Quotation Request
طلب عرض أسعار

QR Request Date: 08/11/2026

Tdh is seeking Service Providers (Rehabilitation of Sinjar Intermediate School for Boys)

منظمة ارض البشر تبحث عن مجهز خدمة ل (تأهيل متوسطة سنجار للبنين)

District: Sinjar _ Governorate: Ninewa _ GPS (36.316934, 41.859927)

Supplier /Company Name: اسم المجهز/ الشركة	
Address: العنوان	
Contact Person: نقطة الاتصال	
Phone number: رقم الهاتف	
Email: ايميل	
Date of submission: تأريخ التقديم	

Introduction

General Specification

* Contractor must pay the cost for samples including any laboratory tests.
* All laboratory tests, site tests, and reference barcodes for materials, tools and equipment will be required.
* Any damage occurring during the works should be fixed back by the contractor.
* Any accessibility and transportation letters needed should be done by the contractor.
* The contractor must provide samples, catalogues and specifications of materials for testing and approval by the site engineer.
* The price of works includes all job requirements as per Iraq's standard specifications.
* The contractor must provide PPE for all labourers, personnel, engineers and possible visitors to the site.

المواصفات العامة

* يتحمل المقاول كلفة النماذج بما فيها أي فحوصات مختبرية.
* جميع الفحوصات المختبرية والموقعية والباركودات المرجعية للمواد والعدد والمعدات مطلوبة.
* أي ضرر يحدث أثناء العمل يلتزم المقاول بإصلاحه وإعادته كما كان.
* أي كتب تسهيل مهمة أو نقل مطلوبة تكون على عاتق المقاول.
* يلتزم المقاول بتقديم النماذج والكتالوجات ومواصفات المواد للفحص والموافقة من قبل مهندس الموقع.
* سعر العمل يشمل جميع متطلبات العمل وفق المواصفات القياسية العراقية.
* يلتزم المقاول بتوفير معدات الوقاية الشخصية لجميع العمال والموظفين والمهندسين والزوار المحتملين للموقع.

1- Financial Offer

No. التسلسل	Item Description شرح المادة	Additional Information (specifications / details) معلومات إضافية) المواصفات /التفاصيل)	Unit وحدة	QTY الكمية	Currency العملة	Unit Price سعر الوحدة	Total price السعر الكلي
	Civil Works	**الأعمال المدنية**					
1.	**Repair of main entrance gates** Repairing the main entrance gates: welding and fixing damaged parts, replacing hinges, locks and bolts, then preparing the surface and painting with one coat of anti-rust primer and two coats of oil paint. Supply all materials, accessories and equipment of good quality, complying with the specified requirements and approved by the supervising engineer before use.	**إصلاح بوابات المدخل الرئيسي** إصلاح بوابات المدخل الرئيسي: لحام وتثبيت الأجزاء المتضررة، واستبدال المفصلات والأقفال والمزاليج، ثم تهيئة السطح وصبغه بوجه مانع صدأ ووجهين صبغ زيتي. تجهيز جميع المواد والملحقات والمعدات من نوعية جيدة، مطابقة للمواصفات المحددة ومعتمدة من المهندس المشرف قبل الاستخدام.	Pcs	2			
2.	**Treatment of minor structural cracks** Supplying materials, tools and manpower to treat the minor structural cracks in the school building: joint inspection of the cracked elements with Tdh engineer, opening the cracks in V-shape, cleaning, filling with approved non-shrink cementitious grout / epoxy, fixing fiber or steel mesh where required, then re-plastering and painting the treated areas to match the	**معالجة التشققات الإنشائية الطفيفة** تجهيز المواد والعدد والأيدي العاملة لمعالجة التشققات الإنشائية في مبنى المدرسة: الكشف المشترك على العناصر المتشققة مع مهندس المنظمة، فتح الشقوق على شكل حرف V وتنظيفها، ملؤها بمونة سمنتية غير قابلة للانكماش أو مادة الإيبوكسي المعتمدة، تثبيت شبك ليفي أو حديدي عند الحاجة، ثم إعادة اللبخ والصبغ للأجزاء المعالجة بما يطابق	LS	1			

Signature and stamp:

ختم وتوقيع

	existing finish. Method of treatment to be approved by Tdh engineer. Supply all materials, accessories and equipment of good quality, complying with the specified requirements and approved by the supervising engineer before use.	الموجود. طريقة المعالجة تخضع لموافقة مهندس المنظمة. تجهيز جميع المواد والملحقات والمعدات من نوعية جيدة، مطابقة للمواصفات المحددة ومعتمدة من المهندس المشرف قبل الاستخدام.					
3.	**Repair of wall cracks in classrooms** Opening the cracks in V-shape, cleaning, filling with cement mortar (1:3) mixed with approved bonding additive, fixing fiber mesh over the cracks and re-plastering to match the existing surface (classroom No. 4). Supply all materials, accessories and equipment of good quality, complying with the specified requirements and approved by the supervising engineer before use.	**إصلاح التشققات الجدارية في الصفوف** فتح الشقوق على شكل حرف V وتنظيفها وملؤها بمونة سمنتية (1:3) مضاف إليها مادة رابطة معتمدة، وتثبيت شبك ليفي فوق الشقوق وإعادة اللبخ بما يطابق السطح الموجود (الصف الرابع). تجهيز جميع المواد والملحقات والمعدات من نوعية جيدة، مطابقة للمواصفات المحددة ومعتمدة من المهندس المشرف قبل الاستخدام.	M2	1			
4.	**Painting of internal walls** Scraping and cleaning of existing surfaces, applying two coats of putty and sanding, then one coat of primer and two coats of first-grade water-based emulsion paint of an approved brand. Colours to be approved by Tdh engineer (11 classrooms). Supply all materials, accessories and equipment of good quality, complying with the specified requirements and approved by the supervising engineer before use.	**صبغ الجدران الداخلية** حك وتنظيف السطوح الموجودة، ثم وجهين معجون مع التنعيم، ووجه أساس (برايمر) ووجهين صبغ مائي (أملشن) درجة أولى من نوعية معتمدة. الألوان حسب موافقة مهندس المنظمة (11 صفاً). تجهيز جميع المواد والملحقات والمعدات من نوعية جيدة، مطابقة للمواصفات المحددة ومعتمدة من المهندس المشرف قبل الاستخدام.	M2	1210			
5.	**Painting of common areas** Scraping and cleaning of existing surfaces, applying two coats of putty and sanding, then one coat of primer and two coats of first-grade water-based emulsion paint of an approved brand. Colours to be approved by Tdh engineer (corridors, halls and common areas).	**صبغ المساحات المشتركة** حك وتنظيف السطوح الموجودة، ثم وجهين معجون مع التنعيم، ووجه أساس (برايمر) ووجهين صبغ مائي (أملشن) درجة أولى من نوعية معتمدة. الألوان حسب موافقة مهندس المنظمة (الممرات والقاعات والمساحات المشتركة). تجهيز جميع المواد والملحقات والمعدات من نوعية جيدة، مطابقة للمواصفات المحددة ومعتمدة من المهندس المشرف قبل الاستخدام.	M2	2000			
6.	**Repair of classroom doors** Repairing the door leaf and frame, replacing damaged hinges, locks, handles and door stoppers, then preparing the surface and painting with one coat of anti-rust primer and two coats of oil paint (one door in each of 11 classrooms). Supply all materials, accessories and equipment of good quality, complying with the specified requirements and approved by the supervising engineer before use.	**إصلاح أبواب الصفوف** إصلاح الباب والإطار، واستبدال المفصلات والأقفال والمقابض ومصدات الأبواب التالفة، ثم تهيئة السطح وصبغه بوجه مانع صدأ ووجهين صبغ زيتي (باب واحد في كل صف من 11 صفاً). تجهيز جميع المواد والملحقات والمعدات من نوعية جيدة، مطابقة للمواصفات المحددة ومعتمدة من المهندس المشرف قبل الاستخدام.	Pcs	11			

