**Αισθητήρας μέτρησης σωματιδίων νάνο-κλίμακας**

Ζητούμενες τεχνικές προδιαγραφές:

* Να είναι συμβατός με το σύστημα Accusizer 780SIS εκ του οίκου PSS καθώς και να συνεργάζεται απευθείας με το αντίστοιχο λογισμικό για ταυτόχρονες μετρήσεις σωματιδίων στην περιοχή 0.15-400μm
* Να χρησιμοποιεί την τεχνική SPOS (Single Particle Optical Sizing) για τη μέτρηση σωματιδίων για την ακριβέστερη ανάλυση λεπτομερειών των κατανομών
* Να χρησιμοποιεί τεχνολογία Focused Beam
* Να παρέχει τη δυνατότητα ανάλυσης σε έως και 512 κανάλια
* Να μετρά μέγεθος σωματιδίων σε εύρος 0.1 – 1 μικρόμετρα (έως και ~150 νανόμετρα)
* Να έχει την ικανότητα μέτρησης πολύ υψηλών συγκεντρώσεων σωματιδίων έως και 1.000.000 σωματίδια ανά mL ώστε να μην απαιτούνται συχνές αραιώσεις