

Specificații tehnice

[Acest tabel va fi completat de către ofertant în coloanele 2, 3, 4, 6, 7, iar de către autoritatea contractantă – în coloanele 1, 5,]

Numărul procedurii de achiziție [ocds-b3wdp1-MD-1726142810792](#) din 12.09.2024

Obiectul achiziției: Echipament de laborator – relitație **LOT 1** Termo-hidrometru digital

Denumirea bunurilor/serviciilor	Denumirea modelului bunului/serviciului	Țara de origine	Producătorul	Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă	Specificarea tehnică deplină propusă de către ofertant	Standarde de referință
1	2	3	4	5	6	7
Termo-higrometru digital	Termo-higrometru digital	Germania	Regeltechnik	Tensiune alimentare: 5-32Vdc sau/și 12-24 Vac. Dotare cu display de citire și afisaj a datelor înregistrate. Consum: 50-150mA. Interval de măsurare: -10°C - 60°C. Interval de măsurare: 0%-100%. Precizie măsurare: ± 0.5 °C. Precizie măsurare: ± 2.5%. Rezoluția temperaturii: 0.25 °C. Rezoluția umidității : 0.25 %. Mod ieșire: Semnal digital SPI sau/și 0-10v sau/și 4-20 mA. Transmitere date prin portul modbus 485 RTC sau/și ASCII. Soft validat inclus a sistemului de monitorizare compatibil cu mijloacele de masurare și cu	Tensiune alimentare: 5-32Vdc sau/și 12-24 Vac. Dotare cu display de citire și afisaj a datelor înregistrate. Consum: 50-150mA. Interval de măsurare: -10°C - 60°C. Interval de măsurare: 0%-100%. Precizie măsurare: ± 0.5 °C. Precizie măsurare: ± 2.5%. Rezoluția temperaturii: 0.25 °C. Rezoluția umidității : 0.25 %. Mod ieșire: Semnal digital SPI sau/și 0-10v sau/și 4-20 mA. Transmitere date prin portul modbus 485 RTC sau/și ASCII. Soft validat inclus a sistemului de monitorizare compatibil cu mijloacele de masurare și cu	Pentru înlocuirea unui nou sistem de monitorizare din incinta laboratorului de microbiologie se solicită: • Ca sistemul nou de monitorizare să fie dotat cu un soft stabil ce permite colectarea datelor 24/24 h • Sa permită transmiterea alarmelor înregistrate de mijloacele de măsurare la distanță printr-un modul GSM sau/și mail la poșta sau/și pe unele din aplicațiile de comunicare de telefonie mobilă. • Să fie posibil afișarea repartizării și amplasării sensorilor pe incaperi din incinta laboratorului pe o platforma 3D cu înregistrarea și transmiterea datelor înregistrate de mijloacele de măsurare. • Să permită logarea în sistemul dat de monitorizare atât administratorul cât și vizitatorii. • Să permită afișarea datelor din arhivă cu o vechime mai mare de 36 luni.

				posibilitate de transmitere a alarmelor prin GSM/TELEGRAM sau email. Certificate de etalonare pentru mijloacele de măsurare valabile ultimele 12 luni . Servicii/schema de mapare a încăperilor cu echipamentele de monitorizare a condițiilor de mediu. Conform conexiunilor de alimentare existente a sistemului de monitorizare,noul sistem de monitorizare sa fie adaptat si montat fără a trasa fire de conexiune adiționale. Sistemul existent de conexiune este dotat cu cablu de conexiune FTP ecranat cu secțiunea perechilor de fire de 0,22 mm² și un cablu de tensiune adițional tip svvp 2x0,75 mm²	posibilitate de transmitere a alarmelor prin GSM/TELEGRAM sau email. Certificate de etalonare pentru mijloacele de măsurare valabile ultimele 12 luni . Servicii/schema de mapare a încăperilor cu echipamentele de monitorizare a condițiilor de mediu. Conform conexiunilor de alimentare existente a sistemului de monitorizare,noul sistem de monitorizare sa fie adaptat si montat fără a trasa fire de conexiune adiționale. Sistemul existent de conexiune este dotat cu cablu de conexiune FTP ecranat cu secțiunea perechilor de fire de 0,22 mm² și un cablu de tensiune adițional tip svvp 2x0,75 mm² Etalonarea sensorilor și calificarea softului sistemului nou de monitorizare, mijloacele de măsurare	Pentru evitarea lucrărilor de reparație/montare sau/și înlocuire cabluri de alimentare a sistemului de monitorizare celui vechi existent cu altul de înlocuire se solicita: Mijloacele noi de masurare și înregistrare a datelor temperature umiditate și diferența de • presiune sa fie dotate cu surse de alimentare ce nu trebuie sa depaseasca mai mult de 24 Volt AC sau DC. • Fiindcă în incinta laboratorului sunt încăperi în care avem montate atît termohigrometre cît și diferențiale de presiune, numarul de fire existente (6) ar trebui să asigure alimentarea acestor 3 mijloace. • Mijloacele de masurare să fie ușor demontate de la locul amplasării pentru a putea fi etalonate. • Modulele de colectare a datelor înregistrate de mijloacele de masurare să nu fie legate de rețeaua wifi sau internet. Pentru evitarea cheltuielilor suplimentare la etalonarea sensorilor sau calificarea softului sistemului nou de monitorizare, mijloacele de măsurare trebuie să fie parte componentă integrată a aceluiași soft de monitorizare
--	--	--	--	---	---	--

Semnat:_____ Numele, Prenumele: Bosîi Nicolae În calitate de: Administrator

Ofertantul: KBK PROJEKT SRL Adresa: mun.Chișinău, str.Uzinelor 90