Signature and stamp:

ختم وتوقيع

7.	**Supply and install new classroom door** Supply and install a new steel door with frame for classroom No. 9, including removal of the old door, fixing the frame with cement mortar, lock, handles, hinges and door stopper, painted with anti-rust primer and two coats of oil paint. Dimensions to match the existing opening.	**تجهيز ونصب باب صف جديد** تجهيز ونصب باب حديدي جديد مع الإطار للصف التاسع، ويشمل رفع الباب القديم وتثبيت الإطار بمونة السمنت والقفل والمقابض والمفصلات ومصد الباب، مصبوغ بوجه مانع صدأ ووجهين صبغ زيتي. الأبعاد حسب الفتحة الموجودة. تجهيز جميع المواد والملحقات والمعدات من نوعية جيدة، مطابقة للمواصفات المحددة ومعتمدة من المهندس المشرف قبل الاستخدام.	Pcs	1			
8.	**Repair of classroom windows** Replacing broken glass with 6 mm clear glass, replacing damaged handles, locks and rubber seals, fixing frames and wire mesh where needed, so that windows open, close and lock properly (distributed over classrooms No. 1, 3, 5, 7, 11 and 12).	**إصلاح شبابيك الصفوف** استبدال الزجاج المكسور بزجاج شفاف سمك 6 ملم، واستبدال المقابض والأقفال والجوانات المطاطية التالفة، وتثبيت الإطارات والمشبك عند الحاجة، بحيث تُفتح الشبابيك وتُغلق وتُقفل بشكل سليم (موزعة على الصفوف 1 و3 و5 و7 و11 و12).	Pcs	10			
9.	**Repair of schoolyard** Minor repair of the schoolyard: removing damaged concrete parts, filling cracks and potholes with concrete (1:2:4), levelling and finishing the surface to ensure proper drainage of rain water.	**إصلاح باحة المدرسة** إصلاح بسيط لباحة المدرسة: رفع أجزاء الخرسانة المتضررة، وملء الشقوق والحفر بالخرسانة (1:2:4)، وتسوية السطح وإنهائه بما يضمن تصريف مياه الأمطار.	M2	800			
10.	**Construction of accessible ramp for persons with disabilities** Construction of reinforced concrete ramp (1:2:4) over compacted sub-base, slope not exceeding 1:12, clear width not less than 1.2 m, with anti-slip finish, side curbs and a landing at the top, including handrails on both sides (galvanized steel pipe Ø 2", height 90 cm). Location and dimensions according to Tdh engineer instructions.	**إنشاء منحدر (رامب) لذوي الإعاقة** إنشاء منحدر من الخرسانة المسلحة (1:2:4) فوق طبقة أساس مدكوكة، بميل لا يزيد عن 1:12 وعرض صافٍ لا يقل عن 1.2 م، بسطح مانع للانزلاق مع حواف جانبية ومنبسط في الأعلى، ويشمل تركيب محجر على الجانبين (أنبوب حديد مغلون قطر 2 إنج وارتفاع 90 سم). الموقع والأبعاد حسب توجيهات مهندس المنظمة.	No.	2			
11.	**Rehabilitation of school garden and planting trees** Cleaning the garden from debris and waste, levelling and adding agricultural soil where required, then supply and plant suitable local trees (height not less than 1.5 m), including excavation of planting pits (60×60×60 cm), adding agricultural soil and organic fertilizer, and first irrigation. Type of trees to be approved by Tdh engineer.	**تأهيل حديقة المدرسة وزراعة الأشجار** تنظيف الحديقة من الأنقاض والنفايات وتسويتها وإضافة تربة زراعية عند الحاجة، ثم تجهيز وزراعة أشجار محلية ملائمة (ارتفاع لا يقل عن 1.5 م)، ويشمل حفر الجور (60×60×60 سم) وإضافة التربة الزراعية والسماد العضوي والسقي الأول. نوع الأشجار حسب موافقة مهندس المنظمة.	Pcs	100			
12.	**Supply and install school signboards** Supply and install school signboards with steel frame and printed aluminum composite panel, fixed on steel posts or on the wall. Content and design to be approved by Tdh and the Directorate of Education.	**تجهيز ونصب لوحات المدرسة** تجهيز ونصب لوحات للمدرسة بإطار حديدي ولوح ألمنيوم مركب مطبوع، تُثبت على قوائم حديدية أو على الجدار. المحتوى والتصميم حسب موافقة المنظمة ومديرية التربية.	Pcs	2			

Signature and stamp:

ختم وتوقيع

	Sanitary Works	الأعمال الصحية					
13.	**Drilling of water well** Drilling a water well with a depth of 200 m, including casing, well development, water quality test, supply and install a suitable submersible pump with control panel and cables, and connecting it to the school water tanks. Location, permits and technical details to be coordinated with Tdh engineer and the Water Directorate.	**حفر بئر ماء** حفر بئر ماء بعمق 200 م، ويشمل التغليف وتطوير البئر وفحص نوعية الماء، وتجهيز ونصب مضخة غاطسة مناسبة مع لوحة السيطرة والأسلاك، وربطها بخزانات المدرسة. الموقع والموافقات والتفاصيل الفنية بالتنسيق مع مهندس المنظمة ومديرية الماء. تجهيز جميع المواد والملحقات والمعدات من نوعية جيدة، مطابقة للمواصفات المحددة ومعتمدة من المهندس المشرف قبل الاستخدام.	LS	1			
14.	**Water network fixtures — coordination note** Taps, cisterns and toilet locks are measured under the detailed item 16 subitems. This former lump-sum item shall not be priced again. Any additional work outside that scope requires a separately defined and approved item.	**ملحقات شبكة الماء — منع ازدواج الاحتساب** تحتسب الحنفيات والسيفونات وأقفال دورات المياه ضمن فقرات البند 16 التفصيلية، ولا يسعر هذا البند الإجمالي السابق مرة أخرى .أي عمل إضافي خارج نطاقها يتطلب فقرة مستقلة محددة ومعتمدة.	—	—			
15.	**Supply and installation of 2000 L water tanks with steel bases** **Quantity: 4 | Unit: No.** Tank: supply and install a circular multilayer UV-resistant polyethylene tank suitable for potable water, with manufacturer-certified nominal capacity of 2000 L, approximate diameter 130 cm and height 154 cm. Approve the sample and actual tank-bottom dimensions before fabrication. Base: supply and install a welded steel base with a height of 15 cm measured from its approved bearing level on the school roof to the tank support surface. Provide a level, smooth, continuous support to the entire tank bottom in accordance with manufacturer instructions. Support surface dimensions shall be at least 130 × 130 cm and increased where necessary to cover the actual bottom fully. Approve final overall dimensions on the shop drawing. Proposed sections and thicknesses: form the perimeter frame from nominal 1.5-inch (38.1 mm) steel channel of 2.5 mm thickness, with full section dimensions defined on the shop drawing. Provide internal perpendicular crossmembers in a plus-sign (+) arrangement using 50 × 50 mm square hollow sections of 1.5 mm wall thickness. Cover the support surface	**تجهيز ونصب خزانات ماء سعة 2000 لتر مع قواعد حديدية** **الكمية :4 | الوحدة :عدد** الخزان :تجهيز ونصب خزان دائري من البولي إثيلين متعدد الطبقات ومقاوم للأشعة فوق البنفسجية وصالح لخزن مياه الشرب، بسعة اسمية 2000 لتر مثبتة بوثائق المصنع، وقطر تقريبي 130 سم وارتفاع تقريبي 154 سم .تعتمد العينة وأبعاد قاع الخزان الفعلية قبل التصنيع. القاعدة :تجهيز ونصب قاعدة حديدية ملحومة بارتفاع 15 سم من منسوب ارتكازها المعتمد فوق سقف المدرسة إلى سطح إسناد الخزان .يكون سطح الإسناد أفقياً مستوياً وناعماً ويدعم كامل قاع الخزان وفق تعليمات المصنع .لا يقل × طول سطح الإسناد وعرضه عن 130 سم، ويزادان عند الحاجة لتغطية 130 كامل القاع الفعلي .تحدد الأبعاد الخارجية النهائية بالمخطط التنفيذي المعتمد. المقاطع والسماكات المقترحة :ينفذ الإطار المحيطي للقاعدة من مقطع جنل قياس اسمي 1.5 إنج)38.1 ملم (بسماكة 2.5 ملم، مع تحديد أبعاد المقطع الكاملة بالمخطط التنفيذي .ينفذ تدعيم داخلي متعامد بشكل علامة (+)من مقاطع بوكس مربعة 50 ×50 ملم بسماكة جدار 1.5 ملم، وتغطى أرضية الإسناد بصفيحة حديد مستوية بسماكة 1 ملم، مدعومة ومثبتة على الإطار والعوارض دون حواف حادة تلامس الخزان .يعتمد سطح إسناد	Pcs	4			

