**المعدات اللازمة لعمليات المسح العنقودي متعدد المؤشرات - تعليمات الشراء**

فيما يلي قائمة بالمعدات اللازمة لعمليات المسح العنقودي متعدد المؤشرات. وتصف هذه القائمة المواد الرئيسية، بما في ذلك تلك التي يجب توريدها من خلال دائرة الإمدادات في منظمة اليونيسف (من خلال مكاتب يونيسف في البلاد).

يرجى مراجعة بنود " وضع قوائم المسح العنقودي متعدد المؤشرات، ومدة العمل الميداني، وطاقم العمل، ونموذج تقديرات التوريد" لتقديرعدد الوحدات المطلوبة.

كما يرجى إبلاغ المنسقين الاقليميين للمسح العنقودي متعدد المؤشرات بخططكم ومشترياتكم.

Portable baby/child L-hgt mea.syst/SET-2**لوحات القياس الجسماني**

* لوحة قياس طول الأطفال/الرضّع، وهي لوحة مصنوعة من الخشب. [كتالوج توريدات اليونيسف](http://supply.unicef.org/) المادة رقم S0114530. مواد المخزون. يتم تغليف كل لوحتين اثنتين معاً في كرتونة واحدة بهدف توفير تكاليف الشحن. يبلغ سعر كل وحدتين (الكرتونة الواحدة): 174.02 دولار أمريكي (حسب كتالوج دائرة التوريد في اليونيسف، أيلول 2019 )

المهلة القياسية المطلوبة لاختيار وتغليف مواد المخزون هي 6 أسابيع كحد أدنى. تعتبر مدة الشحن فترة إضافية وتعتمد على نمط الشحن. ويرجى العلم أن المهلة القياسية تعتمد أيضاً على حجم الطلبية. فيما يتعلق بالطلبيات التي يزيد حجمها عن 400 لوحة قياس طول (أي 200 كرتونة)، يُفضل الاتصال بدائرة التوريد في اليونيسف للاتفاق على المهلة القياسية وخيارات التسليم.

**الموازين**

* C:\Users\Bo\AppData\Local\Microsoft\Windows\Temporary Internet Files\Content.Outlook\4U2U98DE\Scales.jpgالميزان الإلكتروني، الأم/الطفل. تصنيع شركة *seca*. الموديل: "*seca 874 U*". [كتالوج دائرة التوريد في اليونيسف](http://supply.unicef.org/) المادة رقم S0141021. مواد المخزون. سعر الوحدة: 116.34 دولار أمريكي (حسب كتالوج دائرة التوريد في اليونيسف، أيلول 2019 ) تتطلب الموازين استخدام وحدة من 6 بطاريات قلوية (تأتي مع الميزان)، وكل وحدة بطاريات تكفي لإجراء حوالي 3000 قايس.

المهلة القياسية المطلوبة لاختيار وتغليف مواد المخزون هي 6 أسابيع كحد أدنى. تعتبر مدة الشحن فترة إضافية وتعتمد على نمط الشحن. ويرجى العلم أن المهلة القياسية تعتمد أيضاً على حجم الطلبية. فيما يتعلق بالطلبيات التي يزيد حجمها عن 500 ميزان، يُفضل الاتصال بدائرة التوريد في اليونيسف للاتفاق على المهلة القياسية وخيارات التسليم.



