia „A“ – denné ošetrenie**

Denné ošetrenie bude vykonávané v každej dopravnej prevádzke denne pri návrate a pristavení vozidla na vyhradené čistiace pracovisko v Mieste plnenia v rozsahu:

1. Skontrolovať interiér pohľadom a vyzbierať veľké nečistoty;
2. Očistenie sedadiel od hrubých nečistôt a odpadkov (vrátane priestorov za sedadlami a medzi sedadlami);
3. Odstránenie hrubých nečistôt a odpadkov medzi rámom a zadným sklom;
4. Očistenie rámov všetkých okien;
5. Čistenie a dezinfikovanie horizontálnych aj vertikálnych madiel, zadržovacích tyčí a dopytových tlačidiel dezinfekčným prípravkom;
6. Očistenie kabíny vodiča od hrbých nečistôt, odpadkov a prachu,
7. Očistenie prieduchov klimatizácie,
8. Povysávanie a  poumývanie podlahovej krytiny;
9. Povysávanie a  poumývanie podlahy kabínky vodiča;
10. Povysávanie a  poumývanie schodov;
11. Povysávanie a  poumývanie zádverí po zavretí dverí vodičom;
12. Povysávanie a  poumývanie priestoru pod plošinou pre imobilných cestujúcich a
13. Odstránenie zápachu po biologickom znečistení (zvratky, exkrementy, potravinový odpad, a pod.).

**Poznámka:**

Počet čistení vychádza zo súčasnej výpravy vozidiel a potreby vyčistenia vozidiel za mesiac.

**Depo Trnávka a Jurajov dvor**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Stupeň čistenia „A“ denné ošetrenie | | Predpokladaný počet čistení vozidiel za mesiac |
|
| **Autobus** | sólo do 12 m | **2 800** |
| kĺbový do 20 m | **4100** |

**Depo Petržalka**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Stupeň čistenia „A“ denné ošetrenie | | Predpokladaný počet čistení vozidiel za mesiac |
|
| Autobus | sólo do 12 m | **1 400** |
| kĺbový do 20 m | **1 800** |

**Technológia:**

1. vysávanie interiéru zabezpečovať priemyselnými vysávačmi na suché aj mokré vysávanie (mať prispôsobenú technológiu vysávania pre čistenie v suchu aj v daždi/snehu); a
2. mokré čistenie, t.j čistenie podlahovým mopom, použiť až po predošlom povysávaní interiéru, aj v prípade hrubého a značne viditeľného znečistenia (šľapaje, fľaky, rozliata farba, vazelína, chemikália, znečistenie bahnom a pod.); a
3. v prípade poruchy vysávača alebo inej skutočnosti neumožňujúcej použitie vysávača – iba vo výnimočnom prípade zabezpečiť zametanie a mokré čistenie podlahy, t. j. čistenie podlahovým mopom; a
4. v prípade nepriaznivých technologických okolností (nízka vonkajšia teplota,...) čistenie podlahy a schodov uvedené v bodoch vyššie nahradiť dôkladným čistením ostatných bodov tohto rozsahu s dôrazom na problematické miesta.

**Čas trvania čistenia:**

5 min / 1 vozidlo

**Poznámka:**

1. Objednávateľ si vyhradzuje právo na zmenu kategorizácie počtu vozidiel bežnej potreby z dôvodu prebiehajúceho čistenia vozidiel vodičmi vopred zaslaným písomným upozornením; a

**Pracoviská:**

1. depo Trnávka a Jurajov dvor – umyvárka Finmatik a 5. hala (striedanie pristaveného počtu autobusov podľa párnych a nepárnych dní).
2. depo Petržalka – umyvárka na vyhradenom mieste