Signature and stamp:

ختم وتوقيع

	with a flat 1 mm steel plate, supported and secured to the frame and crossmembers without sharp edges contacting the tank. Provide a support surface of at least 130 × 130 cm and overall base height of 15 cm. Define cutting lengths, crossmember intersection joints, supports, load-spreading plates, welds and fixings on the drawing. These proposed details do not establish structural adequacy: verify member and plate strength and deflection, continuous tank-bottom support and roof capacity before fabrication; revise where requirements are not met. Roof bearing: a structural engineer shall approve tank locations, load distribution and the capacity of the roof and supporting structure before work. Water alone weighs approximately 2000 kg per tank, in addition to the tank and base. Approved details shall address load spreading, roof waterproofing protection, roof drainage and resistance to sliding and overturning. Do not bear directly on insulation or finishes not designed for the load, or penetrate waterproofing without an approved watertight reinstatement detail. Protection and connections: remove rust, weld spatter and sharp edges; apply an approved anticorrosive primer and outdoor finish system. Include inlet, outlet, float valve, isolation valves, overflow and cleaning drain, with materials and diameters defined in the approved survey. Independently support pipework to avoid loading tank connections and route overflow to a safe drainage point. Execution and testing: remove old tanks and hand them over to the supervising authority; safely lift and install replacements. Inspect base dimensions, welds, level, fixing and waterproofing protection before installation. Fill only after approval of roof bearing and support, progressively under an approved procedure; check base behavior, watertightness, float valve, isolation valves, overflow and drainage. Wash and disinfect before use under an approved procedure and record inspections and acceptance tests. Pricing approval: obtain structural	لا يقل عن 130 ×130 سم وارتفاع كلي 15 سم .تحدد بالمخطط أطوال القص والوصلات عند تقاطع العوارض والمساند وصفائح توزيع الأحمال واللحامات والتثبيت .هذه تفاصيل مقترحة وليست إثباتاً للكفاية الإنشائية؛ يشترط التحقق من تحمل المقاطع والصفيحة وترخيمها وتوفير الإسناد المستمر لقاع الخزان واعتمادها مع قدرة السقف قبل التصنيع، وتعدل عند عدم تحقق المتطلبات. ارتكاز القاعدة فوق السقف :تعتمد مواقع الخزانات وتوزيع أحمالها وقدرة السقف والعناصر الحاملة على استيعابها من مهندس إنشائي قبل التنفيذ؛ وزن الماء وحده نحو 2000 كغم لكل خزان، إضافة إلى الخزان والقاعدة .يشمل التفصيل المعتمد توزيع الأحمال وحماية عزل السقف وتصريف مياهه ومنع الانزلاق والانقلاب .يمنع الارتكاز المباشر على طبقات عزل أو تشطيب غير مصممة للحمل، أو ثقب العزل دون تفصيل معتمد لإعادة إحكامه. الحماية والتوصيلات :تنظيف الحديد وإزالة الصدأ والزوائد الحادة وتنفيذ أساس مقاوم للصدأ وطلاء نهائي مناسب للخارج وفق نظام حماية معتمد .تجهيز جميع وصلات الدخول والخروج والعوامة ومحابس العزل والفائض وتصريف التنظيف بأقطار ومواد تحدد بالكشف المعتمد، مع إسناد الأنابيب بصورة مستقلة لمنع تحميل فتحات الخزان، وتوجيه الفائض إلى نقطة تصريف آمنة. التنفيذ والفحص :يشمل فك ورفع الخزانات القديمة وتسليمها للجهة المشرفة، ورفع وتركيب الجديدة بأمان .تفحص أبعاد القاعدة ولحاماتها واستواؤها وتثبيتها وحماية العزل قبل التركيب .لا يبدأ الملء إلا بعد اعتماد الارتكاز والسقف؛ يملأ تدريجياً وفق إجراء معتمد وتفحص القاعدة والتوصيلات وعدم التسرب وكفاءة العوامة والمحابس والفائض والتصريف. يغسل الخزان ويعقم وفق الإجراء المعتمد قبل الاستخدام، وتوثق الفحوص ومحاضر الاستلام. اعتماد التسعير :تعتمد التفاصيل المقترحة أعلاه إنشائياً وتستكمل أبعاد الجنل والمساند والوصلات وتفاصيل الارتكاز وأقطار التوصيلات قبل التسعير النهائي والتصنيع.					

Signature and stamp:

ختم وتوقيع

	approval of the proposed details and complete channel dimensions, supports, joints, bearing details and connection diameters before final pricing and fabrication.						
16.	**Toilet rehabilitation scope** Four non-functional units out of eight existing units. This is a scope count, not a payable quantity for every component. Jointly identify and number the units. All subitem quantities require site survey and approval before final pricing; TBD is not zero.	**نطاق تأهيل دورات المياه** أربع وحدات غير عاملة من أصل ثماني وحدات قائمة .العدد يحدد نطاق التأهيل وليس كمية دفع لكل مكون .تحدد الوحدات وترقم بكشف مشترك، وتعتمد كميات الفقرات الفرعية موقعياً قبل التسعير النهائي؛ عبارة لا تعني صفراً.					
a	**Replacement of damaged squat pans** Supply and install an approved glazed sanitary ceramic squat pan compatible with the existing space and outlet, including removal, trap, fittings, fixing, watertight drainage connection, local making good, debris removal and drainage/leak testing.	**استبدال المقاعد الشرقية التالفة** تجهيز وتركيب مقعد شرقي من الخزف الصحي المزجج، خال من العيوب، بأبعاد ومخرج متوافقين مع الموقع، شاملاً رفع التالف ومصيدة الروائح والوصلات والتثبيت وإحكام الربط وإعادة تشطيب موضع التركيب ورفع الأنقاض وفحص التصريف وعدم التسرب .تعتمد العينة قبل التوريد.	No	TBD			
b	**Replacement of flushing cisterns** Supply and install an approved cistern of specified capacity compatible with the pan, including fill valve, float, flushing mechanism, flush pipe, fittings, supports and removal of the damaged unit. Adjust water level and test shut-off, flushing and leak tightness.	**استبدال خزانات الطرد** تجهيز وتركيب خزان طرد بنوع وسعة معتمدين، متوافق مع المقعد، شاملاً آلية التعبئة والعوامة وآلية التشغيل وأنبوب الطرد والوصلات والحوامل ورفع التالف. يشمل ضبط مستوى الماء وفحص توقف التعبئة وكفاءة الطرد وعدم التسرب.	No	TBD			
c	**Replacement of taps** Supply and install a chromium-plated brass tap of approved diameter and mounting type suitable for operating pressure, including removal, fittings, seals and operational/leak testing. Price each type and diameter separately.	**استبدال الحنفيات** تجهيز وتركيب حنفية نحاسية مطلية ،بالكروم بقطر وطريقة تثبيت معتمدين ملائمة لضغط التشغيل، شاملة رفع التالفة والوصلات ومواد الإحكام وفحص التشغيل وعدم التسرب .تفصل الأنواع والأقطار المختلفة في التسعير.	No	TBD			
d	**Replacement of flexible connectors** Supply and install a corrosion-resistant braided flexible water connector of approved length and diameter, including removal, washers, connections and leak testing.	**استبدال الوصلات المرنة** تجهيز وتركيب وصلة مياه مرنة مضفرة مقاومة للتآكل بطول وقطر معتمدين مناسبين للموقع، شاملة رفع التالفة والحشوات والربط وفحص عدم التسرب. تجهيز جميع المواد والملحقات والمعدات من نوعية جيدة، مطابقة للمواصفات المحددة ومعتمدة من المهندس المشرف قبل الاستخدام.	No	TBD			
e	**Replacement of isolation valves** Supply and install a brass isolation valve of approved diameter, including removal, fittings, installation and shut-off/leak testing. Price each diameter separately.	**استبدال محابس العزل** تجهيز وتركيب محبس عزل نحاسي بقطر معتمد، شاملاً رفع التالف والوصلات والتركيب وفحص الإغلاق وعدم التسرب. يفصل كل قطر في التسعير. تجهيز جميع المواد والملحقات والمعدات من نوعية جيدة، مطابقة للمواصفات ومعتمدة من المهندس المشرف قبل الاستخدام.	No	TBD			

Signature and stamp:

ختم وتوقيع

f	**Repair of existing doors** Repair the existing leaf and frame of the surveyed material and dimensions, including alignment, operation, fixings and hinges. For steel doors include rust removal, anticorrosive primer and finish to repaired areas. Excludes new locks and complete door replacement. Price different types and sizes separately.	**إصلاح الأبواب القائمة** إصلاح الباب وإطاره وفق المادة والأبعاد المثبتة بالكشف، شاملاً ضبط الاستقامة والحركة وإصلاح التثبيت والمفصلات. للأبواب الحديدية تشمل معالجة الصدأ والأساس المقاوم للصدأ والطلاء النهائي للمواضع المعالجة. تستثنى الأقفال الجديدة واستبدال الباب الكامل. تفصل الأنواع والأبعاد في التسعير.	Door / باب	TBD			
g	**Supply and installation of privacy locks** Supply and install an approved moisture-resistant toilet privacy lockset with external emergency release, including handles, plates, screws and operational adjustment.	**تجهيز وتركيب أقفال داخلية** تجهيز وتركيب طقم قفل مقاوم للرطوبة مخصص للوحدات الصحية يحقق الخصوصية ويتيح الفتح من الخارج في الطوارئ، شاملاً المقابض والصفائح والبراغي وضبط التشغيل. تعتمد العينة قبل التوريد.	Set	TBD			
h	**Replacement of damaged floor tiling** Remove damaged tiles and weak bedding, prepare and repair the substrate, and install approved slip-resistant wet-area floor tiles of specified size and thickness, including adhesive/bedding, moisture-resistant joints, cutting, cleaning and debris removal. Form falls to drains and test for ponding. Waterproofing measured separately.	**استبدال تبليط الأرضيات المتضرر** رفع التبليط والمونة الضعيفة وتهيئة وإصلاح الأساس وتركيب بلاط مقاوم للانزلاق مناسب للمرافق الصحية، بالمقاس والسماكة والعينة المعتمدة شاملاً التثبيت والفواصل المقاومة للرطوبة والقص والتنظيف ورفع الأنقاض. تضبط الميول نحو المصارف ويختبر عدم تجمع الماء. العزل يقاس مستقلاً. تجهيز جميع المواد والملحقات والمعدات من نوعية جيدة، مطابقة للمواصفات المحددة ومعتمدة من المهندس المشرف قبل الاستخدام.	m²	TBD			
i	**Replacement of damaged wall tiling** Remove damaged tiles and unsound bedding, prepare the surface and install approved washable glazed wall tiles of specified size, thickness and colour, including adhesive, grout, corners, edges, cutting around services, cleaning and debris removal. Survey to define height and limits.	**استبدال سيراميك الجدران المتضرر** رفع الكسوة والمونة غير المتماسكة وتهيئة السطح وتركيب سيراميك مزجج قابل للغسل بالمقاس والسماكة واللون المعتمد، شاملاً التثبيت والفواصل والزوايا والحواف والقص حول التمديدات والتنظيف ورفع الأنقاض. يحدد ارتفاع الإكساء وحدوده بالكشف.	m²	TBD			
j	**Repair of water supply pipework** Replace damaged lengths using approved material, diameter and pressure class compatible with the system, including fittings, supports, opening and reinstatement, flushing and pressure/leak testing before concealment. Approve test pressure and duration before work. Price each material, diameter and class separately.	**إصلاح أنابيب تغذية المياه** استبدال المقاطع المتضررة بمادة وقطر وفئة ضغط معتمدة متوافقة مع الشبكة وضغط التشغيل، شاملاً القطع الخاصة والمثبتات وفتح المسارات وإغلاقها وإعادة التشطيب والغسل وفحص الإحكام قبل الإخفاء. يعتمد ضغط الفحص ومدته قبل التنفيذ. يفصل كل نوع وقطر وفئة في التسعير.	m	TBD			
k	**Repair of toilet drainage connections** Replace damaged drainage lengths using approved material, diameter and class, including fittings, supports,	**إصلاح توصيلات الصرف الصحي** استبدال المقاطع المتضررة بأنابيب صرف بمادة وقطر وفئة معتمدة، شاملاً القطع الخاصة والتثبيت والربط المحكم وفتح المسارات وإغلاقها وإعادة التشطيب	m	TBD			

Signature and stamp:

ختم وتوقيع

	watertight connections, opening and reinstatement, correct falls and flow/leak testing before closure. Price diameters separately. Excludes work measured under the separate drainage-channel item.	وضبط الميول وفحص التصريف والتسرب قبل الإغلاق. تفصل الأقطار في التسعير. تستثنى الأعمال المحتسبة ضمن بند قنوات الصرف المستقل. تجهيز جميع المواد والملحقات والمعدات من نوعية جيدة، مطابقة للمواصفات المحددة ومعتمدة من المهندس المشرف قبل الاستخدام.					
l	**Replacement of floor drains** Supply and install an approved trapped floor drain with removable corrosion-resistant grating, of specified size and outlet, including removal, connection, level adjustment, local making good and flow/leak testing.	**استبدال المصارف الأرضية** تجهيز وتركيب مصرف أرضي بمصيدة روائح وغطاء مقاوم للتآكل قابل للرفع والتنظيف، بمقاس ومخرج معتمدين، شاملاً رفع التالف والربط وضبط المنسوب ومعالجة المحيط وفحص التصريف وعدم التسرب.	No	TBD			
j	**Unblocking and cleaning existing drains** Unblock and clean the surveyed existing run between defined start and end points using methods suitable for pipe condition, remove waste and test flow. Excludes pipe replacement, replaced lengths and work measured elsewhere.	**تسليك وتنظيف الصرف القائم** تسليك وتنظيف المسار القائم المحدد بنقطتي بداية ونهاية بالكشف، بوسائل مناسبة لحالة الأنابيب، مع إزالة المخلفات واختبار الجريان. لا تشمل استبدال الأنابيب ولا تحتسب للمقاطع المستبدلة أو المحتسبة ببند آخر.	m	TBD			
k	**Replacement of damaged luminaires** Supply and install a luminaire with wattage and wet-location protection rating approved before pricing, including removal, mounting, connection to sound existing wiring and specialist operational/safety testing. New wiring measured separately.	**استبدال وحدات الإنارة التالفة** تجهيز وتركيب وحدة إنارة بقدرة ودرجة حماية مناسبتين للموقع الرطب ومعتمدتين قبل التسعير، شاملة رفع التالفة والتثبيت والربط بالتغذية السليمة وفحص التشغيل والسلامة بواسطة مختص. التمديدات الجديدة تقاس مستقلاً.	No	TBD			
l	**Replacement of damaged light switches** Supply and install a light switch of approved type, rating and protection suitable for its location, including box, cover, removal, connection and specialist testing. Confirm a safe operating location.	**استبدال مفاتيح الإنارة التالفة** تجهيز وتركيب مفتاح إنارة بنوع وتصنيف ودرجة حماية معتمدة مناسبة للموقع، شاملاً العلبة والغطاء ورفع التالف والربط والفحص بواسطة مختص. يحدد موقع آمن للتشغيل. تجهيز جميع المواد والملحقات والمعدات من نوعية جيدة، مطابقة للمواصفات المحددة ومعتمدة من المهندس المشرف قبل الاستخدام.	No	TBD			
m	**Replacement of damaged electrical wiring** Supply and install wiring with routes, conductor count, sizes, insulation, protection and earthing defined and approved before pricing, including conduit, boxes, supports, connections, reinstatement and pre-energisation safety tests. Price each configuration separately; no duplicate payment under general electrical points.	**استبدال التمديدات الكهربائية المتضررة** تجهيز وتركيب تمديدات بمسارات وعدد موصلات ومقاطع وعزل وحماية وتأريض محددة ومعتمدة قبل التسعير، شاملة المواسير والعلب والتثبيت والربط وإعادة التشطيب وفحوص السلامة قبل التشغيل. يفصل كل تكوين في التسعير ولا يحتسب ضمن النقاط الكهربائية العامة أيضاً.	m	TBD			

Signature and stamp:

ختم وتوقيع

n	**Repair of existing ventilation openings** Clean and repair an existing ventilation opening of surveyed size and components, including repair and fixing of damaged mesh or louvres and edge making good. Price different opening types and sizes separately.	**إصلاح فتحات التهوية القائمة** تنظيف وإصلاح فتحة التهوية القائمة بأبعاد ومكونات محددة بالكشف، شاملاً إصلاح الشبك أو اللوفر المتضرر وتثبيته ومعالجة الحواف .تفصل أنواع وأبعاد الفتحات في التسعير. تجهيز جميع المواد ،والملحقات والمعدات من نوعية جيدة مطابقة للمواصفات ومعتمدة من المهندس المشرف قبل الاستخدام.	No	TBD			
o	**Replacement or addition of extract fan where required** Supply and install an extract fan only where need is confirmed, with airflow, power, protection rating, dimensions and discharge route approved before pricing, including mounting, grille, connection and testing. Explicitly define included duct and wiring lengths to prevent duplication.	**استبدال أو إضافة مروحة شفط عند الحاجة** تجهيز وتركيب مروحة شفط بعد إثبات الحاجة، بمعدل سحب وقدرة ودرجة حماية وأبعاد ومسار طرد معتمدة قبل التسعير، شاملة التثبيت والغطاء والربط والفحص .يحدد طول مجرى الطرد والتغذية المشمولان صراحة لمنع الازدواج.	No	TBD			
p	**Renewal of defective waterproofing where confirmed** Remove defective waterproofing, prepare substrate, corners and penetrations and apply an approved compatible system with thickness, coats and upstands defined before pricing, including drain interfaces, required protection and a flood test of approved procedure and duration before tiling. Confirm need and approve area first.	**إعادة العزل المائي عند ثبوت تلفه** إزالة العزل المتضرر وتهيئة السطح والزوايا والاختراقات وتنفيذ نظام عزل معتمد متوافق مع طبقات الأرضية، بسماكة وعدد طبقات وارتفاعات رفع محددة قبل التسعير، شاملاً الربط بالمصارف والحماية اللازمة واختبار الغمر قبل التبليط وفق مدة وإجراء معتمدين .يشترط إثبات الحاجة واعتماد المساحة.	m^2	TBD			
q	**Measurement and acceptance** Approve a unit-by-unit survey with quantities, dimensions, pipe sizes and photographs. Approve samples and missing specifications before pricing. Include described ancillary works in each rate without duplicate payment. Record concealed work and tests; accept only after satisfactory flushing, drainage, leak, ponding and electrical tests, privacy checks and final cleaning.	**القياس والاستلام** يعتمد كشف لكل وحدة يبين الكميات والأبعاد والأقطار والصور، وتعتمد العينات والمواصفات الناقصة قبل التسعير .تشمل الأسعار الأعمال التكميلية الموصوفة دون ،ازدواج .توثق الأعمال المخفية والفحوص ويشترط نجاح فحوص الطرد والصرف والتسرب وتجمع المياه والكهرباء والتحقق من الخصوصية والتنظيف النهائي.					
17.	**Taps and mixer for accessible toilet** Supply and install water taps and a mixer with lever handle for the toilet of persons with disabilities, including all connections.	**حنفيات وخلاط لدورة المياه المهيأة** تجهيز وتركيب حنفيات كروم وخلاط نوعية كروم بذراع لدورة المياه المهيأة لذوي الإعاقة، مع جميع التوصيلات.	LS	1			
18.	**Repair of sewage drainage channels** Excavation to expose the damaged parts of the sewage line, replacing broken PVC pipes (Ø 4"–6") and fittings, re-sealing joints, cleaning blockages, then backfilling, compacting and reinstating the surface as it was.	**إصلاح قنوات الصرف الصحي** الحفر لكشف الأجزاء المتضررة من خط الصرف الصحي، واستبدال الأنابيب البلاستيكية (PVC) المكسورة قطر 4–6 إنج مع ملحقاتها، وإعادة إحكام الوصلات، وتنظيف الانسدادات، ثم الدفن والحدل وإعادة السطح كما كان.	m.l	20			

Signature and stamp:

ختم وتوقيع

19.	**Supply of waste bins** Supply of plastic waste bins with cover and wheels, capacity not less than 120 litres, heavy-duty, suitable for outdoor use. Samples to be approved by Tdh engineer.	**تجهيز سلال نفايات** تجهيز سلال نفايات بلاستيكية مع غطاء وعجلات، سعة لا تقل عن 120 لتر، نوعية متينة ملائمة للاستخدام الخارجي. النماذج تخضع لموافقة مهندس المنظمة.	Pcs	10			
	Electrical Works	**الأعمال الكهربائية**					
20.	**Rehabilitation of electrical installations** Total 200 points/components, distributed below. Quantities are supplied by the Employer and require location verification. This heading is not separately payable.	**تأهيل التأسيسات الكهربائية** إجمالي 200 نقطة ومكون موزعة أدناه وفق الكميات المقدمة، مع تدقيق مواقعها بالكشف. العنوان لا يسعر مستقلاً.					
A	**Rehabilitation of internal lighting points** **Quantity: 77 | Unit: point** **Specifications to approve:** luminaire type, lighting technology, wattage, luminous flux, colour temperature, protection rating, mounting and voltage; conductor count, sizes and lengths, and replacement scope per point. **Execution:** isolate and prove dead; remove defective parts, install replacements, secure boxes and terminations and make good finishes. **Acceptance tests:** visual inspection of fixings and insulation; insulation-resistance testing with electronic devices isolated in accordance with manufacturer instructions; polarity and protective-conductor continuity where earthing is required; switching and operation. Record results; reject flicker, abnormal heating or exposed live parts.	**تأهيل نقاط الإنارة الداخلية** **الكمية: 77 | وحدة القياس: نقطة** **المواصفات الواجب اعتمادها:** نوع وحدة الإنارة وتقنية الإضاءة والقدرة والفيض الضوئي ودرجة حرارة اللون ودرجة الحماية وطريقة التثبيت والجهد، مع عدد الموصلات ومقاطعها وأطوالها ونطاق الاستبدال لكل نقطة. **التنفيذ:** فصل التغذية والتحقق من انعدام الجهد، وفك التالف وتركيب البديل وتثبيت العلب وإحكام النهايات وإعادة التشطيب. **الفحص والاستلام:** فحص بصري للتثبيت وسلامة العزل، وقياس مقاومة العزل بعد عزل الأجهزة الإلكترونية وفق تعليمات المصنع، والتحقق من القطبية واستمرارية موصل الحماية للأجزاء التي تتطلب تأريضاً، وفحص التشغيل من المفتاح. توثق النتائج ولا تقبل نقطة بها وميض أو سخونة غير طبيعية أو أجزاء مكشوفة.	Point / نقطة	77			
B	**Rehabilitation of waterproof external lighting points** **Quantity: 30 | Unit: point** **Specifications to approve:** wattage, luminous flux, light distribution, site-appropriate ingress and impact ratings, corrosion-resistant supports, mounting height, cables and controls. **Execution:** isolate; secure supports, outdoor-rated boxes, connections and cable glands; prevent water ingress without obstructing designed drainage. **Acceptance tests:** inspect mounting, covers and cable entries; test insulation resistance, polarity and earthing continuity where required; test lighting and controls at night or under simulated operating conditions. Reject	**تأهيل نقاط الإنارة الخارجية المقاومة للماء (Waterproof)** **الكمية: 30 | وحدة القياس: نقطة** **المواصفات الواجب اعتمادها:** القدرة والفيض الضوئي وتوزيع الضوء ودرجة الحماية من الماء والغبار ومقاومة الصدمات الملائمتان للموقع، ومواد الحوامل ومقاومتها للتآكل وارتفاع التركيب والكابلات ووسيلة التحكم. **التنفيذ:** عزل التغذية، وتركيب الحوامل وإحكامها والعلب والوصلات ومداخل الكابلات المناسبة للخارج، ومنع دخول المياه دون تعطيل تصريف التجهيز المصمم. **الفحص والاستلام:** فحص التثبيت والأغطية ومداخل الكابلات، ومقاومة	Point / نقطة	30			

Signature and stamp:

ختم وتوقيع

	visible ingress, exposed connections or unsafe fixings. Luminaire requirement: waterproof construction suitable for outdoor exposure, with sealed enclosure and cable entries. The IP rating shall be specified and approved for the actual installation conditions before procurement.	العزل والقطبية واستمرارية التأريض حيث يلزم، واختبار التشغيل ووسيلة التحكم ليلاً أو بمحاكاة ظروف تشغيلها .لا يقبل تسرب ظاهر أو توصيل مكشوف أو تثبيت غير آمن. متطلبات وحدة الإنارة :نوع مقاوم للماء مناسب للاستعمال (Waterproof) الخارجي، بجسم ومداخل كابلات محكمة ضد دخول المياه .تحدد وتعتمد درجة وفق ظروف موقع التركيب IP الحماية قبل التوريد.					
C	**Rehabilitation of exhaust fan points** **Quantity: 8 | Unit: point** **Specifications to approve:** repair or replacement, airflow, static pressure where ducted, power, voltage, noise level, protection rating, opening diameter, accessories and discharge route. **Execution:** isolate; provide secure supports and vibration control, protective grille and discharge to outdoors rather than an enclosed void; terminate securely. **Acceptance tests:** verify rotation, extraction and discharge direction; check stable operation without rubbing or abnormal vibration; measure running current against the nameplate; test insulation and earthing as applicable to equipment class. Where a design airflow is specified, measure and record delivered airflow using a suitable method.	**تأهيل نقاط مفرغات الهواء** **الكمية :8 | وحدة القياس :نقطة** **المواصفات الواجب اعتمادها :**إصلاح أو استبدال المفرغة، ومعدل سحب الهواء والضغط الاستاتيكي عند وجود مجرى طرد والقدرة والجهد والضوضاء ودرجة الحماية وقطر الفتحة والملحقات ومسار الطرد. **التنفيذ :**عزل التغذية، وتثبيت المفرغة ،بحوامل مناسبة مع الحد من الاهتزاز وتوفير الغطاء الواقي وربط الطرد إلى ،الخارج وعدم تصريفه إلى فراغ مغلق وإحكام التوصيلات. **الفحص والاستلام :**فحص اتجاه دوران وسحب وطرد الهواء، وثبات التشغيل ،وعدم الاحتكاك أو الاهتزاز غير الطبيعي وقياس تيار التشغيل ومقارنته بلوحة الجهاز، وفحوص العزل والتأريض بحسب فئة الجهاز .عند تحديد تدفق تصميمي يقاس التدفق بطريقة مناسبة ويثبت بالمحضر.	Point / نقطة	8			
D	**Rehabilitation of switched socket-outlet points / Quantity: 50 | Unit: point** **Specifications to approve:** earthed switched socket, compatible plug system, outlet count, rated current and voltage, protection rating and box; verify circuit, breaker and conductor suitability for the load. Approve shuttered socket openings suitable for school use. **Execution:** isolate and prove dead; replace defective assembly, connect line, neutral and protective conductor to correct terminals and secure box and cover without exposed live parts. **Acceptance tests:** polarity, protective-conductor continuity, insulation resistance and switch operation; instrument-test residual-current protection where fitted or design-required. The test button alone does not establish trip time.	**تأهيل نقاط مآخذ القدرة مع مفتاح بلاك سويج** **الكمية :50 | وحدة القياس :نقطة** **المواصفات الواجب اعتمادها :**مأخذ قدرة مؤرض مع مفتاح، ونوع القابس المتوافق وعدد المخارج والتيار والجهد المقننان ودرجة الحماية والعلبة، مع التحقق من ملاءمة الدائرة والقاطع والموصلات للحمل .تعتمد مصاريع حماية لفتحات المأخذ المناسبة للاستخدام المدرسي. **التنفيذ :**فصل الدائرة والتحقق من انعدام الجهد، واستبدال الطقم التالف وربط الطور والمحايد وموصل الحماية بالأطراف الصحيحة، وتثبيت العلبة والغطاء دون أجزاء حية مكشوفة. **الفحص والاستلام :**فحص القطبية واستمرارية موصل الحماية ومقاومة العزل ووظيفة المفتاح، واختبار وسيلة الحماية من التسرب الأرضي إن كانت موجودة أو مطلوبة بالتصميم بواسطة	Point / نقطة	50			