**حقيبة أدوات اختبار الملح**

* منذ منتصف عام 2019، أتاحت شعبة الإمدادات التابعة لليونيسف حقائب أدوات محسّنة لاختبار الملح تحدد فقط وجود/عدم وجود اليود، على عكس الإصدار السابق الذي تم استخدامه لتحديد ثلاثة مستويات من محتوى اليود. سيتم إلغاء الإصدار السابق بنهاية عام 2019. يرجى الاطلاع على النشرة الفنية لقسم الإمدادات في اليونيسف رقم26 )يوليو 2019) للحصول على التفاصيل.
* ونتيجة لذلك، يقوم MICS بالتدريج في تعديلات أدوات المسح لكنها ستستمر في دعم الحقائب السابقة ما دامت هناك حاجة لذلك. لتجنب أي ارتباك، يرجى التواصل مع المنسقين الإقليميين للMICS حول كيفية مطابقة الأدوات المواءمة للحقائب المشتراة.
* تستخدم حقيبة أدوات اختبار الملح من أجل ***قياس وجود أيودات البوتاسيوم*** (KIO3) في الملح: تُطلب من خلال [كتالوج توريدات اليونيسف](http://supply.unicef.org/) المادة رقم S0003195. يبلغ سعر التكلفة الإرشادية: 0.45 دولار أمريكي/حقيبة (حسب كتالوج دائرة التوريد في اليونيسف، أيلول 2019 )
* إذا كانت هناك حاجة لحقائب أدوات اختبار الملح لقياس وجود اليود في الملح المدعم ***بيوديد البوتاسيوم*** (KI)، يجب إرسال طلب الشراء باستخدام [كتالوج توريدات اليونيسف](http://supply.unicef.org/) المادة رقم S0003005. يبلغ سعر التكلفة الإرشادية: 0.42 دولار أمريكي/حقيبة (حسب كتالوج دائرة التوريد في اليونيسف، أيلول 2019 )
* يمكن استخدام كل حقيبة من حقائب الأدوات لاجراء حوالي 50 اختبار (أو أكثر من ذلك قليلاً حسب الاستخدام). قم باحتساب حجم الحاجة الكلية استناداً إلى هذا التقدير، لكن يفضل أيضاً إضافة عدد حقائب إضافية لكل باحث يجري مقابلة ولأغراض التدريب على العمل الميداني والمرحلة التجريبية للمشروع.
* تستغرق عملية إنتاج حقائب الأدوات عادة فترة لاتقل عن 4 أسابيع من تاريخ استكمال وإرسل الطلبية للجهة المنتجة (وهذا ينطبق على أوامر التوريد التي يقل حجم الطلبية فيها عن 50,000 وحدة). يرجى الحرص على التخطيط المسبق قدر الإمكان ورفع الطلبيات قبل شهرين على الأقل من الموعد المحدد لبدء التدريب على العمل الميداني / الاختبار القبلي.

**فحص جودة المياه**

* إن فحص المياه من أجل التأكد من عدم تلوثها ***ببكتيريا إي كولاي*** يتطلب وجود مواد يتم توريدها وشراؤها محلياً إضافة إلى مواد يتم توريدها وطلبها من دائرة التوريد في اليونيسف في كوبنهاغن. قم باستخدام نموذج تقديرات التوريدات اللازمة لتنفيذ المسح العنقودي متعدد المؤشرات لاحتساب عدد الوحدات من كل مادة من المواد اللازمة. تبلغ التكلفة تقريباً 1,500 دولار أمريكي لكل فريق و 2.50 دولار لكل فحص.
* يرجى الحرص على التخطيط المسبق قدر الإمكان ورفع الطلبيات الدولية قبل 3 أشهر على الأقل من الموعد المحدد لبدء التدريب على الاختبار القبلي.
* يرجى التواصل مع روبيرت بين Robert Bain، أخصائي المعلومات الإحصائية في المقرّ الرئيسي لليونيسف، على البريد الإلكتروني: [rbain@unicef.org](mailto:rbain@unicef.org) للاستفسار عن فحص المياه ولطلب شريط حاضنة اختبار عينة المياه.
* يرجى التواصل مع لورين لارجLauren Large ، مساعدة قسم المشتريات في دائرة التوريد في اليونيسف، على البريد الإلكتروني: [llarge@unicef.org](mailto:llarge@unicef.org) للحصول على مساعدة في رفع طلبات الحصول على معدات فحص المياه.



