

دفتر الشروط والمواصفات للمناقصة المحددة رقم () لسنة ٢٠٢٥

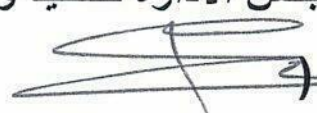
أعمال ميكنة محطة تحصيل رسوم دفرة /كفر الزيات (شركة ترانس اي تي)

ثمن دفتر الشروط

مصاريف إرساله بالبريد

عدد الصفحات التي يضمها الدفتر () بما فيها عدد () رسم

دفتر المواصفات القياسية للهيئة العامة للطرق والكباري لسنة ١٩٩٠ والكود المصري
يعتبر متمماً لهذا الدفتر مع مراعاة التعديلات الواردة به

رئيس الإدارة المركزية للشئون المالية والإدارية التوقيع () أستاذ / شكري فؤاد شكري	مدير عام الإدارة العامة للمعلومات التوقيع () مهندس / محمد صابر الباجوري
نائب رئيس مجلس الإدارة للتنفيذ والمناطق التوقيع () مهندس / محسن محمد زهران	الهيئة العامة للطرق والكباري الإدارة المركزية للشئون المالية والإدارية والموارد البشرية

ملحوظة : ١- على الشركة التوقيع والختم على كل صفحة من الصفحات .



Electrical Works

No	الوصف	الوحدة	الكمية	سعر الوحدة بالجنيه المصري	سعر الاجمالي بالجنيه المصري	NOTE
1	اللوحات					
1-1	بالعدد توريد وتركيب واختبار لوحة UDB-UPS من طراز شنايدر أو ABB أو ما يماثلهما واللوحة شاملة البارات النحاس والمفاتيح ولمايت البان علي أن تكون جميع محتوياتها من إنتاج شركة شنايدر أو ABB أو ما يماثلهما من الصاج سمك 1.5 مم مدهون ببوية الفرن وبه شاسيه لوضع المكونات عليه وتكون من : قاطع عمومي 80 امبير MCCB عدد 10 قاطع 20 امبير MCB عدد 4 قاطع 32 امبير MCB عدد 4 قاطع 40 امبير MCB عدد 2 قاطع ثلاثي 32 امبير MCB والبندي يشمل كل ما يلزم لنهيو العمل كاملا طبقا لاصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف	عدد	1	120,000	120,000	schneider or ABB
1-2	بالعدد توريد وتركيب واختبار لوحة تبديل اتوماتيكي ATS 63 A للتبديل بين التيار العمومي و تيار الطوارئ من المولد الكهربائي و السعر تشمل كافة الإكسسوار والغامات اللازمة للتثبيت والتركيب والبندي يشمل كل ما يلزم لنهيو العمل كاملا طبقا لاصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف.	عدد	1	120,000	120,000	schneider or ABB
2	الكبلات					
2-1	توريد وتركيب واختبار كبلات جهد منخفض نحاسية XLPE/PVC قطاع (50+95x3) مم 50+2مم أرضي . جهد 1.0 / 0.6 (1.2) ك.ف من إنتاج شركة السويدي أو الشركة المصرية للكبلات أو ما يماثلهم والبندي يشمل حوامل الكبلات أو المواسير بالمقاسات المناسبة و أعمال التفشيش و أعمال الحفر والردم والسحب و العلامات الارشادية و طبقا للوارد بالرسومات كما يشمل جميع الاجهزة والقطع والاكسسوارات اللازمة للتمديد والاختيار وكل ما يلزم لإتمام العمل على الوجه الامثل طبقا للمخططات والمواصفات الفنية وكود الكهرباء المصري واصول الصناعة .	م.ط	30	5,078	152,327	السويدي او المصرية
2-2	كابليند السابق ولكن قطاع (35+70x3) مم 16+2مم أرضي .	م.ط	100	3,691	369,095	
2-3	كابليند السابق ولكن قطاع (16x4) مم 10+2مم أرضي .	م.ط	450	1,105	497,374	
2-4	كابليند السابق ولكن قطاع (10x4) مم 6+2مم أرضي .	م.ط	100	782	78,207	
2-5	كابليند السابق ولكن قطاع (6x4) مم 6+2مم أرضي .	م.ط	100	481	48,063	
2-6	4X3 MM كابل نحاس قطاع	م.ط	200	220	44,077	
2-7	3X3 MM كابل نحاس قطاع	م.ط	200	172	34,381	
3	منظومه التحصيل والاشتراكات					
3-1	بالعدد تطوير برنامج المحاسبه للتحصيل والاشتراكات على اجهزة الحاسب الالى الخاصه بتحصيل الرسوم والبرنامج يشمل الوجهه الحسابيه المطلوبه وبيان مراجعه الاعداد والحسابات اليومية والتقارير اللازمة مع امكانية ربطه بالمقر الرئيسي والبندي يشمل اتخاذ كافة ما يلزم لنهيو العمل نهوا كاملا طبقا للمواصفات الفنية واصول الصناعة وتعليمات جهاز الاشراف.	مقط	1	250,000	250,000	
3-2	DELL R760 XS توريد وتركيب وتشغيل واختبار جهاز سيرفر الخادم الرئيسي للمحطة SAS/SATA Hard Drives for 2CPU Configuration Dual Intel® Xeon® Silver 4309y 2.9G ,16C/32T, 10.4GT/s, 22 M Cache, Turbo, HT (150W) DDR4-2933 Dual 64GB RDIMM 3200MT/s, Dual Rank RAID Controller, 8GB NV Cache, Adapter 900GB SSD SAS Mixed Use 12Gbps FIPS-140 512e 2.5in, PM5-V,3 DWPD, RAID-1 (1 drive backup) (Qty.3) 1.2TB 10K RPM SAS 12Gbps 512n 2.5in Hot-plug Hard Drive, RAID-10 (2 drive backup) (Qty.6) Broadcom 57416 Dual Port 10GbE BASE-T & 5720 Dual Port 1GbE BASE-T rNDC Broadcom 5720 Dual Port 1GbE BASE-T Adapter, PCIe Full Height Performance Fans Dual, Hot-plug, Redundant Power Supply (1+1), 750W, Titanium, 200-240VAC LCD Bezel Windows server standard 2021, SQL Server 2021, Antivirus kaspersky علي ان تكون جميع البرامج اللازمة للتشغيل مرخصة قانونياً البندي يشمل اتخاذ كافة ما يلزم لنهيو العمل نهوا كاملا طبقا للمواصفات الفنية واصول الصناعة واعتماد المكتب الاستشاري	عدد	1	2,300,000	2,300,000	DELL r750



(Handwritten signature)

DELL	115,023	115,023	1	عدد	بالعدد توريد وتركيب واختيار جهاز حاسب الي xeon E5.V4 Workstation علي أن يتضمن نظام التشغيل و مكافح للفيروسات ومواصفات لا تقل عن الآتي: Proccssor Xeon 16GB RAM DDR 4 quadro nvidia 2000a 250GB NVM 4TB HDD Windows 11 3meter cable CAT6A apc surge protecttor power strip Cable organizer و البند يشمل كل ما يلزم لنهيو العمل كاملاً طبقاً لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف. والسعر غير شامل تثبيت برامج التحصيل والإشتراكات.	3-3
	40,000	40,000	1	عدد	بالعدد توريد وتركيب شاشة 27 بوصة سامسونج أو dell أو ما يماثلها والبند يشمل كل ما يلزم لنهيو العمل كاملاً طبقاً لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف.	3-4
dell	390,000	65,000	6	عدد	بالعدد توريد وتركيب واختيار وعمل الإعدادات اللازمة لجهاز التحصيل علي أن يشمل الآتي: شاشة تعمل باللمس بمقاس لا يقل عن 9×16 ماركة GSAN gs-a4 أو ما يماثلها جهاز حاسب الي DELL أو ما يماثلها بالمواصفات الآتية: معالج I5 الجيل 12 علي الأقل - RAM 8GB DDR4 - Samsung 250GB NVM 1TB HDD - Windows 11 درج تحصيل الرسوم طابعه ريسيت تحصيل الرسوم EPSON أو ما يماثلها apc surge protector power strip أو ما يماثلها والبند يشمل كل ما يلزم لنهيو العمل كاملاً طبقاً لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف. والسعر غير شامل تثبيت برامج التحصيل والإشتراكات	3-5
				عدد	منظومه الاشتراكات	4
u pass go nedap	1,500,000	250,000	6	عدد	بالعدد توريد وتركيب واختيار قارئ المصق التعريفي الخاص بالإشتراك من نوع نيداب (يعمل UTP) أو ما يماثلها وأعمال توصيله في ماسورة بالقطر المناسب من النوع المعتمد والسعر يشمل الحامل وجميع الإكسسوارات والبند يشمل كل ما يلزم طبقاً لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف والسعر غير شامل تثبيت برامج التحصيل والإشتراكات.	4-1
				عدد	البوابات الالكترونيه	5
magnetic access pro	2,160,000	360,000	6	عدد	توريد وتركيب ذراع لحارات الملاكي من نوع ماجنتيك أو ما يماثلها زمن فتح وغلق اقل من 1 ثانية (220 فولت) مزود ببولب لعدم غلق الذراع أثناء عبور السيارة - وإضافة بطول الذراع خدمة شاقفة مع لوحة التحكم بها منفذ شبكة للتحكم وتوصيله ببرامج التحصيل والبند يشمل إتخاذ كافة ما يلزم لنهيو الأعمال نهوياً كاملاً طبقاً للمواصفات الفنية وأصول الصناعة	5-1
				عدد	كاميرات المراقبة	6
DS-772NXI-K4	253,477	23,043	11	عدد	بالعدد توريد وتركيب واختيار كاميرا داخلية ثابتة ليلية ملونة Specifications: 6 MP, SMART IR 10 M ,Triple streams. H.265+. H264. MPEG Noise reduction من نوعية (PANASONIC-UNIVIEW-HIKVISION) أو ما يماثلهم والبند يشمل قاعدة التثبيت والبند يشمل كل ما يلزم لنهيو العمل كاملاً طبقاً لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف.	6-1
HIKVISION (DS-2CD1163G2-LIU	221,055	27,632	8	عدد	بالعدد توريد وتركيب واختيار كاميرا خارجية ثابتة ليلية ملونة Specifications:6MP , UP to 120 dB WDR, Smart IR, Noise Reduction Ultra265, MJPEG Triple streams, Embddcd smart algorithm ONVIF Conformance, IP65 , IK10 Vandal Rating من نوعية (PANASONIC-UNIVIEW-HIKVISION) والبند يشمل قاعدة التثبيت والبند يشمل كل ما يلزم لنهيو العمل كاملاً طبقاً لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف.	6-2
HIKVISION (DS-2SE4C425MWG-E)	133,973	66,986	2	عدد	بالعدد توريد وتركيب كاميرا خارجية متحركة PTZ Specifications:4MP , 1/2.8" progressive scan UP to 1920x1080 resolution , 30fps 33x optical zoom Smart IR up to 150 m IR distance , Alarm I/O. Audio I/O , PoE PSE Required, IP 65. Ultra 265, H265, H264, MJPEG من نوعية (PANASONIC-UNIVIEW-HIKVISION) أو ما يماثلهم والبند يشمل الحامل وقاعدة التثبيت والبند يشمل كل ما يلزم لنهيو العمل كاملاً طبقاً لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف.	6-3
ids-2cd7a46g0/p-izhsy(2.8-12mm)	401,918	66,986	6	عدد	بالعدد توريد وتركيب كاميرا التعرف علي أرقام لوحات السيارات وإمكانية ربطها بالبرنامج وطابعها علي الذكرة وربطها أيضاً علي نظام الكاميرات Specification: 4 MP (H) X 2160 (V) , ANPR Distance 18 25 m , Image Sensor 1 inch Global Shutter 4096 CMOS , 160s Motorized/Auto Iris Video Frame Up to 25 fps Day/Night Auto ICR (with polarized lens and infrared filter من نوعية (PANASONIC-UNIVIEW-HIKVISION) أو ما يماثلهم والبند يشمل الحامل وال housing والبند يشمل كل ما يلزم طبقاً لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف. والسعر غير شامل تثبيت برامج التحصيل والإشتراكات.	6-4
DS-772NXI-K4	117,226	58,613	2	عدد	بالعدد توريد وتركيب واختيار جهاز تحكم وتسجيل 32channel NVR مع القدرة علي حفظ لوح السيارات Support Ultra 265/H,265/H,264 video formats Third-party IP cameras supported with ONVIF Conformance: Profile S. Profile G. Profile T Up to 12 Megapixels resolution recording With 2x6TB Storage pre-installed من نوعية (PANASONIC-UNIVIEW-HIKVISION) أو ما يماثلهم والبند يشمل التركيب والبرمجة والإختبار والبند يشمل كل ما يلزم لنهيو العمل كاملاً طبقاً لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف.	6-5
طبقا للمتاح بالسوق المحلي من قائمة الموردين المذكورة أو ما يماثلها	75,000	75,000	1	عدد	توريد وتركيب واختيار وتشغيل شاشة CCTV LED 55 بوصة عالية الجودة والمعتمدة من المهندس المشرف والبند يشمل كل ما يلزم لأعمال العمل على الوجه الأمثل طبقاً للمخططات والمواصفات الفنية وأصول الصناعة	6-6