**Sankcie:**

1. V prípade, ak Poskytovateľ neposkytne Služby v súlade so Zmluvou, Objednávateľ je oprávnený od Poskytovateľa požadovať zaplatenie zmluvnej pokuty vo výške 50 EUR (slovom: päťdesiat eur) za každé nevyčistené Vozidlo.
2. V prípade, ak Poskytovateľ vôbec neposkytne Služby, Objednávateľ je oprávnený od Poskytovateľa požadovať zaplatenie zmluvnej pokuty vo výške 100 EUR za každé pristavené a nevyčistené Vozidlo.
3. V prípade, ak Poskytovateľ nezabezpečí poskytovanie Služby minimálne s 3-člennou posádkou, ako je uvedené v bode 4.2,Objednávateľ je oprávnený od Poskytovateľa požadovať zaplatenie zmluvnej pokuty vo výške 150 EUR (jednostopäťdesiat eur) za každý deň porušenia tejto povinnosti a jednotlivo za každú osobu.
4. V prípade nedodržania zákazu fajčenia v Mieste plnenia zo strany Poskytovateľa podľa článku 1 bod 1.11 tejto prílohy Zmluvy, Objednávateľ je oprávnený od Poskytovateľa požadovať zaplatenie zmluvnej pokuty vo výške 150 EUR (jednostopäťdesiat eur).
5. V prípade nedodržania požiadavky na ekologickú likvidáciu odpadov a vyčistenia pracoviska po skončení prác, Objednávateľ je oprávnený od Poskytovateľa požadovať zaplatenie zmluvnej pokuty vo výške 150 EUR (jednostopäťdesiat eur) za každý jednotlivý prípad porušenia tejto povinnosti.

**1.2 Požiadavky pre stupeň čistenia A**

**Personálne zabezpečenie čistenia vozidiel**

* stupeň čistenia „A“ zabezpečovať s 3-člennou posádkou v čase od 18:00 do 03:00 hod. nepretržite, na každej prevádzke, ak sa Zmluvné strany nedohodnú inak;

**Nepretržite znamená, že čerpanie povinných prestávok na jedlo a odpočinok zabezpečí Poskytovateľ spôsobom, aby vykonávanie čistení vozidiel bolo zabezpečené bez prerušenia.**

**Technické a materiálové zabezpečenie čistenia vozidiel**

* každá 3-členná posádka bude vybavená priemyselnými vysávačmi v počte 2 ks, vedrami, podlahovými mopmi v počte 3 ks a ostatným pracovným náradím a pomôckami, ako napr. – metly, handry, rukavice a pod.
* pri mokrom čistení používať v každom vozidle vždy čistú vodu, pre prívod ktorej je Objednávateľ povinný sprístupniť dané miesto;
* pre uvedený stupeň čistenia bude 3-členná posádka vybavená čistiacimi (dezinfekčnými) prostriedkami; a
* po každom čistení zabezpečiť ekologickú likvidáciu odpadov.

1. **ČISTENIE VOZIDIEL – TROLEJBUSY**

**2.1 Stupeň čistenia „A“ – denné ošetrenie**

Denné ošetrenie bude vykonávané v každej dopravnej prevádzke denne pri návrate a pristavení vozidla na vyhradené čistiace pracovisko v Mieste plnenia v rozsahu:

1. Skontrolovať interiér pohľadom a vyzbierať veľké nečistoty;
2. Očistenie sedadiel od hrubých nečistôt a odpadkov (vrátane priestorov za sedadlami a medzi sedadlami);
3. Odstránenie hrubých nečistôt a odpadkov medzi rámom a zadným sklom;
4. Očistenie rámov všetkých okien;
5. Čistenie a dezinfikovanie horizontálnych aj vertikálnych madiel, zadržovacích tyčí a dopytových tlačidiel dezinfekčným prípravkom;
6. Očistenie kabíny vodiča od hrbých nečistôt, odpadkov a prachu,
7. Očistenie prieduchov klimatizácie,
8. Povysávanie a  poumývanie podlahovej krytiny;
9. Povysávanie a  poumývanie podlahy kabínky vodiča;
10. Povysávanie a  poumývanie schodov;
11. Povysávanie a  poumývanie zádverí po zavretí dverí vodičom;
12. Povysávanie a  poumývanie priestoru pod plošinou pre imobilných cestujúcich a
13. Odstránenie zápachu po biologickom znečistení (zvratky, exkrementy, potravinový odpad, a pod.).

