

Estimated Bill of Quantities (BoQ) for Air Pollution Monitoring Station

#	ITEM Description Eng	Qty.	Unit	Unit Price (IQD)	Total Price (IQD)	وصف الفقرة بالعربي
Training Cost						
1	<p>Costs for Training Staff on Device Usage and Data Transfer/Analysis Programs the training cover the following:</p> <p>1- Training for Four Participants: Comprehensive sessions on operating devices and software for data transfer and analysis.</p> <p>2- Inclusion of All Travel and Delegation Expenses:</p> <p>2.1 - Transportation: Travel to and from the training location.</p> <p>2.2 - Accommodation: Hotel costs for trainers and participants.</p> <p>2.3 - Meals: Catering expenses during the training period.</p> <p>2.4 - Venue and Equipment: Costs associated with renting the training hall and necessary tools (e.g., projectors, computers).</p> <p>This package ensures proper training, logistical arrangements, and full support to enhance staff capabilities.</p>	4	Persons			<p>تكلفة تدريب الكوادر العاملة على استخدام الأجهزة وبرامج نقل وتحليل البيانات</p> <p>1- تدريب لأربعة مشاركين: جلسات تدريبية متكاملة لتشغيل الأجهزة واستخدام البرمجيات الخاصة بنقل وتحليل البيانات.</p> <p>2- جميع نفقات السفر والإيفاد:</p> <p>2.1 - النقل: تغطية تكاليف التنقل من وإلى موقع التدريب.</p> <p>2.2 - الإقامة: تكاليف الفنادق للمدربين والمشاركين.</p> <p>2.3 - الوجبات: توفير الطعام خلال فترة التدريب.</p> <p>2.4 - القاعات والمعدات: رسوم استئجار قاعة التدريب وتجهيزها بالمعدات الضرورية (مثل أجهزة العرض والحواسيب).</p> <p>هذا العرض يضمن توفير تدريب فعال مع تغطية كافة الترتيبات اللوجستية لضمان تحسين مهارات الكوادر..</p>
Total Cost For						

Suppling Cost						
#	ITEM Description Eng	Qty.	Unit	Unit Price (IQD)	Total Price (IQD)	وصف الفقرة بالعربي
1	<p>Provision, Delivery, Installation, and Testing of Ambient Air Gas Concentration Measuring Device with All Accessories</p> <p>Required Device: Kunak Air Pro designed for measuring air pollution levels</p> <p>Required Specifications:</p> <p>1- Gas Concentration Measurement: Nitrogen Dioxide (NO₂), Ozone (O₃), Carbon Monoxide (CO), Sulfur Dioxide (SO₂).</p> <p>2- Particulate and Dust Measurements: Particles in sizes (PM1, PM2.5, PM4, PM10).</p> <p>3- Additional Environmental Measurements: Temperature, Relative Humidity, Atmospheric Pressure, Wind Speed and Direction.</p> <p>3- Essential Accessories: Additional air conditioning and processing units, software for data analysis and fast network transfer.</p> <p>Price Should Include:</p> <p>1- Shipping and Delivery: Shipping the device and its accessories to the specified location.</p> <p>Testing and Operation: Testing the device to ensure it is operational and ready for field use.</p> <p>2- Quality Guarantee: The supplier commits to ensuring that the equipment meets international standards for accurate measurements and correct results.</p>	1	PCs		0	<p>جهاز مراقبة وتقييم جودة الهواء Kunak Air Pro المصمم لقياس مستويات تلوث الهواء.</p> <p>المواصفات الفنية المطلوبة:</p> <p>1- قياس تراكيز الغازات في الهواء المحيط: يشمل قياسات ثاني أكسيد النيتروجين (NO₂)، الأوزون (O₃)، أول أكسيد الكربون (CO)، وثاني أكسيد الكبريت (SO₂).</p> <p>2- قياس الجسيمات والدقائق: جسيمات بحجم (PM1, PM2.5, PM4, PM10).</p> <p>3- قياسات بيئية إضافية: درجة الحرارة، الرطوبة النسبية، الضغط الجوي، سرعة الرياح واتجاهها.</p> <p>4- الملحقات الأساسية: وحدات قياس إضافية للتكييف ومعالجة الهواء، برامج تحليل البيانات ونقلها السريع عبر الشبكة.</p> <p>على أن يشمل السعر جميع اجراءات النقل والتسليم: شحن الجهاز مع كافة ملحقاته إلى الموقع المحدد. وكذلك الفحص والتشغيل: اختبار أداء الجهاز وضمان جاهزيته للاستخدام الميداني. وعلى أن يتعهد المجهز بضمان الجودة: يتم التوريد وفق المواصفات العالمية المعتمدة لضمان دقة القياسات وصحة النتائج.</p>
Total						