7	التيار الخفيف					
7-1	بالعدد توريد وتركيب واختبار نقطة معلومات / كاميرات / تليفونات / شاشات من نوعية (BlackSTONE / Elswedy أو ما يماثلهم) والمماركات بكابلات UTP CAT6 من نوع (مصطفى محمود أو علاء الدين أو بيت الهندسة أو ما يماثلها حتى نقطة التوزيع الرئيسية أو الفرعية كما يشمل البند جميع القطع والاكسسوارات الضرورية للتثبيت والبند يشمل كل ما يلزم لنهوه العمل كاملاً طبقاً لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف.	عدد	50	6,000	300,000	BLACK STONE OR ELSWEDY
7-2	بالمتر الطولي توريد ومد واختبار كابل single mode 8 CORE FIBER OPTICS من نوعية (black stone or elswedy أو ما يماثلهم) والبند يشمل اتخاذ كافة ما يلزم لنهوه العمل فهو كاملاً طبقاً للمواصفات الفنية وأصول الصناعة.	عدد	1700	190	323,000	BLACK STONE OR ELSWEDY
7-3	بالعدد توريد وتركيب واختبار UTP CAT PATCH PANEL 12 PORT مع توصيلها بالاسلاك القادمة من الخارج والبند يشمل كل ما يلزم لنهوه العمل كاملاً طبقاً لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف.	عدد	7	6,500	45,500	BLACK STONE OR ELSWEDY
7-4	بالعدد توريد وتركيب واختبار Port 24 Fiber Patch Panel مع توصيلها بالاسلاك القادمة من الخارج والبند يشمل كل ما يلزم لنهوه العمل كاملاً طبقاً لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف.	عدد	2	8,000	16,000	BLACK STONE OR ELSWEDY
7-5	توريد وتركيب وتشغيل Aruba 10G SFP+ MMF XCVR والبند يشمل كل ما يلزم لاتمام العمل على الوجه الامثل طبقاً للمخططات والمواصفات الفنية وأصول الصناعة.	عدد	1	40,000	40,000	ARUBA
7-6	توريد وتركيب وتشغيل HPE Aruba Networking 10G SFP SMF Transceiver والبند يشمل كل ما يلزم لاتمام العمل على الوجه الامثل طبقاً للمخططات والمواصفات الفنية وأصول الصناعة.	عدد	14	65,000	910,000	ARUBA
7-7	بالعدد توريد وتركيب واختبار Port 8 Fiber Patch Panel مع توصيلها بالاسلاك القادمة من الخارج والبند يشمل كل ما يلزم لنهوه العمل كاملاً طبقاً لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف.	عدد	6	6,500	39,000	BLACK STONE OR ELSWEDY
7-8	توريد وتركيب وتشغيل HPE Aruba Networking CX 6100 12G Class4 PoE 2G/2SFP+ 139W Switch ويتم ربط جميع المخارج به والبند يشمل كل ما يلزم لاتمام العمل على الوجه الامثل طبقاً للمخططات والمواصفات الفنية وأصول الصناعة.	عدد	7	75,000	525,000	ARUBA
7-9	بالعدد توريد وتركيب وتشغيل HPE Aruba Networking CX 6300M 24-port SFP+ and 4-port SFP56 Switch + 2 x HPE Aruba Networking X371 12VDC 250W 100-240VAC Power Supply والبند يشمل كل ما يلزم لنهوه العمل كاملاً طبقاً لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف (دفرة والغرفة).	عدد	1	850,000	850,000	ARUBA 6300 M
7-10	بالعدد توريد وتركيب واختبار UTP CAT6A Patch Cord 1M والبند يشمل كل ما يلزم لنهوه العمل كاملاً طبقاً لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف.	عدد	50	304	15,205	BLACK STONE OR ELSWEDY
7-11	بالعدد توريد وتركيب واختبار UTP CATA Patch Cord 3M والبند يشمل كل ما يلزم لنهوه العمل كاملاً طبقاً لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف.	عدد	40	368	14,725	BLACK STONE OR ELSWEDY
7-13	توريد وتركيب Fiber Patch Cord طول 3متر يشمل كل ما يلزم لنهوه العمل كاملاً طبقاً لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف.	عدد	14	720	10,084	BLACK STONE OR ELSWEDY
7-14	بالعدد توريد وتركيب 6u Rack من نوعية BlackSTONE / Elswedy أو ما يماثلهم (من النوع الخارجي مقاوم للعوامل الجوية بفتحات تهوية موزعة كهرباء لا يقل عن 4 مخارج وتكون جميع الأبواب بمفاتيح والبند يشمل كل ما يلزم لنهوه العمل كاملاً طبقاً لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف.	عدد	6	16,747	100,480	BLACK STONE OR ELSWEDY
7-15	بالعدد توريد وتركيب 4Y Rack من نوعية BlackSTONE / Elswedy أو ما يماثلهم (بفتحات تهوية موزعة كهرباء لا يقل عن 6 مخارج وتكون جميع الأبواب بمفاتيح والبند يشمل كل ما يلزم لنهوه العمل كاملاً طبقاً لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف.	عدد	1	49,500	49,500	BLACK STONE OR ELSWEDY
7-16	توريد تركيب واختبار جهاز حماية تاري البرنامج الخاص به 4 GE + 1' SFP port, Flash memory + Base License (incl. FW, VPN & Wireless) for unlimited users + power cable +Sophos XGS 88 - Standard protection, 3 Years	عدد	1	270,000	270,000	SOPHOS XGS 87
8	نظام السترنال					
8-1	بالعدد توريد وتركيب واختبار سترنال شبكي 20 خط والبند يشمل كل ما يلزم لنهوه العمل كاملاً طبقاً لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف.	عدد	1	50,000	50,000	Y eastar ip pbx s20 or yealink w 70b s20
8-2	بالعدد توريد وتركيب واختبار عدة تليفون شبكية عادية والبند يشمل كل ما يلزم لنهوه العمل كاملاً طبقاً لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف.	عدد	10	6,000	60,000	Y ealink t30p
9	نظام انذار الحريق					
9-1	توريد وتركيب واختبار لوحة تحكم لنظام الإطفاء الآلي للحريق من النوع التقليدي ماركه honeywell أو أبولو أو يماثلهم ذات سعة 2 منطقة إنذار + 1 منطقة إطفاء واللوحه حاصلة على إحدى الاعتمادات الدولية U.L. F.M. V.D.S. طبقاً للمواصفات الفنية واللوحه كامله بالشاحن وتحتوى على مجموعة البطاريات الخاصة باللوحه الرئيسيه من النوع Sealed Lead Acid اللازمة للعمل فى حالة انقطاع التيار الكهربى والسعر يشمل كل ما يلزم للتركيب والتثبيت والاختبار والتشغيل والبند يشمل كل ما يلزم لنهوه العمل كاملاً طبقاً لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف.	عدد	2	168,000	336,000	طبقاً للمتاح بالسوق المحلي من قائمة الموردين المذكورة أو ما يماثلها
9-2	توريد وتركيب وكاشف دخان من النوع التقليدي من النوع التقليدي ماركه honeywell أو أبولو أو يماثلهم كامل بالفاصل وحاصل على إحدى الاعتمادات الدولية U.L. F.M. V.D.S. طبقاً للمواصفات الفنية على أن يتم توصيله بلوحه التحكم الرئيسيه والبند يشمل كل ما يلزم لنهوه العمل كاملاً طبقاً لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف.	عدد	4	3,200	12,800	طبقاً للمتاح بالسوق المحلي من قائمة الموردين المذكورة أو ما يماثلها
9-3	توريد وتركيب كاشف حرارة من النوع التقليدي من النوع التقليدي ماركه honeywell أو أبولو أو يماثلهم كامل بالفاصل وحاصل على إحدى الاعتمادات الدولية U.L. F.M. V.D.S. طبقاً للمواصفات الفنية على أن يتم توصيله بلوحه التحكم الرئيسيه والبند يشمل كل ما يلزم لنهوه العمل كاملاً طبقاً لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف.	عدد	4	3,200	12,800	طبقاً للمتاح بالسوق المحلي من قائمة الموردين المذكورة أو ما يماثلها