**Poznámka:**

Počet čistení vychádza zo súčasnej výpravy vozidiel a potreby vyčistenia vozidiel za mesiac.

**Depo Trnávka**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Stupeň čistenia „A“ denné ošetrenie | | Predpokladaný počet čistení vozidiel za mesiac |
|
| **Trolejbus** | sólo do 12 m | **600** |
| kĺbový do 20 m | **800** |
| kĺbový do 25 m | **500** |

**Depo Hroboňova**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Stupeň čistenia „A“ denné ošetrenie | | Predpokladaný počet čistení vozidiel za mesiac |
|
| **Trolejbus** | sólo do 12 m | **600** |
| kĺbový do 20 m | **1000** |

**Technológia:**

1. vysávanie interiéru zabezpečovať priemyselnými vysávačmi na suché aj mokré vysávanie (mať prispôsobenú technológiu vysávania pre čistenie v suchu aj v daždi/snehu); a
2. mokré čistenie, t.j čistenie podlahovým mopom, použiť až po predošlom povysávaní interiéru, aj v prípade hrubého a značne viditeľného znečistenia (šľapaje, fľaky, rozliata farba, vazelína, chemikália, znečistenie bahnom a pod.); a
3. v prípade poruchy vysávača alebo inej skutočnosti neumožňujúcej použitie vysávača – iba vo výnimočnom prípade zabezpečiť zametanie a mokré čistenie podlahy, t. j. čistenie podlahovým mopom; a
4. v prípade nepriaznivých technologických okolností (nízka vonkajšia teplota,...) čistenie podlahy a schodov uvedené v bodoch vyššie nahradiť dôkladným čistením ostatných bodov tohto rozsahu s dôrazom na problematické miesta.

**Čas trvania čistenia:**

5 min / 1 vozidlo

**Poznámka:**

1. Objednávateľ si vyhradzuje právo na zmenu kategorizácie počtu vozidiel bežnej potreby z dôvodu prebiehajúceho čistenia vozidiel vodičmi vopred zaslaným písomným upozornením; a

**Pracoviská:**

1. depo Trnávka – pre trolejbusy umyvárka na vyhradenom mieste
2. depo Hroboňova – umyvárka na vyhradenom mieste

**Sankcie:**

1. V prípade, ak Poskytovateľ neposkytne Služby v súlade so Zmluvou, Objednávateľ je oprávnený od Poskytovateľa požadovať zaplatenie zmluvnej pokuty vo výške 50 EUR (slovom: päťdesiat eur) za každé nevyčistené Vozidlo.
2. V prípade, ak Poskytovateľ vôbec neposkytne Služby, Objednávateľ je oprávnený od Poskytovateľa požadovať zaplatenie zmluvnej pokuty vo výške 100 EUR za každé pristavené a nevyčistené Vozidlo.
3. V prípade, ak Poskytovateľ nezabezpečí poskytovanie Služby minimálne s 3-člennou posádkou, ako je uvedené v bode 4.2,Objednávateľ je oprávnený od Poskytovateľa požadovať zaplatenie zmluvnej pokuty vo výške 150 EUR (jednostopäťdesiat eur) za každý deň porušenia tejto povinnosti a jednotlivo za každú osobu.
4. V prípade nedodržania zákazu fajčenia v Mieste plnenia zo strany Poskytovateľa podľa článku 1 bod 1.11 tejto prílohy Zmluvy, Objednávateľ je oprávnený od Poskytovateľa požadovať zaplatenie zmluvnej pokuty vo výške 150 EUR (jednostopäťdesiat eur).
5. V prípade nedodržania požiadavky na ekologickú likvidáciu odpadov a vyčistenia pracoviska po skončení prác, Objednávateľ je oprávnený od Poskytovateľa požadovať zaplatenie zmluvnej pokuty vo výške 150 EUR (jednostopäťdesiat eur) za každý jednotlivý prípad porušenia tejto povinnosti.

