

Katowice, dn. 13.03.2014 r.

WIW.AG.ZP.272.4.2014

**Dotyczy: przetargu nieograniczonego poniżej 134 000 euro na:
Wykonanie usług wzorcowania i walidacji urządzeń laboratoryjnych.**

Nr sprawy: WIW.AG.ZP.272.4.2014

Wojewódzki Inspektorat Weterynarii w Katowicach, ul. Brynowska 25a, 40-585 Katowice, informuje wszystkich Wykonawców, że wpłynęły pytania dotyczące w/w postępowania. Na podstawie art. 38 ust. 1 i 2 ustawy Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2010 r., Nr 113, poz. 759 i Nr 161 poz.1078) Zamawiający podaje treść pytań oraz odpowiedzi.

**Pytanie 1
Dotyczy pakietu nr 3**

Czy przyrządy posiadające identyczną datę wzorcowania (typu IV 2014) z tej samej części (pakietu) będą przesłane do wzorcowania razem (np. pakiet 3 to przesłanie partii 5 termometrów w kwietniu i drugiej partii w maju (2 termometry)?

Odpowiedź: Wykonawca zobowiązany jest odebrać urządzenia z WIW Katowice zgodnie z terminami przypisanymi do danego urządzenia, czyli partia pięciu termometrów w kwietniu i druga partia w maju – dwa termometry.

**Pytanie 2
Dotyczy pakietów mających termin realizacji do IV 2014 r., oraz wyboru najkorzystniejszej oferty.**

W jakim terminie mogą dotrzeć do nas przyrządy mające datę IV 2014 i kiedy będą znane wyniki przetargu?

Odpowiedź: Otwarcie ofert nastąpi w dniu 19-03-2014 r. o godz. 9:15, Zamawiający prześle zawiadomienie o wyborze najkorzystniejszej oferty drogą elektroniczną niezwłocznie po zbadaniu ofert. Umowy w sprawie zamówienia publicznego zostaną zawarte po upływie terminu określonego w art. 94 ust 1 pkt.2 ustawy PZP. Zamawiający zobowiązuje się do przygotowania i zabezpieczenia urządzeń, Wykonawca będzie mógł odebrać urządzenia niezwłocznie po zawarciu umowy, w terminie ustalonym z pracownikiem WIW.

**Pytanie 3
Dotyczy pakietu nr 3**

W pozycjach 1-5 znajduje się informacja Pt -100 – czy to oznacza że wzorcowaniu podlega sam czujnik Pt-100, czy może termometr z takim czujnikiem (jeśli termometr to o

jakiej rozdzielczości?) oraz proszę podać jaką rozdzielczość mają dwa termometry typu ST-70?

Odpowiedź: Pt-100 oznacza, że wzorcowaniu podlega sam czujnik. Termometry typu ST-70 mają rozdzielczość 0,1 °C.

Pytanie 4
Dotyczy pakietu nr 5

W opisie przyrządu znajduje się zapis TFA Dostman (jest to nazwa producenta termometrów), o jaki dokładnie typ przyrządu chodzi? Czy posiada on termometr wbudowany, czy zewnętrzny (jeżeli posiada dwa czujniki, zewnętrzny i wewnętrzny to proszę o określenie który z czujników ma być wzorcowany i jaką ma rozdzielczość ?)

Odpowiedź: Zamawiający oprócz nazwy podał, nr.: 30.2017.01, który wskazuje na fakt, że termometry te zawierają tylko czujnik wewnętrzny o rozdzielczości 0,1 °C.

Pytanie 5
Dotyczy pakietu nr 6

W opisie pozycji 2 znajduje się opis termohigrometr. Jaki konkretnie typ termohigrometru, lub informacje zastępcze, czy posiada on sondę na przewodzie, czy ma wbudowany czujnik. Jeżeli czujnik jest wbudowane to poproszę o określenie gabarytów przyrządu (ewentualnie przesłanie zdjęcia przyrządu).

Odpowiedź: Zamawiający zawarł odpowiedź w załączniku nr 1.