9-4	توريد وتركيب واختبار زر يدوي للإنذار ضد الحريق من النوع التقليدي Double Action من النوع التقليدي ماركه - honeywell أو أبولو أو مماثلهم ومزود بعلبة حماية بواجهة زجاجية لحمايتها من العبث والبند يشمل كل ما يلزم لنهوه العمل كاملاً طبقاً لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف.	عدد	4	7,000	28,000	طبقاً للمتاح بالسوق المحلي من قائمة الموردين المذكورة أو ما مماثلها
9-5	توريد وتركيب سارينة بفلاشر للإنذار ضد الحريق Electronic Strobe Horn اختبار لوحة تحكم لنظام الإطفاء الآلي للحريق من النوع التقليدي ماركه honeywell أو أبولو أو مماثلهم بقوة زرين لا تقل عن ٩٠ ديسبل وشدة أضواء CD ٧٥ عند ٣ متر والبند يشمل كل ما يلزم لنهوه العمل كاملاً طبقاً لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف.	عدد	4	10,000	40,000	طبقاً للمتاح بالسوق المحلي من قائمة الموردين المذكورة أو ما مماثلها
10	انظمه اطفاء الحريق					
10-1	توريد وتركيب واختبار نظام اطفاء تلقائي بغاز (fm200) لغرف المعلومات الرئيسية (ابعادها 2.25*2.25*3) UL.FM.VDS على مجموعة الأسطوانات اللازمة من الغاز بعدد لا يقل عن (١) أسطوانة ومشحونة بكامل الكمية طبقاً للدراسة والنوطة الحسابية المقدمة من المقاول كاملة بالمحابس وبراس التحكم الكهربائي Electric Actuation Head وكذلك ذراع التشغيل اليدوي وخراطيم التفريغ والسعر يشمل شبكة ١٠٠-١٠٠ المواسير الخاصة بنظام الإطفاء الآلي على أن تكون باستخدام مواسير صلب كروني خالية من اللحامات الطولية Black Seamless Steel جدول ٤٠ بالاقطار المناسبة كاملة بكافة الأكسسوارات الخاصة بالنظام وكل ال Nozzel بالمقاسات المناسبة وكافة القطع المعاونة اللازمة لعمل النظام على اكمل وجه وعلى أن يتم تقديم النوتة الحسابية للاعتماد قبل البدء في التنفيذ. والبند لا يشمل نظام الإطفاء والآلة، بل كل ما يلزم لنهوه العمل كاملاً طبقاً لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف.	عدد	1	331,583	331,583	طبقاً للمتاح بالسوق المحلي من قائمة الموردين المذكورة أو ما مماثلها
10-2	توريد وتركيب واختبار نظام اطفاء تلقائي لغرفة المولد (ابعادها 6*5*3) TLE لغاز (CO2) لغرفة المولد LPG أو أبولو أو مماثلها L والبند يشمل علي مجموعة الاسطوانات اللازمة من الغاز بعدد لا يقل عن (١) أسطوانة رئيسية وعدد (١) أسطوانة فرعية ومشحونة بكامل الكمية طبقاً للدراسة والنوطة الحسابية المقدمة من المقاول كاملة بالمحابس وخراطيم التفريغ والسعر يشمل شبكة المواسير الخاصة بنظام الإطفاء الآلي على أن تكون باستخدام مواسير ٢٠-١٠ صلب كروني خالية من اللحامات الطولية جدول ٤٠ بالاقطار المناسبة كاملة بكافة الأكسسوارات الخاصة بالنظام وتوريد وتركيب ال Noel بالمقاسات المناسبة وكافة القطع المعاونة اللازمة لعمل النظام على اكمل وجه وعلى أن يتم تقديم النوتة الحسابية للاعتماد قبل البدء في التنفيذ والبند لا يشمل نظام الإنذار اللازم لتشغيل نظام الإطفاء والبند يشمل كل ما يلزم لنهوه العمل كاملاً طبقاً لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف.	عدد	1	450,000	450,000	طبقاً للمتاح بالسوق المحلي من قائمة الموردين المذكورة أو ما مماثلها
11	المولد الكهربى ومثبت التيار					
11-1	بالعدد توريد وتركيب وتوصيل واختبار مولد طوارئ بمحرك بادوين أو بركنز أو ما مماثلهم قدرة S:25 KVA . 380 V . 50 HZ 0.8 P.F. والمولد مزود بكابينة كاملة للصوت والسعر يشمل لوحة التحكم ومواد التثبيت وصناديق الكابلات ومفتاح التشغيل والبند يشمل كل ما يلزم لنهوه العمل كاملاً طبقاً لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف.	عدد	1	900,000	900,000	بادوين أو بركنز
11-2	توريد وتركيب وتشغيل واختبار وحدة مانع انقطاع التيار 20KVA UPS والبند يشمل البطاريات الأساسية وجميع المواد والقطع والاكسسوارات ولوحة الدخول ولوحة الخروج وكل ما يلزم لإتمام العمل على الوجه الامثل طبقاً للرسومات والمواصفات الفنية وكود الكهرباء المصري وأصول الصناعة واعتماد جهاز الاشراف وضمان الوكيل عامين للجهاز نفسه من توريده وتركيبه وستة للبطاريات باعتبارها من مستلزمات التشغيل.	عدد	1	350,000	350,000	SATRON
11-3	بالعدد توريد وتركيب واختبار وحدة تثبيت التيار الكهربائي Stabilizer بسعة 25 KVA وكافة الملحقات الإضافية اللازمة للتثبيت الكامل والبند يشمل كل ما يلزم لنهوه العمل كاملاً طبقاً لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف.	عدد	1	113,040	113,040	LIAO
11-4	بالعدد فك ورفع المولد الكهربائي القديم إلى خارج غرفة المولد والبند يشمل إيجار كافة المعدات اللازمة والبند يشمل كل ما يلزم لنهوه العمل كاملاً طبقاً لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف.	عدد	1	20,000	20,000	
12	اجهزة التكييف والتهووية					
12-1	بالعدد توريد وتركيب وحدة تكييف split قدرة ٢,٢٥ حصان بارد فقط ماركه كارير أو شارب أو ما مماثلها والبند يشمل كل ما يلزم لنهوه العمل كاملاً طبقاً لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف.	عدد	1	75,000	75,000	carrier or sharp
12-2	بالعدد توريد وتركيب وحدة تكييف split قدرة ١,٥ حصان بارد فقط ماركه كارير أو شارب أو ما مماثلها والبند يشمل كل ما يلزم لنهوه العمل كاملاً طبقاً لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف.	عدد	3	50,000	150,000	carrier or sharp
12-3	بالعدد توريد وتركيب لوحة تبديل اوتوماتيكي بين عدد ٢ تكييف اسبليت في غرف الداتا والبند يشمل كل ما يلزم لنهوه العمل كاملاً طبقاً لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف.	عدد	1	45,000	45,000	
12-4	بالعدد توريد وتركيب مروحة حائط أو سقف ماركه فريش أو ما مماثلها والبند يشمل كل ما يلزم لنهوه العمل كاملاً طبقاً لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف.	عدد	6	3,000	18,000	فريش
13	نظام الارضى					
13-1	بالمقطوعة توريد وتركيب واختبار نظام ارضى صناعى لتأريض مهمات الجهد المنخفض ويشمل اجراء اختبارات التربة وعمل الحسابات والتى تحقق مقاومة لا تزيد عن ٣ اوم وكذلك الابار والاقطاب من ال COPPER CALD وكذا الموصل لا يقل عن ٢٥ مم ٢ نحاس للشبكة بعد حساب تيارات القصر وال TEST LINK ولا يتم البدء في التوريد أو التنفيذ حتى يتم اعتماد الحسابات والرسومات والبند يشمل كل ما يلزم لنهوه العمل كاملاً طبقاً لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف.	مقط	1	105,800	105,800	
13-2	نفس البند السابق ولكن نظام الارضى للتأريض الخفيف ٠.٥ اوم	مقط	1	105,800	105,800	
14	المخارج الكهربائيه					
14-1	بالعدد توريد وتركيب وتثبيت واختبار مخرج (إنارة - مروحة) ومحمل على البند مقطع السلك ٣*٣ مم نحاس من نوعيه (السويدي أو شركة الكابلات الكهربائيه المصريه بمائلهم) داخل مواسير ١٦ مم (علاء الدين - مصطفى محمود - بيت الهندسة - أو ما مماثلهم) وكل ما يلزم لنهوه العمل كاملاً طبقاً لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف.	عدد	15	3,500	52,500	
14-2	بالعدد توريد وتركيب وتثبيت واختبار مخرج (بريزة - شفاط) ومحمل على البند مقطع السلك ٣*٣ مم نحاس من نوعيه ١ السويدي أو شركة الكابلات الكهربائيه المصريه بمائلهم) داخل مواسير ١٦ مم (علاء الدين - مصطفى محمود - بيت الهندسة - أو ما مماثلهم) وكل ما يلزم لنهوه العمل كاملاً طبقاً لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف.	عدد	15	3,500	52,500	
14-3	بالعدد توريد وتركيب وتثبيت واختبار مخرج (مروحة) ومحمل على البند مقطع السلك 4*3 مم نحاس من نوعيه (السويدي أو شركة الكابلات الكهربائيه المصريه بمائلهم) داخل مواسير ٢٢ مم (علاء الدين - مصطفى محمود - بيت الهندسة - أو ما مماثلهم) وكل ما يلزم لنهوه العمل كاملاً طبقاً لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف.	عدد	5	4,000	20,000	