Signature and stamp:

ختم وتوقيع

		جهاز اختبار مناسب .لا يكتفى بزر الاختبار لإثبات زمن الفصل. تجهيز جميع المواد والملحقات والمعدات من نوعية جيدة، مطابقة للمواصفات المحددة ومعتمدة من المهندس المشرف قبل الاستخدام.					
E	**Rehabilitation of existing distribution boards** **Quantity: 10 | Unit: board** **Specifications to approve:**a separate schedule per board stating voltage, current, phases, outgoing ways and enclosure rating; main and outgoing breaker poles, ratings, trip curves and breaking capacities; residual-current protection where design-required; feeder sizes and neutral/earth bars. Do not increase breaker ratings without verifying cable capacity, load and prospective fault current. **Execution:** isolate and prove dead; inspect enclosure and busbars; install approved compatible components; tighten to manufacturer torque, label circuits, close openings and provide a circuit schedule. **Acceptance tests:** visual and mechanical checks; insulation resistance, protective continuity, polarity and phase sequence for multiphase boards; breaker and residual-current-device operation as applicable; operating voltage, current and load distribution. Record results and circuit identification for each board.	**تأهيل لوحات توزيع القواطع القائمة** **الكمية :10 | وحدة القياس :لوحة** **المواصفات الواجب اعتمادها :**جدول مستقل لكل لوحة يبين جهدها وتيارها وعدد الأطوار والمخارج ودرجة حماية الصندوق، والقاطع الرئيسي والفرعي من حيث الأقطاب والتيار ومنحنى الفصل وسعة القطع، والحماية من التسرب الأرضي حيث يتطلب التصميم، ومقاطع المغذيات وقضبان المحايد والتأريض .لا ترفع سعة القاطع دون التحقق من تحمل الكابل والحمل وتيار القصر المتوقع. **التنفيذ :**العزل والتحقق من انعدام الجهد، وفحص الصندوق والقضبان، واستبدال المكونات المعتمدة المتوافقة، وربط النهايات بعزم المصنع وترقيم الدوائر وإغلاق الفتحات وتثبيت مخطط تعريف الدوائر. **الفحص والاستلام :**فحص بصري وربط ميكانيكي، وفحوص العزل واستمرارية الحماية والقطبية وتسلسل الأطوار للوحات متعددة الأطوار، واختبار تشغيل القواطع ووسائل التسرب الأرضي حيث توجد، وقياس جهد وتيار التشغيل وتوزيع الأحمال .توثق نتائج كل لوحة وأرقام دوائرها قبل التسليم.	Board / لوحة	10			
F	**Rehabilitation of lighting switch points** **Quantity: 25 | Unit: point** **Specifications to approve:** gang count, one-way or two-way function, current and voltage ratings suitable for the load and lighting technology, protection rating, box, cover and included conductor sizes and lengths. **Execution:** isolate and prove dead; remove defective parts, install the new assembly, switch the line conductor, secure terminals, box and cover and reinstate finishes. **Acceptance tests:** verify polarity and line switching; insulation resistance and protective continuity to metal boxes where required; test every switching position including two-way operation where provided; reject arcing or abnormal heating.	**تأهيل نقاط مفاتيح الإنارة سويچ** **الكمية :25 | وحدة القياس :نقطة** **المواصفات الواجب اعتمادها :**عدد الأزرار ونوع المفتاح مفرد أو تبادلي، والتيار والجهد المقننان المناسبان للحمل ونوع الإضاءة ودرجة الحماية والعلبة والغطاء ومقاطع وأطوال الموصلات المشمولة. **التنفيذ :**فصل الدائرة والتحقق من انعدام الجهد، ورفع التالف وتركيب الطقم الجديد وربط المفتاح على موصل الطور، وتثبيت الأطراف والعلبة والغطاء وإعادة التشطيب. **الفحص والاستلام :**التحقق من القطبية وصحة فصل الطور، وقياس مقاومة العزل واستمرارية موصل الحماية للعلب المعدنية حيث يلزم، وتجربة جميع أوضاع التشغيل بما فيها التبادلي إن وجد، وعدم وجود شرر أو سخونة غير طبيعية.	Point / نقطة	25			

Signature and stamp:

ختم وتوقيع

G	**Measurement and coordination** Jointly number and record all locations and approve component schedules and samples before final pricing. A point means only the components and wiring length explicitly scheduled; additional cables and conduits require separately measured items. Use approved copper conductors and compatible accessories. Isolate safely and test insulation resistance, polarity, protective-conductor continuity, earthing and protective-device operation as applicable. Record results before energisation. Toilet electrical items 16-14/b/c and 16-18 must be reconciled with this schedule: each component and wiring length paid once only. Quantities 77+30+8+50+10+25=200 are not 200 identical electrical points.	**القياس والتنسيق** ترقم المواقع بكشف مشترك وتعتمد جداول المكونات والعينات قبل التسعير النهائي .تشمل النقطة فقط المكونات وطول التمديد المحددين بالكشف؛ الكابلات والمواسير الإضافية تقاس بفقرات مستقلة .تستخدم موصلات نحاسية وملحقات معتمدة ومتوافقة. تعزل التغذية بأمان وتجرى فحوص مقاومة العزل والقطبية واستمرارية موصل الحماية والتأريض وعمل وسائل الحماية بحسب النظام، وتوثق قبل التشغيل. تطابق فقرات كهرباء المرافق الصحية 16-14/b/c، و16-18 مع هذه الكميات ويحتسب كل مكون وطول مرة واحدة فقط .مجموع 77+30+8+50+10+25=200 لا يمثل نقاطاً متطابقة المواصفات.					
21.	**Ceiling fans** Supply and install ceiling fans (3 wings, 240 V, 1400 rpm, 56" size), including wiring with 1.5 mm² PVC insulated copper cable in PVC conduits, wall switch / regulator, hanging iron rod and drilling of concrete slab if necessary.	**مراوح سقفية** تجهيز ونصب مراوح سقفية (3 أجنحة، 240 فولت، 1400 دورة/دقيقة، حجم 56 إنج)، ويشمل التسليك بأسلاك نحاسية معزولة 1.5 ملم² داخل أنابيب PVC، ومفتاح/منظم جداري، وقضيب التعليق الحديدي، وثقب السقف الخرساني عند الحاجة.	Pcs	24			
	Furniture & Equipment	**الأثاث والتجهيزات**					
22.	**Supply and install classroom boards** Supply and install classroom boards, size (1.20 × 2.40 m), with aluminium frame and marker tray, fixed securely to the wall, including removal of the old boards. Type of board surface to be approved by Tdh engineer (classrooms according to Tdh engineer).	**تجهيز ونصب سبورات صفية** تجهيز ونصب سبورات صفية بقياس (1.20 × 2.40 م) بإطار ألمنيوم مع حامل أقلام، تُثبت على الجدار بشكل محكم، ويشمل رفع السبورات القديمة. نوع سطح السبورة حسب موافقة مهندس المنظمة (الصفوف حسب توجيهات مهندس المنظمة).	Pcs	6			
23.	**Teacher desks** Supply of office desks, size approx. (120 × 60 × 75 cm), MDF top 25 mm with steel frame, with lockable drawer. Samples to be approved by Tdh engineer.	**مكاتب مدرسين** تجهيز مكاتب بقياس تقريبي (120 × 60 × 75 سم)، سطح MDF سمك 25 ملم مع هيكل حديدي ودرج بقفل. النماذج تخضع لموافقة مهندس المنظمة.	Pcs	5			
24.	**Teacher chairs** Supply of strong office chairs with steel frame, padded seat and back, and armrests. Samples to be approved by Tdh engineer.	**كراسي مدرسين** تجهيز كراسي مكتبية متينة بهيكل حديدي ومقعد وظهر مبطنين مع مساند للذراعين. النماذج تخضع لموافقة مهندس المنظمة.	Pcs	5			
25.	**Administrative desk** Supply of office desks, size approx. (120 × 60 × 75 cm), MDF top 25 mm with steel frame, with lockable drawer. Samples to be approved by Tdh engineer.	**مكتب إداري** تجهيز مكاتب بقياس تقريبي (120 × 60 × 75 سم)، سطح MDF سمك 25 ملم مع هيكل حديدي ودرج بقفل. النماذج تخضع لموافقة مهندس المنظمة.	Pcs	1			