**2.2 Požiadavky pre stupeň čistenia A**

**Personálne zabezpečenie čistenia vozidiel**

* stupeň čistenia „A“ zabezpečovať s 3-člennou posádkou v čase od 18:00 do 03:00 hod na každom pracovisku, ak sa Zmluvné strany nedohodnú inak.

**Nepretržite znamená, že čerpanie povinných prestávok na jedlo a odpočinok zabezpečí Poskytovateľ spôsobom, aby vykonávanie čistení vozidiel bolo zabezpečené bez prerušenia.**

**Technické a materiálové zabezpečenie čistenia vozidiel**

* každá 3-členná posádka bude vybavená priemyselnými vysávačmi v počte 2 ks, vedrami, podlahovými mopmi v počte 3 ks a ostatným pracovným náradím a pomôckami, ako napr. – metly, handry, rukavice a pod.
* pri mokrom čistení používať v každom vozidle vždy čistú vodu, pre prívod ktorej je Objednávateľ povinný sprístupniť dané miesto;
* pre uvedený stupeň čistenia bude 3-členná posádka vybavená čistiacimi (dezinfekčnými) prostriedkami; a
* po každom čistení zabezpečiť ekologickú likvidáciu odpadov.

1. **ČISTENIE VOZIDIEL – ELEKTRIČKY**

**3.1 Stupeň čistenia „A“ – denné ošetrenie**

Denné ošetrenie bude vykonávané v každej dopravnej prevádzke denne pri návrate a pristavení vozidla na vyhradené čistiace pracovisko v Mieste plnenia v rozsahu:

1. Skontrolovať interiér pohľadom a vyzbierať veľké nečistoty;
2. Očistenie sedadiel od hrubých nečistôt a odpadkov (vrátane priestorov za sedadlami a medzi sedadlami);
3. Odstránenie hrubých nečistôt a odpadkov medzi rámom a zadným sklom;
4. Očistenie rámov všetkých okien;
5. Čistenie a dezinfikovanie horizontálnych aj vertikálnych madiel, zadržovacích tyčí a dopytových tlačidiel dezinfekčným prípravkom;
6. Očistenie kabíny vodiča od hrubých nečistôt, odpadkov a prachu;
7. Očistenie prieduchov klimatizácie;
8. Povysávanie a  poumývanie podlahovej krytiny;
9. Povysávanie a  poumývanie podlahy kabínky vodiča;
10. Povysávanie a  poumývanie schodov;
11. Povysávanie a  poumývanie zádverí po zavretí dverí vodičom;
12. Povysávanie a  poumývanie priestoru pod plošinou pre imobilných cestujúcich a
13. Odstránenie zápachu po biologickom znečistení (zvratky, exkrementy, potravinový odpad, a pod.).

**Poznámka:**

Počet čistení vychádza zo súčasnej výpravy vozidiel a potreby vyčistenia vozidiel za mesiac.

**Depo Krasňany**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Stupeň čistenia „A“ denné ošetrenie | | Predpokladaný počet čistení vozidiel za mesiac |
|
| **Súprava električiek** | do 21 m | **700** |
| do 32 m | **1 000** |

**Depo Jurajov dvor**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Stupeň čistenia „A“ denné ošetrenie | | Predpokladaný počet čistení vozidiel za mesiac |
|
| **Súprava električiek** | do 21 m | **0** |
| do 32 m | **1 900** |

**Technológia:**

1. vysávanie interiéru zabezpečovať priemyselnými vysávačmi na suché aj mokré vysávanie (mať prispôsobenú technológiu vysávania pre čistenie v suchu aj v daždi/snehu); a
2. mokré čistenie, t.j čistenie podlahovým mopom, použiť až po predošlom povysávaní interiéru, aj v prípade hrubého a značne viditeľného znečistenia (šľapaje, fľaky, rozliata farba, vazelína, chemikália, znečistenie bahnom a pod.); a
3. v prípade poruchy vysávača alebo inej skutočnosti neumožňujúcej použitie vysávača – iba vo výnimočnom prípade zabezpečiť zametanie a mokré čistenie podlahy, t. j. čistenie podlahovým mopom; a
4. v prípade nepriaznivých technologických okolností (nízka vonkajšia teplota,...) čistenie podlahy a schodov uvedené v bodoch vyššie nahradiť dôkladným čistením ostatných bodov tohto rozsahu s dôrazom na problematické miesta.