14-4	بالعدد توريد وتركيب وتثبيت واختبار مخرج (تكيف) ومحمل على البند مقطع السلك 3*6 مم نحاس من نوعية (السويدي أو شركة الكابلات الكهربائية المصرية يماثلهم) داخل مواسير 23 مم (علاء الدين - مصطفى محمود - بيت الهندسة - أو ما يماثلهم) وكل ما يلزم لنهوه العمل كاملاً طبقاً لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف.	عدد	3	6,200	18,600
15	الاكسسوارات				
15-1	بالعدد توريد وتركيب واختبار مفتاح إنارة سكة واحدة 10 أمبير بركب غاطس ماركه باتشينو أو فينوس أو ما يماثلهم وبالألوان المعتمدة من المهندس المشرف والبند يشمل الشاسية والعلبة والوش وكل ما يلزم لنهوه العمل كاملاً طبقاً لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف.	عدد	4	400	1,600
15-2	بالعدد توريد وتركيب واختبار مفتاح إنارة 2 سكة 10 أمبير بركب غاطس ماركه باتشينو أو فينوس أو ما يماثلهم وبالألوان المعتمدة من المهندس المشرف والبند يشمل الشاسية والعلبة والوش وكل ما يلزم لنهوه العمل كاملاً طبقاً لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف.	عدد	4	500	2,000
15-3	بالعدد توريد وتركيب واختبار مفتاح إنارة 3 سكة 10 أمبير بركب غاطس ماركه باتشينو أو فينوس أو ما يماثلهم وبالألوان المعتمدة من المهندس المشرف والبند يشمل الشاسية والعلبة والوش وكل ما يلزم لنهوه العمل كاملاً طبقاً لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف.	عدد	4	600	2,400
15-4	بالعدد توريد وتركيب واختبار بريمه 16 أمبير عادية غاطس ماركه باتشينو أو فينوس أو ما يماثلهم وبالألوان المعتمدة من المهندس المشرف والبند يشمل الشاسية والعلبة والوش وكل ما يلزم لنهوه العمل كاملاً طبقاً لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف.	عدد	15	600	9,000
15-5	بالعدد توريد وتركيب واختبار بريمه 16 أمبير مزدوجة غاطس ماركه باتشينو أو فينوس أو ما يماثلهم وبالألوان المعتمدة من المهندس المشرف والبند يشمل الشاسية والعلبة والوش وكل ما يلزم لنهوه العمل كاملاً طبقاً لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف.	عدد	15	669	10,035
15-6	بالعدد توريد وتركيب واختبار بريمه 20 أمبير قوى غاطس ماركه باتشينو أو فينوس أو ما يماثلهم وبالألوان المعتمدة من المهندس المشرف والبند يشمل الشاسية والعلبة والوش وكل ما يلزم لنهوه العمل كاملاً طبقاً لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف.	عدد	5	700	3,500
15-7	بالعدد توريد وتركيب وش ثلاثي يحتوي على 2 لقمة داتا من نوعية فينوس أو باتشينو أو ما يماثلهم والبند يشمل الشاسية والعلبة والوش والبند يشمل كل ما يلزم لنهوه العمل كاملاً طبقاً لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف.	عدد	20	600	12,000
15-8	بالعدد توريد وتركيب وتشغيل واختبار مفتاح 26*2 أمبير ماركه باتشينو أو فينوس أو ما يماثلهم وكل ما يلزم لنهوه العمل كاملاً طبقاً لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف.	عدد	3	1,000	3,000
15-9	بالعدد توريد وتركيب وتشغيل واختبار مفتاح 26*3 أمبير ماركه باتشينو أو فينوس أو ما يماثلهم وكل ما يلزم لنهوه العمل كاملاً طبقاً لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف.	عدد	3	2,000	6,000
16	حوامل الكابلات				
16-1	بالمتر الطولي توريد وتركيب كابل ترى من الصاج المجلفن قطاع 10*20 سم سمك 1.5 مم والفئة تشمل النقل ودفع جميع الكابلات اللازمة وكل ما يلزم لنهوه العمل كاملاً طبقاً لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف.	م.ط	100	1,000	100,000
17	بنود متنوعة				
17-1	بالعدد توريد وتركيب وتوصيل واختبار كشف ليد 60*60 سم 40 وات من نوعية ايجي لاسك او الفا او السويدي او ما يماثلهم والبند يشمل الاكسسوارات والالتياش وكل ما يلزم لنهوه العمل طبقاً لأصول الصناعة	عدد	8	3,600	28,800
18	أعمال التكسير والحفر والردم				
18-1	بالمتر المسطح تكسير إنترلوك والفئة تشمل التكسير ونقل المخلفات خارج الموقع إلى المقالب العمومية و كل ما يلزم لنهوه العمل كاملاً طبقاً لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف	م2	100	108	10,800
18-2	بالمتر الطولي تكسير برديرة والفئة تشمل التكسير ونقل المخلفات خارج الموقع إلى المقالب العمومية و كل ما يلزم لنهوه العمل كاملاً طبقاً لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف	م.ط	100	90	9,000
18-3	بالمتر المكعب حفر ميكانيكي في التربة المتناسكة حتى منسوب التأسيس الموضح بتقرير التربة والبند يشمل نقل المخلفات للمقالب العمومية مع إتخاذ كافة ما يلزم لنهوه العمل نهوا كاملاً طبقاً للمواصفات الفنية و اصول الصناعة	م3	20	146	2,920
18-4	بالمتر المكعب ردم برمال نظيفة على طبقات سمك كل واحدة 25 سم والدك باستخدام الدك الميكانيكي و الغمر بالمياه للوصول لأعلى كثافة رطبة للتربة والبند يشمل إتخاذ كافة ما يلزم لنهوه العمل نهوا كاملاً طبقاً للمواصفات الفنية و اصول الصناعة	م3	40	253	10,120
19	الأعمال الإنشائية				
19-1	بالمتر المكعب توريد و صب خرسانة عادية لزوم الأساسات الأكشاك حسب الأبعاد الموضحة بالرسومات التنفيذية والخرسانة ذات إجهاد لا يقل عن 200 كجم/سم2 بعد 28 يوم من الصب بالطبيعة والبند يشمل إتخاذ كافة ما يلزم من رش و دمك للتربة أسفلها ومعالجة الخرسانة مع إتخاذ كافة ما يلزم لنهوه العمل نهوا كاملاً طبقاً للمواصفات الفنية و اصول الصناعة	م3	5	3,100	15,500
19-2	بالمتر المسطح خرسانة (SOG) أسفل أرضيات الأكشاك سمك 10 سم بنسبة خلط 0,8 3م زلط نظيف متدرج 0,4+ 3م زمل نظيف حرش على ألا تقل كمية الاسمنت عن 300 كجم أسمنت بورتلاندي عادي علي أن يكون الخلط ميكانيكي و ألا يقل إجهاد الخرسانة عن 200 كجم/سم2 بعد 28 يوم مع معالجة الخرسانة بعد الصب طبقاً للمواصفات والفئة تشمل ما يلزم لنهوه العمل كاملاً طبقاً لأصول الصناعة والشروط و المواصفات وتعليمات المهندس المشرف	م2	10	342	3,420
19-3	بالمتر المسطح خرسانة عادية أسفل الإنترلوك سمك 10 سم بنسبة خلط 0,8 3م زلط نظيف متدرج 0,4+ 3م زمل نظيف حرش على ألا تقل كمية الاسمنت عن 300 كجم أسمنت بورتلاندي عادي علي أن يكون الخلط ميكانيكي و ألا يقل إجهاد الخرسانة عن 200 كجم/سم2 بعد 28 يوم مع معالجة الخرسانة بعد الصب طبقاً للمواصفات والفئة تشمل ما يلزم لنهوه العمل كاملاً طبقاً لأصول الصناعة والشروط و المواصفات وتعليمات المهندس المشرف	م2	100	342	34,200
19-4	بالمتر المكعب توريد و صب خرسانة مسلحة للأساسات (القواعد و السملات) مع تصميم الخلطة الخرسانية علي أن يكون الخلط و الدمك ميكانيكي و علي ألا تقل المقاومة المميزة للمكعب القياسي عن 300 كجم/سم2 بعد 28 يوم من الصب بالطبيعة و محتوي الإسمنت لا يقل عن 350 كجم/سم3 أسمنت بورتلاندي عادي أو مقاوم للكبريتات طبقاً لتقرير المختبرات مع معالجة الخرسانة بعد الصب طبقاً للمواصفات والفئة تشمل أعمال الغمر الخشبية المتينة و كل ما يلزم لنهوه العمل كاملاً طبقاً لأصول الصناعة والشروط و المواصفات و تعليمات المهندس المشرف و الفئة لا تشمل توريد و تشكيل و تركيب حديد التسليح	م3	12	4,287	51,444