Signature and stamp:

ختم وتوقيع

26.	**Storage cabinets** Supply of steel storage cabinets with two lockable doors and four adjustable shelves, size approx. (90 × 45 × 185 cm), sheet thickness not less than 0.8 mm, electrostatic paint.	**خزائن حفظ** تجهيز خزائن حفظ حديدية ذات بابين بقفل وأربعة رفوف قابلة للتعديل، بقياس تقريبي (90 × 45 × 185 سم)، سمك الصفيح لا يقل عن 0.8 ملم، مصبوغة بالصبغ الكهروستاتيكي.	Pcs	6			
27.	**Bookshelves** Supply of steel / MDF bookshelves with five shelves, size approx. (90 × 35 × 185 cm), strong enough for books and files, to be fixed to the wall for safety.	**رفوف كتب** تجهيز رفوف كتب حديد / MDF ذات خمسة رفوف بقياس تقريبي (90 × 35 × 185 سم)، متينة لحمل الكتب والملفات، وتُثبت على الجدار لأغراض السلامة.	Pcs	5			
28.	**Notice boards** Supply and install notice boards with aluminum frame and lockable glass door, size approx. (90 × 120 cm), cork or felt back, fixed to the wall.	**لوحات إعلانات** تجهيز ونصب لوحات إعلانات بإطار ألمنيوم وباب زجاجي بقفل، بقياس تقريبي (90 × 120 سم)، بخلفية فلين أو قماش، تُثبت على الجدار.	Pcs	2			
29.	**Laptop computer** Supply of a new original laptop computer with licensed operating system and charger, with warranty not less than one year. Detailed specifications to be approved by Tdh before supply. - Warranty: Minimum 3 years (if available locally) - Processor: Intel Core i5, 13th Generation or newer - Memory: 16GB DDR4 or DDR5 RAM (recommended) - Storage: M.2 SSD, 256GB minimum (512GB recommended) - Graphics: Integrated graphics acceptable (unless dedicated GPU required) - Operating System: Windows 11 Pro - License: Genuine Microsoft Windows 11 Professional license required	**حاسوب محمول (لابتوب)** تجهيز حاسوب محمول جديد أصلي مع نظام تشغيل مرخص وشاحن، وبضمان لا يقل عن سنة واحدة. المواصفات التفصيلية تخضع لموافقة المنظمة قبل التجهيز. الضمان: 3 سنوات كحد أدنى (في حال توفره محلياً) - المعالج: Intel Core i5 من الجيل الثالث عشر أو أحدث - الذاكرة: 16 جيجابايت من نوع DDR4 (مُوصى به) أو DDR5 - التخزين: قرص صلب من نوع M.2 SSD، بسعة 256 جيجابايت كحد أدنى (يُفضل 512 جيجابايت) - بطاقة الرسوميات: تُقبل البطاقات المدمجة (ما لم تكن هناك حاجة لبطاقة رسوميات منفصلة) - نظام التشغيل: Windows 11 Pro - الترخيص: يلزم توفر ترخيص أصلي لنظام التشغيلMicrosoft Windows 11 Professional -	Pcs	1			
30.	**Colour printer** Supply of a new original colour printer with all cables and starter toner / ink, with warranty not less than one year. Detailed specifications to be approved by Tdh before supply. Type: Multifunction device (printing, scanning, copying) with mobile printing capabilities. - Printing Capacity: Number of printable pages (black & white and color). - Key Features: Touchscreen control panel or button-based interface. - Paper Handling: Supports A3/A4 or A4 paper sizes, with automatic double-sided printing (Auto	**طابعة ملونة** تجهيز طابعة ملونة جديدة أصلية مع جميع الكابلات والحبر الأولي، وبضمان لا يقل عن سنة واحدة. المواصفات التفصيلية تخضع لموافقة المنظمة قبل التجهيز. النوع: جهاز متعدد الوظائف (طباعة، مسح ضوئي، نسخ) مع إمكانية الطباعة من الأجهزة المحمولة. - سعة الطباعة: عدد الصفحات القابلة للطباعة وبالألوان B/W. - الميزات الرئيسية: شاشة تحكم تعمل باللمس (LCD Touchscreen) أو واجهة -	Pcs	1			

Signature and stamp:

ختم وتوقيع

	Duplex). - Connectivity: Supports Wi-Fi, Ethernet (LAN/WLAN), or wired (cable) connection. Performance: --Print speed (based on ISO standards) in pages per minute (ppm) for printing, copying, and scanning. --Print resolution in dpi. - Ink System: Refillable external ink tank system.	تشغيل بالأزرار. -يدعم التعامل مع الورق: A3/A4 ، مع خاصية الطباعة التلقائية على A4 أو الوجهين (Auto Duplex). -يدعم الاتصال: Wi Fi ، Ethernet أو الاتصال عبر الكابل(LAN/WLAN). --سرعة الطباعة (وفق معيار ISO) بوحدة صفحة في الدقيقة (ppm) للطباعة والنسخ والمسح الضوئي. --دقة الطباعة بوحدة dpi. -نظام الحبر: خزان حبر خارجي قابل لإعادة التعبئة (Refillable Ink Tank System)					
						السعر الاجمالي	

2- Technical Offer	2- العرض الفني
Service Period and cost (if available) مدة تجهيز الخدمة والكلفة (ان وجدت)	
what is your Quotation Validity (the prices are valid until?) الأسعار صالحة (ما هي صلاحية عرض الأسعار)	
What is your Payment terms (before service delivery / after service delivery) ما هي شروط الدفع (قبل تقديم الخدمة / بعد تقديم الخدمة) أخرى؟ يرجى ذكر شروط الدفع الخاصة بكم	
Payment Method (by bank transfer, cheque, MTA, cash)? وسائل الدفع (عن طريق الشيكات، تحويل مصرفي، حوالة نقدية، نقد)؟	☐ Bank Transfer تحويل مصرفي
	☐ Cheque شيك
	☐ MTA حوالة نقدية
	☐ Cash نقد

APPLICATION PROCEDURES

To be considered, interested and qualified firms must submit a technical and financial proposal
Only applicants submitting complete applications and under serious consideration will be contacted.

Validation	Supplier
Representative's name :	
Position :	
Date :	
Signature & Stamp :	

Signature and stamp:

ختم وتوقيع