|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **#** | **المادة** | **الرمز** | **الكمية** |
| 1 | صفائح CompactDry لأ***ي كولاي*** | S0000579 | علبة من 1,404 وحدة |
| 2 | شريط حاضنة اختبار | S0000593 | كل وحدة |
| 3 | مشعب | S5006120 | كل وحدة |
| 4 | حقائب جمع العينات | S0000543 | علبة من 500 وحدة |
| 5 | مصفاة وقُمع | S5006119 | علبة من 150 وحدة |
| 6 | محقنة، سعة 100 ملل | S0000545 | علبة من 50 وحدة |
| 7 | محقنة تستخدم لمرة واحدة، سعة 1 ملل | S0000541 | علبة من 120 وحدة |
| 8 | مناديل مبللة بالكحول | S0000540 | علبة من 100 وحدة |
| 9 | ملقط | S0000513 | كل وحدة |
| 10 | قلم تحديد دائم | S0000576 | علبة من 25-10 وحدة |
| 11 | مطهر لليدين | - | - |

ملاحظة: يمكن استخدام حاضنة كهربائية متنقلة اختيارية (S0000597) في الدول التي يتوفر فيها التيار الكهربائي أثناء ساعات المساء، حيث يمكن للفرق استخدام مقابس مركبات بقوة 12 فولت أثناء ساعات النهار. ومع ذلك يجب توفر أشرطة حاضنات فحص كإجراء احتياطي في الدول التي تُستخدم فيها الحاضنة الكهربائية.

* **يجب استكمال إجراءات التوريد المحلي لمعدات فحص المياه قبل شهر واحد على الأقل من تاريخ تدريب العمل الميداني/الاختبار القبلي.**

شريط حاضنة اختبار

* يجب أن يتم تصنيع أشرطة الحاضنة محلياً ويمكن أن تسنتد إلى شريط عينة ما.
* يجب توفر قوارير مياه لإجراء "فحص العينة الفارغة" (تتراوح سعتها بين 100 و 250 ملل) لضمان إجراء الفحص كما ينبغي. ويجب أن تكون هذه المياه عالية الجودة وأن تكون خالية من أي تلوث *ببكتيريا إي كولاي*. وهذا قد يتطلب ماء مُقطّر.
* ****كما يجب توفر المواد التالية: مطهر لليدين (قنينة هلامية بسعة 250 ملل)، أكياس نفايات (ربطة لكل عنقود)، 8.5 مليغرام من أقراص الكلور NaDCC 1)لكل اختبار).

حاضنة إلكترونية

* ومن أجل تخزين ونقل مستلزمات فحص المياه، يحتاج كل فريق إلى حقيبة اختبار جودة المياه لحمل المعدات وكمية قليلة من المواد الاستهلاكية وحقيبة أكبر لتخزين المواد في المركبة. ويمكن توريد هذه المواد محلياً أو من خلال دائرة التوريد في اليونيسف (مثل S5001100، S5001000).

**برنامج معالجة البيانات الإحصائية وبيانات المسوح**

* سيتم تزويد الوكالات المنفذة للسمح العنقودي متعدد المؤشرات بهذا البرنامج أثناء ورشة العمل التدريبية على معالجة بيانات المسح العنقودي.
* **وهو متاح أيضاً للتنزيل مجاناً عبر الإنترنت من موقع دائرة الإحصاء (يتطلب التسجيل في الموقع). الرابط:** [**نظام معالجة البيانات الإحصائية وبيانات المسوح CSPro**](http://www.census.gov/population/international/software/cspro/)**.**
* يرجى ملاحظة أنه نظراً للتغيرات الكبيرة والمحتملة التي قد تطرأ في خلال فترات التحديث المتكررنسبياً على البرمجيات ، فإنه من المهم استخدام النسخة رقم Version 6.3 فقط، ما لم يتم تعميم أية تغييرات أخرى من قبل المكتب الاقليمي أو المقرّ الرئيسي لليونيسف.

**برمجيات الحزم الإحصائية للعلوم الاجتماعية (SPSS)**

* سيقوم المقرّ الرئيسي لليونيسف بتوفير رخصة واحدة لاستخدام برنامج SPSS Statistics 23 للوكالات المنفذة للمسح العنقودي متعدد المؤشرات.
* النماذج: القاعدة الإحصائية Statistics Base، العينات المركبة Complex Samples، الجداول المخصصة Custom Tables.
* الرابط: [SPSS Statistics](http://www-01.ibm.com/software/analytics/spss/products/statistics/).

