| **ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ** | **ΑΠΑΙΤΗΣΗ** | **ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗ** | **ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ** |
| --- | --- | --- | --- |
| **ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ -2- ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΥ ΑΕΡΑ ΟΡΟΦΗΣ** | | | |
| 1. Να βασίζεται στη σύγχρονη τεχνολογία της Νάνο-Περιοριστικής Καταλυτικής Οξείδωσης των ρίπων και όχι σε τεχνολογία προσρόφησης που απελευθερώνει δευτερογενείς ρύπους λόγω κορεσμού. | ΝΑΙ |  |  |
| 1. Να εγκαθίσταται στην οροφή ή στον τοίχο του χώρου και να απαιτεί μόνο μια απλή παροχή ρεύματος. | ΝΑΙ |  |  |
| 1. Να διαθέτει νανο-φίλτρο με ειδικούς νανο-πόρους, όπου πραγματοποιείται η αντίδραση της καταλυτικής οξείδωσης με σκοπό την αποσύνθεση των οργανικών ρίπων και την μετατροπή τους σε ακίνδυνα προϊόντα. | ΝΑΙ |  |  |
| 1. Το νανο-φίλτρο να αναγεννάται μετά από κάθε αντίδραση και να εκτελεί συνεχείς κύκλους καταλυτικής οξείδωσης των ρίπων, αυξάνοντας έτσι τη διάρκεια ζωής του και μειώνοντας το κόστος λειτουργίας της συσκευής σε σύγκριση με άλλα συστήματα φίλτρων. | ΝΑΙ |  |  |
| 1. Το νανο-φίλτρο να είναι ατοξικό και ανακυκλώσιμο. | ΝΑΙ |  |  |
| 1. Η συσκευή να διαθέτει προφίλτρο για την παγίδευση της απλής σκόνης. | ΝΑΙ |  |  |
| 1. Να διαθέτει ηλεκτροστατικό φίλτρο, ώστε να παγιδεύει αλλεργιογόνα και αιωρούμενα σωματίδια PM10 (διαμέτρου < 10μm). | ΝΑΙ |  |  |
| 1. Να διαθέτει ΗΕΡΑ φίλτρο, ώστε να παγιδεύει βακτήρια, ιούς και αιωρούμενα μικροσωματίδια ΡΜ2,5 (διαμέτρου < 2,5μm). | ΝΑΙ |  |  |
| 1. Να διαθέτει αντιδραστήρα παραγωγής ενεργού οξυγόνου με σκοπό την οξείδωση των ρύπων και την καταστροφή των μικροοργανισμών όπως βακτηρίων, ιών και μυκήτων. | ΝΑΙ |  |  |
| 1. Να επιτυγχάνει καθαρότητα του χώρου μεγαλύτερη από 99% σε ατμούς φορμαλδεΰδης και άλλων βλαβερών πτητικών οργανικών μορίων. | ΝΑΙ |  |  |
| 1. Να απομακρύνει πλήρως τις δυσάρεστες οσμές από τον χώρο μέσω της οξείδωσης και αποσύνθεσης των ατμών αμμωνίας. | ΝΑΙ |  |  |
| 1. Να είναι κατάλληλη για καθαρισμό χώρου μέγιστου εμβαδού 90 m2. | ΝΑΙ |  |  |
| 1. Να διαθέτει όγκο ροής αέρα έως και 450m3/h. | ΝΑΙ |  |  |
| 1. Να διατίθεται τηλεχειριστήριο για τον χειρισμό της. | ΝΑΙ |  |  |
| 1. Να διαθέτει πιστοποίηση CE. | ΝΑΙ |  |  |
| 1. Να κατατεθεί βεβαίωση από τον οίκο κατασκευής ότι το μηχάνημα είναι της πλέον σύγχρονης σειράς παραγωγής. | ΝΑΙ |  |  |
| 1. Να κατατεθεί έγγραφη δήλωση του κατασκευαστικού οίκου ότι, αναλαμβάνει τη δέσμευση για διάθεση ανταλλακτικών για χρονικό διάστημα τουλάχιστον 10 ετών, δεδομένου ότι τούτο κρίνεται ως ουσιώδες για τη μακρόχρονη ομαλή και απρόσκοπτη λειτουργία του μηχανήματος. | ΝΑΙ |  |  |

| ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ | ΑΠΑΙΤΗΣΗ | ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗ | ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ |
| --- | --- | --- | --- |
| ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ -2- ΕΠΙΤΡΑΠΕΖΙΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΥ ΑΕΡΑ | | | |
| 1. Να βασίζεται στη σύγχρονη τεχνολογία της Νάνο-Περιοριστικής Καταλυτικής Οξείδωσης των ρίπων και όχι σε τεχνολογία προσρόφησης που απελευθερώνει δευτερογενείς ρύπους λόγω κορεσμού. | ΝΑΙ |  |  |
| 1. Να τοποθετείται στην επιφάνεια όπου χρειάζεται και να απαιτεί μόνο μια απλή παροχή ρεύματος. | ΝΑΙ |  |  |
| 1. Να διαθέτει νανο-φίλτρο με ειδικούς νανο-πόρους, όπου πραγματοποιείται η αντίδραση της καταλυτικής οξείδωσης με σκοπό την αποσύνθεση των οργανικών ρίπων και την μετατροπή τους σε ακίνδυνα προϊόντα, χωρίς την παρουσία λάμπας UV. | ΝΑΙ |  |  |
| 1. Το νανο-φίλτρο να αναγεννάται μετά από κάθε αντίδραση και να εκτελεί συνεχείς κύκλους καταλυτικής οξείδωσης των ρίπων, αυξάνοντας έτσι τη διάρκεια ζωής του και μειώνοντας το κόστος λειτουργίας της συσκευής σε σύγκριση με άλλα συστήματα φίλτρων. | ΝΑΙ |  |  |
| 1. Το νανο-φίλτρο να είναι ατοξικό και ανακυκλώσιμο. | ΝΑΙ |  |  |
| 1. Η συσκευή να διαθέτει προφίλτρο για την παγίδευση της απλής σκόνης. | ΝΑΙ |  |  |
| 1. Να διαθέτει ΗΕΡΑ φίλτρο, ώστε να παγιδεύει βακτήρια, ιούς και αιωρούμενα μικροσωματίδια ΡΜ2,5 (διαμέτρου < 2,5μm). | ΝΑΙ |  |  |
| 1. Να διαθέτει αντιδραστήρα παραγωγής ενεργού οξυγόνου με σκοπό την οξείδωση των ρύπων και την καταστροφή των μικροοργα-νισμών όπως βακτηρίων, ιών και μυκήτων. | ΝΑΙ |  |  |
| 1. Να επιτυγχάνει καθαρότητα του χώρου μεγαλύτερη από 99% σε ατμούς φορμαλδεΰδης και άλλων βλαβερών πτητικών οργανικών μορίων. | ΝΑΙ |  |  |
| 1. Να απομακρύνει πλήρως τις δυσάρεστες οσμές από τον χώρο μέσω της οξείδωσης και αποσύνθεσης των ατμών αμμωνίας. | ΝΑΙ |  |  |
| 1. Να είναι κατάλληλη για καθαρισμό χώρου μέγιστου εμβαδού 40m2. | ΝΑΙ |  |  |
| 1. Να διαθέτει όγκο ροής αέρα έως και 230m3/h. | ΝΑΙ |  |  |
| 1. Να διαθέτει πιστοποίηση CE. | ΝΑΙ |  |  |
| 1. Να κατατεθεί βεβαίωση από τον οίκο κατασκευής ότι το μηχάνημα είναι της πλέον σύγχρονης σειράς παραγωγής. | ΝΑΙ |  |  |
| 1. Να κατατεθεί έγγραφη δήλωση του κατασκευαστικού οίκου ότι, αναλαμβάνει τη δέσμευση για διάθεση ανταλλακτικών για χρονικό διάστημα τουλάχιστον 10 ετών, δεδομένου ότι τούτο κρίνεται ως ουσιώδες για τη μακρόχρονη ομαλή και απρόσκοπτη λειτουργία του μηχανήματος. | ΝΑΙ |  |  |