**Πίνακας ΙΙ.1a: Πίνακας “Συμμόρφωσης” Τεχνικής Προσφοράς**

**Τμήμα Ειδών 1: ‘’**Ψηφιακή κάμερα νευρομορφικού τύπου”

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **A/A** | **Περιγραφή** | **Απαίτηση** | **ΝΑΙ - ΟΧΙ** | **Παραπομπή** |
| **Event output** | | | | |
| 1 | Χωρική Διακριτική Ικανότητα | τουλαχιστον 340 x 260 | **□ □** |  |
| 2 | Χρονική Διακριτική Ικανότητα | 1 μs (ακρίβεια εξόδου, single event) | **□ □** |  |
| 3 | Μέγιστη λειτουργική παροχή | τουλάχιστον 11 MEPS | **□ □** |  |
| 4 | Τυπική καθυστέρηση | <1 ms | **□ □** |  |
| 5 | Δυναμικό εύρος | Περίπου 115-125 dB (0.1-100k lux με 50% απόκριση των pixel σε 80% αντίθεση) | **□ □** |  |
| 6 | Ευαισθησία αντίθεσης | 22.5% (off) (με 50% απόκριση των pixel) | **□ □** |  |
| 7 | Μέγεθος εικονοστοιχείου | τουλαχιστον 18.0 μm ή μεγαλύτερο | **□ □** |  |
| **Frame output** | | | | |
| 8 | Χωρική Διακριτική Ικανότητα | τουλάχιστον 346 x 260 | **□ □** |  |
| 9 | Ρυθμός καρέ | 40 fps ή και μεγαλύτερο | **□ □** |  |
| 10 | Δυναμικό εύρος | 50-60 dB | **□ □** |  |
| 11 | FPN | περίπου 4-6 % | **□ □** |  |
| 12 | Σκοτεινό σήμα | 18000 e-/s | **□ □** |  |
| 13 | Θόρυβος ανάγνωσης | 52-58 e- | **□ □** |  |
| 14 | Μέγεθος εικονοστοιχείου | <= 18.5 μm | **□ □** |  |
| **Άλλα χαρακτηριστικά / Γενικές Προδιαγραφές** | | | | |
| 15 | ΜU | 6-axis (Gyro + Accelerometer), με 8 kHz ρυθμό δειγματοληψίας | **□ □** |  |
| 16 | Να προσφέρεται εγγύηση τουλάχιστον ενός (1) έτους για το σύνολο του εξοπλισμού. |  | **□ □** |  |
| 17 | Να προσφέρεται εκπαίδευση στην χρήση του εξοπλισμού και υποστήριξη σε τεχνικά θέματα που θα προκύψουν στα πλαίσια του έργου για διάστημα ενός μήνα μετά την πλήρη παραλαβή του εξοπλισμού |  | **□ □** |  |