Pytanie 6
Dotyczy pakietu nr 8

W celu oszacowania kosztów niezbędne są informacje czy usługa ma polegać jedynie na wzorcowaniu czy też przeglądzie ewentualnej adiustacji oraz wzorcowaniu, a także czy na świadectwach wzorcowania mają być podane błędy systematyczne i przypadkowe?

Odpowiedź: Zamawiający wymaga, aby na świadectwach wzorcowania podano błędy przypadkowe i systematyczne, ponieważ służą dodatkowo do ułożenia kart kontrolnych dla poszczególnych pipet w celu zapewnienia sterowania jakością badań. Usługa powinna obejmować przegląd i ewentualną adiustację przyrządów by wzorcowanie można było uznać za wiarygodne.

Śląski Wojewódzki Lekarz Weterynarii
w KATOWICACH
lek. wet.  Tomasz Sarna

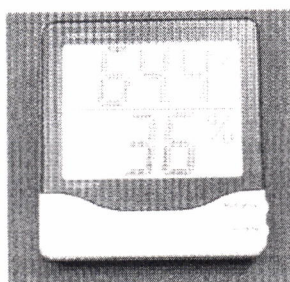
B/PS/11/12 dot. Pakietu 6 poz. 2



MANNIX
MODEL DTH03A

Do postawienia lub powieszenia

- ✓ równoczesne wyświetlanie temperatury i wilgotności
- ✓ pamięć dla wartości MIN/MAX
- ✓ Wyświetlanie wyników temperatury w °C lub °F



Higrotermometr **DTH03A** wyświetla równocześnie wartość bieżącej temperatury i wilgotności na dużym wyświetlaczu LCD typu Jumbo.
W pamięci min/max zapisywane są dane o najwyższej i najniższej wartości temperatury. Możliwy jest wybór wyświetlania temperatury w °C lub °F.
Dla łatwego odczytu higrotermometr może być postawiony lub zawieszony na ścianie.

Specyfikacja:

- Zakres temperatury: 0 do 50°C
- Zakres wilgotności: 20 do 90%RH
- Dokładność temperatury: ± 1°C
- Dokładność wilgotności: ± 3%
- Rozdzielczość: 0.1°C, 1%RH
- Czas reakcji: wynik aktualizowany co 10 sekund
- Wymiary miernika: 110 x 98 x 21mm
- Wymiary wyświetlacza: 66 x 79mm
- Wysokość cyfr: 27mm
- Zasilanie: 1 bateria typu AAA (dołączona)

Instalacja:

- Włóż baterię do pojemnika na baterie, umieszczonego z tyłu, zwracając uwagę na biegunowość. Miernik wykona auto test i po około 5 sek. rozpocznie wyświetlanie.
- Umieść higrotermometr w miejscu pomiaru, nie na słońcu i z dala od źródła wilgoci
- Zdejmij osłaniającą folię z wyświetlacza

Pomiary:

WYBÓR °C lub °F

- Aby wybrać jednostkę pomiaru naciśnij przycisk oznaczony „°C/°F”

WARTOŚĆ MINIMUM I MAKSIMUM

- Aby wyświetlić wartość maksimum należy nacisnąć przycisk oznaczony „MAX/MIN”. Naciśnij ponownie, aby wyświetlić wartość minimum. Kolejne naciśnięcie pozwala na powrót do normalnego trybu pracy
- Dwukrotne naciśnięcie przycisku MAX/MIN do ukazania znaku „—” następnie zwolnienie przycisku spowoduje wyzerowanie pamięci

Emerbi Paweł Trocki
ul. Keniga 17/33, 02 495 Warszawa
Tef. (0.22) 667 4721
Tel./fax (0.22) 667 4170

NIP 522-242-12-13
REGON 015376009
E-mail info@emerbi.com
www.emerbi.com

B/PS/11/10

dot. Pakietu 6 poz. 1.

TERMOHIGROMETR LB-103



LAB-EL ELEKTRONIKA LABORATORYJNA Sp.J.
05-816 Reguły, ul. Herbaciana 9
Tel. 022 753 61 30 ; fax 022 753 61 35

Przenośny elektroniczny przyrząd do pomiaru temperatury i wilgotności powietrza w pomieszczeniach z dodatkowym zewnętrznym, odłączalnym czujnikiem temperatury na kabelku.