[**برنامج محرر البيانات الوصفية DDI Metadata Editor (Nesstar Puplisher)**](http://www.ihsn.org/home/software/ddi-metadata-editor)

* برنامج أرشفة محوسب موصى به من قبل الشبكة الدولية للمسوح الأسرية ومنظمة اليونيسف.
* سيتم تزويد الوكالات المنفذة للسمح العنقودي متعدد المؤشرات بهذا البرنامج أثناء ورشة العمل التدريبية على معالجة بيانات المسح العنقودي.
* وهو متاح أيضاً للتنزيل مجاناً عبر الإنترنت من موقع الشبكة الدولية للمسوح الأسرية (يتطلب التسجيل في الموقع). الرابط: [برنامج محرر البيانات الوصفية DDI Metadata Editor](http://www.ihsn.org/home/software/ddi-metadata-editor).

**وحدات GPS (برنامج الملاحة والتموضع العالمي)**

* تعتمد الحاجة إلى وجود وحدات GPS قائمة بحد ذاتها على محتوى وهدف المسوح الفردية، وعلى مدى توافر البيانات في نظم المعلومات الجغرافية الحالية. إذا تم جمع بيانات نظم المعلومات الجغرافية على مستوى الأسرة المنزلية أثناء تمرين وضع القوائم، فإن استخدام وحدات GPS قائمة بحد ذاتها سيكون متطلباً ضرورياً، وذلك لأن وحدات GPS المدمجة في الأجهزة اللوحية لن تكون دقيقة كما ينبغي لهذا المستوى من التفاصيل.
* ويوصى باستخدام وحدات خارجية إذا كانت الأجهزة اللوحية المستخدمة للمسح لا تتمتع بخاصية GPS. ولن يكون من الملائم استخدام أية خاصية متوفرة أخرى لتحديد الموقع في الأجهزة اللوحية دون استخدام وحدة GPS حيث أنه لن يكون تحقيق الدقة المطلوبة مضموناً في هذه الحالة.
* تتوفر وحدات GPS وملحقاتها من خلال آلية طلب التوريد المباشر المتبعة في اليونيسف أو من خلال **التوريد** المحلي.
* يتم إنتاج دليل الاستخدام والأدوات الأخرى بناءً على الوحدة الموصى بها: **Garmin eTrex 30x**. الرابط: [Garmin eTrex 30x](https://buy.garmin.com/en-US/US/prod518048.html).
* بحسب احتياجات المسح، هنالك قطع معينة موصى بها مثل: أداة بطارية NiMH قابلة للشحن، ولوحة أجهزة القياس، وكابل لتوصيل الطاقة من المركبات، الهوائي الخارجي، إلخ.
* يرجى التواصل مع الفريق العالمي للمسح العنقودي متعدد المؤشرات في مقر اليونيسف الرئيسي على mics@unicef.org، للاستفسار بشكل فوري عن الأدوات والحصول عليها.

**أجهزة لوحية لجمع البيانات**

* الحدّ الأدنى من المواصفات: Microsoft Windows 7 أو أعلى.
* المواصفات المقترحة: Microsoft Windows 10، بطاقة SD، بلوتوث ومنفذ USB مع توفر الملحقات التالية: بطارية احتياطية، شاحن مركبة (عدد 1 لكل فريق)، حقيبة واقية، واقي شاشة وإبرة احتياطية
* الوحدات لا تدعم الأنظمة التي تعمل بأنظمة تشغيل Windows RT أو Android أو iOS.
* ويرجى العلم أنه يتطلب توفر أجهزة حاسوب مكتبية أو أجهزة لابتوب لمعالجة وتحليل البيانات.
* إذا كنت تنوي شراء أجهزة لوحية جديدة أو سبق استخدامها في مسح سابق، يرجى التواصل مع الفريق العالمي للمسح العنقودي متعدد المؤشرات في مقر اليونيسف الرئيسي على [mics@unicef.org](mailto:mics@unicef.org)، للحصول على المشورة.