**Čas trvania čistenia:**

5 min / 1 vozidlo

**Poznámka:**

1. Objednávateľ si vyhradzuje právo na zmenu kategorizácie počtu vozidiel bežnej potreby z dôvodu prebiehajúceho čistenia vozidiel vodičmi vopred zaslaným písomným upozornením; a
2. vozidlo, ktoré bude naplánované na veľké čistenie vo vlastnej réžii, nebude pristavené na stupeň čistenia „A“.

**Pracoviská:**

1. depo Krasňany – umyvárka na vyhradenom mieste
2. depo Jurajov dvor – pre električky umyvárka na vyhradenom mieste

**Sankcie:**

1. V prípade, ak Poskytovateľ neposkytne Služby v súlade so Zmluvou, Objednávateľ je oprávnený od Poskytovateľa požadovať zaplatenie zmluvnej pokuty vo výške 50 EUR (slovom: päťdesiat eur) za každé nevyčistené Vozidlo.
2. V prípade, ak Poskytovateľ vôbec neposkytne Služby, Objednávateľ je oprávnený od Poskytovateľa požadovať zaplatenie zmluvnej pokuty vo výške 100 EUR za každé pristavené a nevyčistené Vozidlo.
3. V prípade, ak Poskytovateľ nezabezpečí poskytovanie Služby minimálne s 3-člennou posádkou, ako je uvedené v bode 4.2,Objednávateľ je oprávnený od Poskytovateľa požadovať zaplatenie zmluvnej pokuty vo výške 150 EUR (jednostopäťdesiat eur) za každý deň porušenia tejto povinnosti a jednotlivo za každú osobu.
4. V prípade nedodržania zákazu fajčenia v Mieste plnenia zo strany Poskytovateľa podľa článku 1 bod 1.11 tejto prílohy Zmluvy, Objednávateľ je oprávnený od Poskytovateľa požadovať zaplatenie zmluvnej pokuty vo výške 150 EUR (jednostopäťdesiat eur).
5. V prípade nedodržania požiadavky na ekologickú likvidáciu odpadov a vyčistenia pracoviska po skončení prác, Objednávateľ je oprávnený od Poskytovateľa požadovať zaplatenie zmluvnej pokuty vo výške 150 EUR (jednostopäťdesiat eur) za každý jednotlivý prípad porušenia tejto povinnosti.

**3.2 Požiadavky pre stupeň čistenia A**

**Personálne zabezpečenie čistenia vozidiel**

* stupeň čistenia „A“ zabezpečovať s 3-člennou posádkou v čase od 18:00 do 03:00 hod, ak sa Zmluvné strany nedohodnú inak.

**Nepretržite znamená, že čerpanie povinných prestávok na jedlo a odpočinok zabezpečí Poskytovateľ spôsobom, aby vykonávanie čistení vozidiel bolo zabezpečené bez prerušenia.**

**Technické a materiálové zabezpečenie čistenia vozidiel**

* každá 3-členná posádka bude vybavená priemyselnými vysávačmi v počte 2 ks, vedrami, podlahovými mopmi v počte 3 ks a ostatným pracovným náradím a pomôckami, ako napr. – metly, handry, rukavice a pod.
* pri mokrom čistení používať v každom vozidle vždy čistú vodu, pre prívod ktorej je Objednávateľ povinný sprístupniť dané miesto;
* pre uvedený stupeň čistenia bude 3-členná posádka vybavená čistiacimi (dezinfekčnými) prostriedkami; a
* po každom čistení zabezpečiť ekologickú likvidáciu odpadov.