DANE TECHNICZNE:

Zakres pomiarowy:

- a/ wewnętrzny czujnik temperatury i wilgotności: RH[20...99%]; t[0...+50 °C]
- b/ zewnętrzny czujnik temperatury: t [-50...+70 °C];
- c/ Jednostki temperatury: °C / °F

Rozdzielczość pomiaru: 1%; 0,1 °C

Czas odświeżania danych na wyświetlaczu: 10 sek.

Zasilanie: 1x1,5V bateria AAA lub zamiennik ;

Alarm dla temperatury punktu szronu: tylko dla zewnętrznego czujnika temperatury { 0 °C};

Pamięć MIN -mum / MAX -imum;

Wymiary wyświetlacza: 79mm [szerokość] x 66 mm [wysokość] ;

Wymiary przyrządu: 98 mm [szerokość] x 110 mm [wysokość] x 21 mm [grubość] ;

Wyposażenie termohigrometru:

- 1/ zewnętrzny, odłączalny czujnik temperatury na kabelku 3 m (1 szt);
- 2/ wieszak dla zewnętrznego czujnika temperatury (1 szt);
- 3/ 1,5 V bateria typu AAA (1 szt);
- 4/ instrukcja użytkowania.

INSTALACJA

- 1/ W przypadku zastosowania zewnętrznego czujnika temperatury zamontować wieszak czujnika (np. przykleić do gładkiej powierzchni lub zastosować załączony wkręt) ; wcisnąć czujnik w wieszak i włożyć wtyk złącza w gniazdo czujnika (z prawej strony).
- 2/ włożyć baterię w komorę zasilania, zachowując odpowiednią polaryzację.
- 3/ Przyrząd przejdzie krótki auto-test i po upływie 5 sekund zaczyna wyświetlać mierzone wartości wilgotności i temperatury.
- 4/ Zdjąć ochronną folię z wyświetlacza .
- 5/ Powiesić lub postawić termohigrometr w miejscu nie narażonym na nasłonecznienie, z daleka od grzejnika.

OBSŁUGA

- 1/ Odczyt zawartości pamięci MIN/MAX:
 - a/ naciśnięcie przycisku **MIN/MAX** - wyświetlają się wartości **MAX** dla wilgotności i temperatury; ponowne naciśnięcie przycisku wyświetlają się wartości **MIN** dla wilgotności i temperatury; ponowne naciśnięcie przycisku spowoduje powrót do normalnego trybu pracy przyrządu.
 - b/ naciśnięcie i przytrzymanie przycisku **MIN/MAX** aż do ukazania się na wyświetlaczu 2 poziomych rzędów kresek spowoduje wyzerowanie pamięci MIN/MAX.
- 2/ Wyświetlanie wartości zewnętrznej temperatury (przy włączonym czujniku na kabelku !):
 - a/ naciśnięcie przycisku **OUT** na wyświetlaczu pokaże się mierzona wartość temperatury zewnętrznej (obok cyfr pojawi się napis **OUT**);
 - b/ ponowne naciśnięcie przycisku **OUT** przyrząd zaczyna mierzyć temperaturę normalnie.
- 3/ Alarm dla temperatury punktu szronu:
 - a/ tylko dla podłączonego zewnętrznego czujnika temperatury; przyciśnięcie przełącznika **ALERT** (na tylnej ściance przyrządu) spowoduje przejście w tryb pracy alarmu (sygnał dźwiękowy) w przypadku osiągnięcia wartości mierzonej temperatury **0 °C** (na wyświetlaczu pojawi się napis **ALERT**) ; ponowne naciśnięcie przycisku spowoduje powrót do normalnej pracy.
- 4/ Zmiana jednostek °C / °F:
 - a/ przez naciśnięcie przycisku °C / °F (na tylnej ściance).
- 5/ Wyłączanie zasilania przyrządu:
 - a/ przez naciśnięcie przycisku **ON/OFF**