19-5	3م	5	5,512	27,560	بالمتر المكعب توريد و صب خرسانة مسلحة للأعمدة والأسقف والكمرات والسلالم مع تصميم الخلطة الخرسانية على أن يكون الخلط والدمك ميكانيكي وعلى ألا تقل المقاومة المميزة للمكعب القياسي عن 300 كجم/سم ² بعد 28 يوم من الصب بالطبيعية ومحتوي الأسمنت لا يقل عن 350 كجم/3م ³ أسمنت بورتلاندي عادي مع معالجة الخرسانة بعد الصب طبقا للمواصفات والفئة تشمل كل ما يلزم لنهوا العمل كاملا طبقا للرسومات المعتمدة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس والفئة لا تشمل توريد وتشغيل وتركيب حديد التسليح
19-6	طن	1	62,000	62,000	بالطن توريد وتشغيل وتركيب وتربيط حديد (52&37) جميع الأقطار والفئة تشمل التوريد والتشغيل والتركيب والتربيط وكل ما يلزم لنهوا العمل كاملا طبقا للرسومات والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف
20					الأعمال المعدنية
20-1	كجم	500	105	52,500	بالكجم توريد وتركيب قطع معدنية مقاس 1.5x2.5 متر ارتفاع 3 م عبارة شاسيه من الصلب الحديدي قطاع 10x10 (أعمدة وكمرات) طبقا للرسومات المعتمدة والسعر يشمل النقل والتركيب الدهان بالابوكسي والبند غير شامل ألواح ساندويش بازل والبند يشمل كل ما يلزم لنهوا الأعمال طبقا للمواصفات المصرية وأصول الصناعة والكود المصري
20-2	2م	10	1,950	19,500	بالمتر المسطح توريد وتركيب ساندويش بازل سمك 5 سم مكون من طبقتين من الصاج سمك 0,5 مم و السعر يشمل الروكب ويشمل الهولك والبند يشمل إتخاذ كافة ما يلزم لنهوا العمل نهوا كاملا طبقا للمواصفات الفنية وأصول الصناعة
21					أعمال المباني
21-1	3م	3	3,500	10,500	بالمتر المكعب توريد وتنفيذ أعمال مباني ن الطوب الأسمنتي المصمت بسمك 25 سم و يتم البناء بمونة الاسمنت والرمل بنسبة 300 كجم اسمنت بورتلاندي عادي/3م ³ رمل مع رش المباني طبقا للمواصفات وكل ما يلزم لنهوا العمل كاملا طبقا للرسومات والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المباشر
21-2	2م	30	347	10,410	بالمتر المسطح توريد وتنفيذ أعمال المباني من الطوب الأسمنتي المصمت سمك 12 سم على ان يتم البناء بمونة الاسمنت والرمل بنسبة 300 كجم اسمنت بورتلاندي/3م ³ رمل نظيف وخالي من الشوائب ويشمل إتخاذ كافة ما يلزم لنهوا العمل نهوا كاملا طبقا للمواصفات الفنية وأصول الصناعة
22					أعمال العزل
22-1	2م	35	118	4,130	بالمتر المسطح توريد و عمل عزل بيتومين بارد من وجهين متعامدين للأساسات وقصبة الردم والبند يشمل إتخاذ كافة ما يلزم لنهوا العمل نهوا كاملا طبقا للمواصفات الفنية وأصول الصناعة
23					أعمال البياض
23-1	2م	50	241	12,050	بالمتر المسطح توريد و عمل بياض نخشين لزوم الحوايط الداخلية والأسقف ودروة السطح من الداخل و يعمل على طبقتين بسمك متوسط 2 سم بعد عمل الطرشرة العمومية بمونة مكونة من 450 كجم اسمنت / 3م ³ رمل البطانة بسمك 1,5 سم بمونة مكونة من 0,5 م ³ رمل + 100 كجم اسمنت بورتلاندي عادي و الفئة تشمل كل ما يلزم لنهوا العمل كاملا طبقا للرسومات والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف
24					أعمال التكسيات والدهانات
24-1	2م	30	2,520	75,600	بالمتر المسطح توريد وتركيب رخام مبلي جاري أو ما يعاقله لزوم الواجهات الخارجية للاكشاك والبند يشمل جميع الأكسسوار اللازم للتثبيت وإتخاذ كافة ما يلزم لنهوا العمل كاملا طبقا للرسومات والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف
24-2	2م	75	3,960	297,000	بالمتر المسطح توريد وتركيب تجاليد من ألواح المونوم comsite panel من ألواح سعودي بوند أو ما يعاقله و يتم التنفيذ طبقا لما يلي : -تركيب بتشكيلات بارزة أو مسطحة بواسطة شاسيهات من قطاعات الحديد 4x2 سم سمك 2مم محملة على البند ويشمل إتخاذ كافة ما يلزم لنهوا العمل نهوا كاملا طبقا للمواصفات الفنية وأصول الصناعة
24-3	2م	300	216	64,800	بالمتر المسطح توريد وعمل دهان للأسقف والحوايط الداخلية بنوبه البلاستيك مط على سطح اسمنتي مخدوم ثلاثه اوجه تحضيري من بلاستيك مخفف بنسبه 50% من وزنه ماء على أن يكون البلاستيك المستخدم من يون أو ما يعاقله وتقدم عينه لاعتمادها من الهيئة قبل التوريد والفئة تشمل سكتين معجون من يون أو ما يعاقله مع إتخاذ كل ما يلزم لنهوا العمل نهوا كاملا طبقا للرسومات والشروط والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المشرف
25					أعمال الأرضيات
25-1	2م	50	617	30,850	بالمتر المسطح توريد وتركيب سيراميك أرضيات (30x30 - 40x40) بتخانة لا تقل عن 8 مم يلمص بمونة مكونة من 300 كجم اسمنت/3م ³ رمل والفئة تشمل السقية بلباني الاسمنت الابيض و من عينة معتمدة و يشمل إتخاذ كافة ما يلزم لنهوا العمل نهوا كاملا طبقا للمواصفات الفنية وأصول الصناعة
25-2	م.ط	50	72	3,600	بالمتر الطولي توريد و عمل ورشة سيراميك ارتفاع 10 سم من نفس نوع ولون سيراميك الأرضيات ويشمل إتخاذ كافة ما يلزم لنهوا العمل نهوا كاملا طبقا للمواصفات الفنية وأصول الصناعة
25-3	م.ط	25	2,250	56,250	بالمتر الطولي توريد وتركيب كسوة درج السلم جرانيت رمادي شركة أو ما يعاقله وعادة تكون الثالمة بسمك 4 سم والثالمة بسمك 2 سم طبقا للرسومات والمواصفات والبند شامل توريد وتركيب أعمال التلايس والجلي والتلميع والتشميع والبند يشمل إتخاذ كافة ما يلزم لنهوا العمل نهوا كاملا طبقا للمواصفات الفنية وأصول الصناعة
26					أعمال متنوعة
26-1	2م	40	7,050	282,000	بالمتر المسطح توريد وتركيب شبك شبك وباب من قطاعات PS كبير أو PVC أو ما يعاقله زجاج دويل جلاس جامبو عاكس سمك 6 مم شامل جميع الأكسسوار والدهان الكتروستاتيك وإتخاذ كافة ما يلزم لنهوا العمل نهوا كاملا طبقا للمواصفات الفنية وأصول الصناعة
26-2	2م	30	547	16,410	بالمتر المسطح توريد وتركيب اسقف مستعارة من بلاطات الجيبسوم بورد 60x60 يشمل جميع الأكسسوار والشاسيهات وعمل كل ما يلزم لنهوا العمل نهوا كاملا طبقا للمواصفات الفنية والقياسية وأصول الصناعة
26-3	2م	10	3,750	37,500	بالمتر المسطح توريد وتركيب قواطع داخلية من الزجاج السيكرت شاملا الصنفرة سمك 10 مم من إنتاج شركة د.جريس أو الإتحاد العربي أو ما يعاقله على شكل حرف U من الإستانلس ستيل اللامع أ المط طبقا للإعتماد شاملا مسامير تثبيت القطاعات أعلى الأرضيات والحوايط المحيطة من الإستانلس ستيل وأيضا تجميع زوايا الإلتقاء بين القطاعات U على زاوية 45 درجة والبند شامل جميع الأكسسوارات وجميع الخردوات الخاصة على أن يكون القياس بالمتر المسطح لجميع مسطحات الزجاج والرواجع الزجاج - إن وجدت-على أن يتم التنفيذ ونهوا الأعمال على اكمل وجه وطبقا للمواصفات الفنية وأصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف
26-4	2م	2	7,900	15,800	بالمتر المسطح توريد وتركيب ابواب من الزجاج سيكرت سمك 10 مم والبند يشمل تركيب الابواب و تشمل التفتة لكل ما يلزم من اكسسوار ومقايض و ماكينة مفصلي لزوم حركة الابواب من نوع إيطالي أو ألماني و كل ما يلزم لنهوا العمل نهوا كاملا طبقا للمواصفات الفنية وأصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف
26-5	2م	5	2,300	11,500	بالمتر المسطح ترميم وإصلاح شبابيك المونوم والفئة تشمل الإصلاح وجميع الخردوات والكوالين و الفرش والاكسسوارات من أجود الأنواع والدهان الكتروستاتيك باللون المطلوب إن لزم الأمر وكل ما يلزم لنهوا العمل كاملا طبقا لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف وإعادة الشيء لأصله مما جميعه

توقيع المهندس المشرف

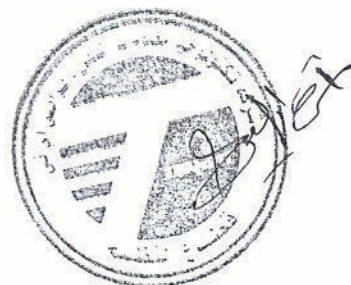
26-6	بالمتر الطولي لتوريد وتركيب واختبار عدايات PVC قطر 3 بوصة طبقاً للمواصفات والبند يشمل جميع المعدات اللازمة و دفع جميع الكازات وكل ما يلزم لنهواً العمل كاملاً طبقاً لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف	متر	400	312	124,800
26-7	توريد وإنشاء غرفة تفتيش مربعة لزوم مد الكابلات مقاسها الداخلي 60X60X60 سم حوائطها من الطوب الأسمنتي المصمت والفئة تشمل الحفر اليدوي والردم والغطاء من الـ GPR كامل بجميع محتلاته والمحارة الداخلية للغرفة وكل ما يلزم لنهواً العمل كاملاً طبقاً لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف	عدد	13	5,680	73,840
26-8	ترميم وتطهير غرفة تفتيش مربعة لزوم مد الكابلات مقاسها الداخلي 60X60X60 سم والفئة تشمل توريد وتركيب غطاء من الـ GPR كامل بجميع محتلاته والمحارة الداخلية للغرفة وكل ما يلزم لنهواً العمل كاملاً طبقاً لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف	عدد	10	2,000	20,000
26-9	بالمتر الطولي مطبات كوتش طبقاً للرسومات والبند يشمل جميع الأكسسوار ومسامير التثبيت وعمل كل ما يلزم لنهواً العمل كاملاً طبقاً للمواصفات الفنية القياسية وأصول الصناعة	50 سم	40	1,500	60,000
26-10	تطهير وعزل الغرف بالقوم للمسارات		20	400	8,000
27	أعمال الموقع العام				
27-1	بالمتر المسطح توريد وتركيب بلاط انترلوك سمك 6 سم مزيج طبقاً لعينة المعتمدة وشامل فرشاة من الرمل للأرصعة والبند يشمل إتخاذ كافة ما يلزم لنهواً العمل كاملاً طبقاً للمواصفات الفنية وأصول الصناعة	2م	40	348	13,920
27-2	بالمتر الطولي أعمال توريد وتركيب ودهان برودة أسمنتية وسط ويتم تركيب البرودة علي فرشاة من الخرسانة العادية سمك 10 سم وبعرض 20 سم طبقاً للخطوط والمناسيب التصميمية وبحيث لا تزيد اللحامات عن 2 سم والي تملء بمونة من الأسمنت والرمل بنسبة 2:1 منسوب سطح البرودة أعلي 15 سم من منسوب سطح الرصف والسعر يشمل دهان الردورات والبند يشمل إتخاذ كافة ما يلزم لنهواً العمل كاملاً طبقاً للمواصفات الفنية وأصول الصناعة	م.ط	40	345	13,800
اجمالي المقياسه					17,997,172

الاشتراطات العامة:

- الشركة تضمن جميع المواد الموردة من خلالها لمدة عام واحد ضد عيوب الصناعة.
- مكان توريد البضاعة موقع المشروع .
- الاسعار تشمل ضريبة المقاولات.
- الشركة لا تضمن أي مهمات غير موردة من خلالها.
- الاسعار لا تشمل أي شئ لم يتم ذكره في العرض المالي و الفني المقدم.
- يتم إستلام الموقع خالي من جميع المعوقات لسرعة الأعمال.
- مدة تنفيذ المشروع 6 شهور من تاريخ إستلام الدفعة المقدمة والموقع خالي من المعوقات
- في حاله عدم توفير الماركات الأساسية يتم توريد أصناف مماثله من vendor list المشروع
- صلاحية العرض إسبوعين من تاريخه.

