

## DECLARAȚIE DE EFECTUARE A SERVICIILOR

**de calificare a instalației (IQ), calificarea operațională (OQ)  
și calificarea de performanță (PQ)**

**Pentru Lotul 15 pH-metru se ofera**

**PH METRU AVANSAT DE LABORATOR CU ECRAN TÁCTIL  
DE 7 INCH SI CONECTARE LA INTERNET,  
Model HI 6221-02 ,  
producator Hanna Instruments, SUA-Romania,  
livrat cu SET DOCUMENTE OQ,IQ,PQ**



**Serviciile de calificare a instalației (IQ), calificarea operațională (OQ) și calificarea de performanță (PQ) vor fi efectuate de către o persoană calificată din partea producătorului cu asistenta inginerului ofertantului.**

- IQ – oferă dovezi și verificări documentate că instrumentul a fost livrat și instalat în conformitate cu specificațiile producătorului
- OQ – oferă o verificare documentată a faptului că subsistemele instrumentului funcționează așa cum este proiectat. Verifică dacă funcționalitatea unui instrument respectă specificațiile operaționale ale producătorului.
- PQ – oferă o verificare documentată a faptului că sistemul instrumentului poate efectua în mod eficient și reproductibil în conformitate cu specificațiile de performanță. Ajută la asigurarea încrederii în rezultate, verificând dacă este menținută precizia și precizia unui instrument.
- Calificările (IQ / OQ / PQ) sunt necesare pentru laboratoarele care funcționează într-un sistem de management al calității, respectă standardele globale (de exemplu, GLP, GCP, GMP, ISO 17025 și ISO 15189) și / sau respectă țările specifice reglementări (de exemplu, FDA 21 CFR SUA Partea 11, CLIA și CAP). Calificările oferă verificarea documentată a faptului că instrumentele de laborator sunt instalate și funcționează conform specificațiilor de performanță ale producătorului. Efectuarea acestor teste pe cont propriu poate fi complexă, consumatoare de timp, costisitoare și dificilă de finalizat.

### **Ce includ serviciile IQ, OQ, PQ sau IPV?**

Serviciile de calificare IQ / OQ / PQ includ testarea completă a sistemului de instrumente folosind teste verificate, instrumente certificate și standarde de performanță dezvoltate. Indiferent dacă aveți nevoie de IQ, OQ, PQ, serviciile noastre de calificare oferă documentații în stil de audit care pot fi partajate cu organismul dvs. de reglementare sau de certificare pentru a verifica, dacă instrumentul dvs. funcționează în conformitate cu specificațiile de proiectare ale producătorului

Semnat :

Nume: **Natalia GUMIONAIA**

În calitate de: **Administrator**

OPERATOR ECONOMIC: „**KIRANTONI**“ SRL

Adresa: **str. M.Costin 18, of 132 , mun. Chișinău, MD-2068 Republica Moldova**

Data: **“10” Iulie 2023**

#### **BANK DETAILS**

IDNO 1011600001572  
TVA 0609491

IBAN MD12MO2224ASV42758107100 (MDL)  
IBAN MD17MO2224ASV16072337100 - (EUR)

Bank: Mobiasbanca - OTP Group S.A.  
bd. Ștefan cel Mare și Sfânt 81A, mun. Chișinău, MD-2012