شروط الدفع :

- 25 % دفعة مقدمة مقابل خطاب ضمان حكومي
- 50 % بعد التوريد والتشوين
- 20 % بعد التركيب
- 5% بعد التسليم الابتدائي .



Handwritten signature

الشروط الخاصة:-

عملية ميكنة محطة تحصيل الرسوم دفره/ كفر الزيات (محافظة الغربية)

يتم التنفيذ طبقاً للآتي:

١- تعليمات وتوصيات الإدارة العامة للمعلومات.

٢- الكود المصري (الإصدار الأخير).

- تجهيز موقع العمل بجميع الإجراءات التي تكفل تنفيذ المشروع بمستوى هندسي و فني طبقاً للتعاقد وبما يكفل العمل ٢٤ ساعة بنظام الورديات و توفير جميع المهمات و المستلزمات التي تمكن جهاز الإشراف من السيطرة ومتابعة ومواصلة الأعمال بين المواقع المختلفة بالمشروع و كذا أجراء الاختبارات اللازمة مع ضمان توصيل العينات وإحضار النتائج في وجود طاقم الإشراف بأسلوب آمن بمعامل الهيئة و معامل الجامعات و الهيئات المختلفة و ذلك لتحقيق المستهدفات طبقاً للبرامج الزمنية لنهـو المشروع بكفاءة عالية في المدة المحددة للتنفيذ طبقاً للتعاقد وفي حالة تقاعس الشركة عن توفير المستلزمات و المهمات اللازمة المشار إليها بعاليه يتم خصم مبلغ (١٠٠٠) جنيهاً يومياً (فقط ألف جنيهاً يومياً لا غير) .

- يلتزم المقاول بتوريد عدد (٨) (Aruba ١٠G SFP +LC SR ٣٠٠m MMF J٩١٥٠D) يتم خصم مبلغ وقدره مائة وعشرون ألف جنيهاً في حالة عدم التوريد.

- يقوم المقاول بتوفير وسيلة انتقال مناسبة لجهاز الاشراف عند الطلب لمتابعة سير العمل خلال مدة المشروع .

السادة المهندسين المشرفين (إشراف المقاول)

بالإشارة إلى المادة رقم (٣ ، ٠٢) من المواصفات القياسية يجب على المقاول أن يعين من قبله:

- ١- عدد (١) مهندس اتصالات نقابي خبرة عشر سنوات على الأقل في تنفيذ الأعمال المماثلة.
- ٢- عدد (٢) من الملاحظين والمشرفين اللازمين للإشراف والمتابعة ومراقبة الجودة، وعلى مهندس المقاول وكذا مساعدي المهندس والمشرفين التواجد بالموقع بصفة مستمرة أثناء العمل.
- للهيئة ممثلة في الإدارة العامة للمعلومات الحق في سحب موافقتها علي مهندس المقاول أو على أي عضو من جهاز التنفيذ وعلي المقاول في هذه الحالة وبمجرد استلامه إشعاراً خطياً بذلك أن يستبعد هذا الشخص، أن يعين بديلاً له .
- عند تقصير المقاول في تعيين المهندس أو مساعده أو في استبدالهـما بآخر إذا طلب منه ذلك يوقع على خمسمائة جنيهاً لمساعد المهندس عن كل يوم وغرامة قدرها ألف جنية للمهندس عن الأيام التي تمضي بدون تواجد أيا منهما وذلك طوال مدة التنفيذ



طريقة السداد

- تقوم الهيئة بصرف نسبة من قيمة البنود الموردته تصل الي ٦٠ % من بعد التوريد الي الموقع طبقاً لرؤية جهاز الإشراف
- تقوم الهيئة بسداد القيمة المتبقية من قيمة العقد بعد التركيب والتشغيل واختبار الموقع .

المواصفات الفنية لتنفيذ الأعمال.

١-١ الربط
يقوم المقاول بعمل مخطط شبكي يوضح عليه ربط السويتشات والسيرفر والكاميرات والأعمال الكهربائية.

٢- تكون جميع الأعمال والمشتملات مطابقة ل :

- ١- الكود المصري للأعمال الكهربائية
 - ٢- (IEC, UL, FCC, EIA, ANSI, BS, IFS, and ISO)
- (١) يتم اعتماد عينات جميع البنود قبل التوريد وطبقاً للمواصفات التي تقرها الهيئة ممثلة في الإدارة العامة للمعلومات ٢.



أهداف العملية

- تهدف العملية محل الطرح والتعاقد إلى أعمال ميكنه محطة تحصيل رسوم دفرة.

مقدمة

الهيئة العامة للطرق و الكباري هي الجهة المنوط بها تنفيذ اعمال الطرق و الكباري للطرق السريعة علي مستوى الجمهورية.

نطاق الأعمال

- أسم المشروع: أعمال ميكنه محطة تحصيل رسوم دفرة
- الجهة المشرفة: إدارة المعلومات
- موقع التنفيذ: محطة تحصيل رسوم دفرة.
- ١- التشريعات المنظمة والقواعد الحاكمة لمقاولات الأعمال والتعاقد:
 - تخضع مقاولات الأعمال محل الطرح لأحكام التشريعات المصرية عموماً، وتفسر وتؤول نصوص بنود كراسة الشروط والمواصفات والتعاقد وفقاً لأحكام قانون تنظيم التعاقدات التي تبرمها الجهات العامة الصادر بالقانون رقم ١٨٢ لسنة ٢٠١٨ ولائحته التنفيذية الصادرة بموجب قرار وزير المالية رقم ٦٩٢ لسنة ٢٠١٩ وتعديلاتهما، ويمكن تحميل صورة الكترونية من القانون ولائحته التنفيذية والقرارات والمنشورات والكتب الدورية ذات الصلة بتطبيقهما من خلال الموقع الإلكتروني لبوابة التعاقدات العامة.
 - كما يسرى بشأن كراسة الشروط والمواصفات والتعاقد كافة القوانين - وعلى وجه الخصوص أحكام القانون رقم ٥ لسنة ٢٠١٥ بشأن تفضيل المنتجات الصناعية المصرية في العقود الحكومية، ولائحته التنفيذية، وتعديلاتهما وأحكام القانون رقم ١٣١ لسنة ١٩٤٨ بشأن إصدار التقنين المدني - واللوائح والأعراف ذات الصلة بموضوع الطرح والتعاقد، ومع مراعاة ما تتضمنه الأكواد الهندسية المصرية أو العالمية من مواصفات قياسية وغيرها التي تصدرها أو تعتمد عليها الجهات الفنية المختصة وكذلك أصول الصناعة، وذلك فيما لم يرد بشأنه نص خاص في هذه الكراسة والعقد وملاحق أيأ منهما.
- ٢- المساواة والشفافية:
 - تخضع مقاولات الأعمال محل الطرح لمبادئ ومعايير العلانية والشفافية وحسن النية وتكافؤ الفرص وحرية المنافسة.
 - سيتم اطلاع كافة أصحاب (العروض) على المعلومات ذات العلاقة بنطاق العمل في العملية بما يمكنهم من تقييم الأعمال قبل التقدم للعملية محل الطرح، وتقديم الإيضاحات والبيانات اللازمة عن مقاولات الأعمال المطلوب تنفيذها قبل ميعاد تقديم (العروض) بوقت كافٍ.
 - كما سيتم إخطار كافة المتقدمين للعملية بأي تغيرات تطرأ على العملية عن طريق كتاب يرسل بخدمة البريد السريع عن طريق الهيئة القومية للبريد والنشر على بوابة التعاقدات العامة على النحو المبين بأحكام القانون واللائحة التنفيذية.
- ٣- ملكية البيانات وسريتها:
 - جميع البيانات والمعلومات الواردة بكراسة الشروط والمواصفات، تعد ملكاً خالصاً عائداً للجهة الإدارية بما في ذلك حقوق الطبع والنشر لأي مستندات ومواد مقدمة من الجهة الإدارية ضمن هذه العملية، وعلى ذلك لا يجوز نسخ هذه المستندات والمواد، كلياً أو جزئياً، ولا يجوز لأي طرف ثالث أن يستخدمها دون الحصول على موافقة كتابية مسبقة من الجهة الإدارية، ويجب إعادة كافة الأوراق والمستندات وغيرها التي قدمتها الجهة الإدارية فيما يتعلق بطلب تقديم (العروض) عند الطلب، دون الاحتفاظ بأي نسخ من قبل مقدم (العرض) أو أي شخص آخر.

- ويحظر على أصحاب (العروض) أو غيرهم من المصرح لهم استخدامها إلا فيما له علاقة بإعداد عطاءاتهم أو بتنفيذ الالتزامات محل التعاقد.
- كما يحظر على أصحاب (العروض) أو غيرهم الاستغلال أو الإفصاح عن أي بيانات أو معلومات أو رسومات أو مستندات أي كانت وبأي كيفية كانت سواء كانت تحريرية أو شفوية تكون بحوزتهم وتتعلق بالعملية محل الطرح والتعاقد، ويسري ذلك على كل ما بحوزتهم أو ما يكون قد اطلعوا عليه في (العطاء / العرض) من أسرار وتعاملات أو شؤون تخص الجهة الإدارية، ولا يسري هذا إن كان مثل هذا الاستغلال أو الإفصاح لازماً لتنفيذ المتعاقد لالتزاماته بموجب التعاقد المبرم.
- ويحظر على أصحاب (العروض) نشر أو استخدام البيانات والمعلومات الخاصة بالعملية محل الطرح والتعاقد وكل ما يتعلق بها لأغراض الدعاية عبر كافة وسائل الإعلام إلا بعد الحصول على موافقة كتابية من إدارة التعاقدات بالجهة الإدارية مسبقاً.

٤- الممارسات الفاسدة:

- على أصحاب (العروض) الالتزام بأعلى المعايير الأخلاقية أثناء اشتراكهم في العملية محل الطرح والتعاقد، وإتباعاً لذلك يحق للجنة البت استبعاد (العرض) الذي يتبين أن صاحبه تورط بصورة مباشرة أو عن طريق وكيل أو وسيط في ممارسات فساد أو احتيال أو تواطؤ بهدف الحصول على التعاقد أو إذا قام بنفسه أو بالوساطة بإعطاء أي شيء ذي قيمة، هدية، سلفة أو مكافأة أو وعد لأي من العاملين بإدارة التعاقدات أو أعضاء اللجان أو أي شخص له علاقة مباشرة أو غير مباشرة بالعملية محل الطرح والتعاقد، وسيتم اتخاذ الإجراءات القانونية لشطب اسمه من سجل المتعاملين مع الجهات الإدارية.

- يتعين على أصحاب (العروض) إبلاغ السلطة المختصة كتابة في أي من الحالات الآتية:

- ١- وجود تصرف غير قانوني أو غير مشروع من قبل أي موظف أو جهة أو مقدم عطاء من الجهات ذات الصلة بإجراءات وتنفيذ العملية محل الطرح والتعاقد، من شأنه التأثير بطريق مباشر أو غير مباشر في إجراءاتها نظير الحصول على ميزة مالية أو عينية.
- ٢- وجود ترتيب مباشر أو غير مباشر بين أي من الأطراف بغرض تحقيق مصلحة شخصية أو هدف غير مشروع، ويشمل ذلك التأثير في الإجراءات بصورة غير مشروعة.
- ٣- وجود تصرف لإضعاف أو إضرار أو تهديد أي من الأطراف بصورة مباشرة أو غير مباشرة، للتأثير على سير الإجراءات التحقيقات التي يتم مباشرتها بشأن أي من البلاغات المشار إليها بعالية، أو تعطيلها أو تزويرها أو تغييرها أو إخفائها، أو الإدلاء بمعلومات مضللة أو كاذبة لجهات التحقيق لعرقلة سير أي تحقيق بشأن أية شكاوى أو ادعاءات بوجود ممارسات فساد أو احتيال أو إكراه أو تواطؤ، أو تهديد أي طرف أو إيداعه لمنعه من الإبلاغ عن معلومات لديه والمرتبطة بالتحقيق.

٥- توافر الاعتماد المالي:

- تم توفير المبلغ المطلوب لتنفيذ مقاولات الأعمال محل الطرح والتعاقد، وذلك ضمن الاعتماد المالي المدرج بموازنة العام المالي باب بالمجموعة بالبند بالنوع
- أو التمويل من الصناديق الخاصة أو المنح أو القروض أو خلافه.

٦- وسيلة وأسلوب ولغة التواصل والإخطارات والمكاتبات:

- يجب على أصحاب العروض بيان أو تحديد العنوان ورقم الفاكس وعنوان البريد الإلكتروني الخاص بهم (المحل المختار) الذي سوف ترسل الجهة الإدارية عليها كل المراسلات والإشعارات المرتبطة بمستندات (العرض) واسم الشخص المحدد للاستلام، ويعتبر هذا العنوان محلاً مختاراً لهم، وأن كافة المكاتبات والمراسلات التي ترسل على ذات العنوان تنتج أثارها القانونية والعقدية.
- في حالة تغيير العنوان يتعين على المتعاقد إخطار الجهة الإدارية بأي تعديل يطرأ على بياناتهم المسجلة لديها فور التعديل أو بالعنوان الجديد، والا اعتبر ما أرسل على هذا العنوان صحيحاً ومنتجاً لكافة أثاره القانونية والعقدية.
- كما يلتزم المهندس ممثلاً للجهة الإدارية حال تغيير محله المختار بذات الإجراءات المشار إليها بالفقرة السابقة.

- وتكون الوسيلة المعتمدة لكافة أنواع التواصل والإخطارات والمكاتبات وغيرها هي البريد السريع عن طريق الهيئة القومية للبريد، مع إمكانية تعزيزه بالفاكس أو البريد الإلكتروني بحسب الأحوال، أو

التسليم باليد بالمحل المختار للجهة الإدارية وفي حال تعذر ذلك فيتم التواصل مع المهندس ممثل الجهة الإدارية.

- كما تكون كافة أنواع التواصل والإخطارات والمكاتبات الرسمية المتبادلة من وإلى الجهة الإدارية وصاحب (العطاء / المتعاقد) بما في ذلك المخاطبات والقرارات والمراسلات المتبادلة ومحاضر الجلسات كتابة باللغة العربية، وبشكل يمكن الرجوع إليه لاحقاً، على أن تكون صادرة من الأشخاص أو الجهات المختصة، وذلك على عنوان إدارة التعاقدات الكائن بـ ١٥١ طريق النصر - مدينة نصر، وفي ذات الوقت ترسل صورة واضحة على الفاكس رقم..... والبريد الإلكتروني.....، مع تأكيد الوصول من خلال الاتصال بتليفون الإدارة رقم.....، وتوجه كافة المكاتبات باسم إدارة التعاقدات

- ٧- تقديم الشكاوى وتوقيعات وإجراءات الفصل فيها:
- يحق لكل ذي شأن من غير مقدمي (العروض) تقديم شكاوهم كتابة لإدارة التعاقدات بخصوص أي إجراء من إجراءات الطرح أو التعاقد دون التقيد بثمة مواعيد في هذا الشأن.
 - ويحق لكل ذي شأن من مقدمي (العروض) تقديم شكاوهم كتابة لإدارة التعاقدات بخصوص أي إجراء من إجراءات الطرح.
 - كما يحق لكل ذي شأن من مقدمي (العروض) تقديم شكاوهم كتابة لإدارة التعاقدات بخصوص نتيجة ترسية مقاولات الأعمال محل هذه الكراسة، وذلك خلال سبعة أيام تبدأ من اليوم التالي لإخطارهم بنتائج قرارات اللجان بالقبول أو الاستبعاد أو الإلغاء، مع تسليم صورة واضحة من شكاوهم في ذات التوقيت لمكتب شكاوى التعاقدات العمومية وذلك على عنوانه الكائن في ١٥١ طريق النصر مدينة نصر
 - وتلتزم إدارة التعاقدات بدراسة الشكاوى المقدمة لها، وترفع تقريراً مفصلاً للسلطة المختصة بنتيجة ما انتهت إليه دراستها من قرارات لاعتمادها وذلك كله خلال مدة لا تتجاوز خمسة أيام من تاريخ استلام الشكاوى المستوفاة.
 - في حال صحة الشكاوى سوف يتضمن القرار المعتمد من السلطة المختصة التدابير الواجب تنفيذها لإزالة أسبابها واتخاذ أي إجراءات يوصى بها.
 - وفور اعتماد السلطة المختصة لقرارات نتيجة دراسة الشكاوى ستقوم إدارة التعاقدات بإخطار مقدم الشكاوى بها، كما يخطر مكتب شكاوى التعاقدات العمومية بتلك القرارات، بالإضافة إلى نشرها على بوابة التعاقدات العامة.

٨- وفاة صاحب العطاء / العرض:

- في حالة وفاة صاحب (العطاء / العرض) إذا كان شخصاً طبيعياً، أو مالك شركة الشخص الواحد، أو الشريك مع الغير بحصة حاکمة تسمح له بالتأثير في اتخاذ قرار ذي صلة (بالعطاء / بالعرض) قبل البت، جاز للسلطة المختصة بعد عرض إدارة التعاقدات استبعاد (العطاء / العرض) المقدم منه ورد التأمين المؤقت، أو السماح للورثة بالاستمرار في الإجراءات بشرط أن يعينوا عنهم وكيلاً بتوكيل مصدقاً على التوقيعات فيه، وتوافق عليه السلطة المختصة، ويظل الوكيل دون غيره مسئولاً أمام الجهة الإدارية.

٩- المعاينة النافية للجهالة:

- يجب معاينة موقع العملية محل الطرح المعاينة التامة النافية للجهالة وأن يتحقق بنفسه وتحت مسؤوليته من كافة البيانات والمواصفات والرسومات والكرويكات الواردة بكراسة الشروط والمواصفات، ويعتبر تقدمه لها إقراراً منه بالاطلاع على محل الطرح ومعاينته المعاينة التامة النافية للجهالة.

١٠- الاختبارات والجسات:

- يلتزم المتعاقد بأن يتحرى بنفسه طبيعة الأعمال محل الطرح، وإجراء كل ما يلزم لذلك من اختبارات والجسات وغيرها للتأكد من صلاحية المواصفات الفنية والرسومات الهندسية والتصميمات المعتمدة وإخطار الجهة الإدارية في الوقت المناسب بملاحظاته عليها ويكون مسئولاً تبعاً لذلك عن صحة هذه المستندات.

١١- التعاقد من الباطن:

- يجوز لصاحب (العرض) أن يعهد إلى غيره من الباطن لتنفيذ جزء أو أجزاء من مقاولات الأعمال محل هذا الطرح، وذلك في أيأ من بنود العملية على ألا تمثل تلك البنود الجانب الأكبر أو الجوهري من العملية، وأن يتضمن (عرضه) بياناتهم وخبراتهم وما يسند إليهم من بنود، ويحق للجهة قبول أيأ منهم أو رفضه دون إبداء أية أسباب، ويجوز لصاحب (العرض) أن يقوم بتغيير من أسند إليهم تنفيذ بعض

بنود العملية من الباطن إذا وجد مبررات لذلك شريطة أن يكون بذات الكفاءة الفنية والخبرة وأن توافق عليه الجهة الإدارية.

- ولا يعفى المتعاقد الرئيسي من مسؤولياته التعاقدية وفقاً للشروط والمواصفات، وفي جميع الأحوال يظل مسئولاً وحده أمام الجهة الإدارية عن تنفيذ العقد وعن أفعال وأخطاء وإهمال متعاقد الباطن وعملهم كما لو كانت صادرة منه.

١٢- محددات واشتراطات التعاقد من الباطن:

- يجوز لصاحب (العرض) أن يعهد بتنفيذ البنود المحددة بهذه الكراسة إلى غيره من الباطن وفقاً للمحددات والاشتراطات الآتية:
- ١- تقديم قائمة بأسماء وبيانات وخبرات من سيعهد إليهم صاحب (العرض) لتنفيذ بعض البنود من الباطن والمستندات الدالة على ذلك لاعتمادهم من قبل الجهة الإدارية وذلك طبقاً للنموذج الملحق رقم (٣).
- ٢- يجب أن تشتمل (العروض) التي تتضمن متعاقدين من الباطن على الكميات الموكلة لهم وفقاً لمتطلبات وشروط ومواصفات هذه الكراسة والتعاقد.
- ٣- تحديد ما إذا كان من سيعهد إليه من الباطن من المشروعات المتوسطة أو الصغيرة أو المتناهية الصغر مع تقديم ما يثبت ذلك.
- ٤- ألا يكونوا من المسجلين بسجل قيد أسماء الممنوعين من التعامل الذي تمسكه الهيئة العامة للخدمات الحكومية.
- ٥- أن يكونوا من المؤهلين والمصرح لهم بمزاولة العمل محل التعاقد، وأن يكون متخصصاً في الأعمال المطلوب تنفيذها من قبل المتعاقد الرئيس، أو أن يكون لديه مؤهلات كافية لتنفيذ الأعمال ومصنفاً في المجال وبالدرجة المطلوبة المقررة قانوناً.
- ٦- يلتزم المتعاقد باطلاع المتعاقد من الباطن على ما يخصه من شروط التعاقد.
- ٧- لا يجوز للمتعاقد من الباطن القيام بالتعاقد بدوره مع أي متعاقد آخر من الباطن.
- ٨- لا يجوز لصاحب (العرض) تغيير أي من متعاقدي الباطن دون موافقة الجهة الإدارية.
- ٩- تقديم إقرار يفيد الالتزام بالتأمين على العمالة وفقاً لقوانين التأمينات السائدة إذا تطلبت طبيعة العملية ذلك.
- ١٠- وغير ذلك من المحددات والاشتراطات التي تراها الجهة الإدارية وفقاً لطبيعة العملية محل الطرح.

١٣- الدفعة المقدمة: ..

- يسمح بصرف دفعة مقدمة للمتعاقد بنسبة ٢٥% من إجمالي قيمة التعاقد مقابل خطاب ضمان بنكي أو حكومي معتمد دون أي قيد أو شرط بالقيمة والعملة ذاتهما وساري المفعول حتى تاريخ الاستحقاق الفعلي الذي تسترد فيه الجهة الإدارية كامل الدفعة المقدمة وتخصم قيمة الدفعة المقدمة من المستخلصات الجارية بذات النسبة، وعلى صاحب (العرض) تضمين عرضه الفني النسبة المطلوبة وأوجه صرفها طبقاً للنموذج رقم (٦)، وللمتعاقد التقدم بطلب لخفض قيمة خطاب الضمان بقدر ما يسترده من قيمة الدفعة المقدمة على النحو المبين من المستخلصات الجارية وبمراعاة أوجه الصرف وفي حالة إذا ما تبين للجهة الإدارية أثناء التنفيذ عدم الالتزام بأوجه الصرف المحددة للدفعة المقدمة يتم تسهيل خطاب الضمان مقابل الدفعة المقدمة ويراعى عدم صرف فروق الأسعار لما يتم شراؤه من قيمة الدفعة المقدمة.
- يتم حساب نسبة الدفعة المقدمة وذلك بغرض المقارنة والمفاضلة بإضافة فائدة تعادل سعر الفائدة المعلن من البنك المركزي في تاريخ جلسة فتح المظاريف الفنية إلى قيمة العطاءات المقترنة بالدفعة المقدمة، وذلك عن المبالغ المطلوب دفعها مقدماً، وتحسب الفائدة عن المدة من تاريخ أداء هذه المبالغ حتى تاريخ استحقاقها الفعلي.
- تسترد قيمة الدفعة المقدمة بتطبيق نسبة خصم على قيمة المستخلصات الجارية، وتكون نسبة الخصم مساوية للنسبة بين قيمة الدفعة المقدمة إلى قيمة العقد، فإذا لم يتم استرداد كامل الدفعة المقدمة قبل تاريخ إتمام الأعمال المبين في شهادة الاستلام المؤقت، فيكون من حق الجهة الإدارية أن تسترد من المتعاقد الرصيد المتبقي من الدفعة المقدمة في تاريخ لا يجاوز تاريخ صرف مستخلص ختامي الأعمال.

١٤- التأمين النهائي :

- على صاحب (العرض) الفائز أن يؤدي التأمين النهائي بنسبة (٥%) من قيمة التعاقد لصالح ولحساب وباسم الجهة الإدارية خلال عشرة أيام عمل تبدأ من اليوم التالي لإخطاره بقبول عطائه، وذلك كضمان لتنفيذ الأعمال موضوع هذه الكراسة على الوجه الأكمل وطبقاً لبنود هذا العقد ووفقاً لكافة الاشتراطات والقواعد والضوابط المقررة قانوناً في هذا الشأن، ويتم الاحتفاظ بالتأمين النهائي إلى أن يتم تنفيذ العقد

بصفة نهائية بما في ذلك مدة الضمان ويكون التأمين النهائي ضامناً لتنفيذ العقد، ويجب رده أو ما تبقى منه فور انتهاء مدة الضمان المحددة بالعقد
ويمكن سداداه بأحد الصور أو الوسائل الآتية:

١- أحد وسائل الدفع الإلكتروني من خلال منظومة الدفع والتحويل الإلكتروني وذلك بحساب رقم
٢- بموجب خطاب ضمان بنكي مصدراً من أحد المصارف المحلية المعتمدة وألا يقتصر بأي قيد أو شرط وغير قابل للإلغاء وعلى ألا يتعدى الحد الأقصى المحدد لمجموع خطابات الضمان المرخص له من البنك المركزي في إصدارها، وأن يقر فيه المصرف بأن يدفع تحت أمر الجهة الإدارية مبلغاً يوازي التأمين المطلوب، وتقبل خطابات الضمان من البنوك الخارجية بشرط التأشير عليها بالقبول من المصارف المحلية المعتمدة".

٣- بموجب خطاب ضمان حكومي
٤- يجوز لصاحب (العرض) طلب سداد التأمين النهائي، أو جزء منه خصماً من مستحقاته عن عمليات أخرى في الجهة الإدارية ذاتها أو غيرها من الجهات الإدارية التي تسرى عليها أحكام القانون، على أن يرفق صاحب (العرض) بالطلب مستنداً معتمداً ومختوماً من الإدارة المختصة بالجهة الإدارية المستحق لديها مبلغ له، يكون موجهاً للجهة الإدارية المقدم إليها (العطاء / العرض)، وبخصوص عملية بذاتها، يتضمن قبول تلك الجهة خصم مبلغ التأمين المؤقت أو جزء منه من المبالغ المستحقة لديها، وتعهدها بحجزه تحت حساب التأمين النهائي المطلوب، إلى حين تقديم صاحب (العرض) مستنداً معتمداً ومختوماً من الإدارة المختصة بالجهة الإدارية المقدم إليها (العرض) بالموافقة على الصرف، أو طلب هذه الجهة إتاحة ذلك المبلغ لها.

- وفي حالة زيادة الأعمال عن القيمة التعاقدية بموافقة الجهة الإدارية يتم زيادة قيمة التأمين النهائي طبقاً للقيمة النهائية للعملية.

١٥- استبدال صور ووسائل أداء التأمين النهائي :

- يجوز بموافقة الجهة الإدارية، وبناءً على طلب صاحب (العرض) استبدال صور ووسائل أداء التأمينات بأحدى الصور أو الوسائل الأخرى بشرط ألا تنقطع مدة سريان التأمينات وعدم الإخلال بمسئولية صاحب (العطاء / العرض) طبقاً للغرض المقدم عنه التأمين.

١٦- على المتعاقد أن يلتزم بالمواصفات الفنية المرفقة بهذه الكراسة

١٧- تعديل حجم العقد:

- يحق للجهة الإدارية إذا طرأت من المستجدات ما يوجب تعديل حجم العقد خلال مدة تنفيذه أن تعدل في الكميات الواردة بجداول الكميات والفئات سواء بالزيادة أو بالنقص بما لا يجاوز ٢٥% من كمية كل بند بذات الشروط والمواصفات والأسعار، دون أن يكون لصاحب (العرض) الحق في المطالبة بأي تعويض عن ذلك، ويجب في جميع حالات تعديل العقد الحصول على موافقة السلطة المختصة وإن يصدر التعديل خلال مدة تنفيذ العقد ولا يدخل فيها مدة الضمان، مع تعديل المدة والبرنامج الزمني للتنفيذ بما يتناسب مع حجم التعديل، ويتم تحرير ملحقاً للتعاقد بهذا الشأن.

إجراءات تنفيذ التعاقد

أولاً: ممثلوا الجهة الإدارية:

١٨- واجبات مسئول إدارة العقد وصلاحياته:

- ويتولى مسئول إدارة العقد المهام الآتية:-
- ١- مراجعة شروط العقد والبرنامج الزمني للتوريد، أو التنفيذ والتأكد من تنفيذه وفقاً للشروط والمواصفات الفنية والمتطلبات الأخرى وفي المواعيد المحددة به، والعمل - بقدر الإمكان - على إزالة أية عقبات أو مشكلات قد تؤدي إلى التأخير في تنفيذ العقد سواء كان بسبب راجع للجهة الإدارية أو المتعاقد.
- ٢- التأكد من قيام المتعاقد بالوفاء بالتزاماته التعاقدية، وتوثيق أدائه وحل أي خلافات تطرأ، وذلك كله أولاً بأول.
- ٣- حل المشاكل الفنية والمالية والقانونية ذات الصلة بالعقد ودون تأخير.
- ٤- الحفاظ على علاقات عمل جيدة بين طرفي العقد.
- ٥- التأكد من أن إجراءات استلام المستحقات المالية تتم دون تأخير وفي حالة التأخير يقوم برفع مذكرة للسلطة المختصة مبينا فيها مبررات التأخير ومقترح إزالة أسبابه.

٦- دراسة كل المراسلات أثناء تنفيذ العقد والرد عليها وفقاً لصلاحيته الممنوحة له من السلطة المختصة وفي كل الأحوال يجب ألا تتعارض الردود مع أحكام التشريعات والقواعد الحاكمة.

٧- المحافظة على الوثائق الخاصة بتنفيذ العقد.

٨- توثيق كافة المراسلات بين طرفي العقد.

٩- المشاركة في عضوية اللجان المختصة بالاستلام المؤقت.

١٠- المشاركة في عضوية اللجان المختصة بجرد وتحرير كشف الأعمال التي تمت وبالألات والأدوات التي استحضرت والمهمات التي لم تستعمل والتي يكون قد أوردتها المتعاقد بمكان العمل في حالة فسخ العقد، أو التنفيذ على الحساب.

١٩- واجبات المهندس ممثل الجهة الإدارية وصلاحياته:

- يلتزم المهندس ممثل الجهة الإدارية بإصدار القرارات والشهادات والتعليمات والتوجيهات والإرشادات كما هو منصوص عليه في هذه الكراسة، ولا يكون له السلطة في إعفاء المتعاقد من أي من التزاماته التعاقدية إلا بعد موافقة السلطة المختصة.

ثانياً : الالتزامات العامة للمتعاقد:

٢٠- التزامات المتعاقد العامة:

- يلتزم المتعاقد خلال مدة تنفيذ الأعمال حتى إتمام الاستلام المؤقت بما يلي:

١- توفير العمالة بالتخصصات المختلفة والكافية لتنفيذ مقاولات الأعمال محل هذه الكراسة، وذلك بالإضافة إلى التزامه بقوانين العمل والتأمينات وغيرها من القوانين الأخرى السارية في هذا الشأن.

٢- تنفيذ جميع التعليمات والتوجيهات والإرشادات والأوامر التي تصدرها الحكومة أو السلطات المعنية بغرض مقاومة أية أوبئة أو معالجتها.

٣- إلزام من عهد إليهم بتنفيذ بعض الأعمال من الباطن بالالتزامات المتعلقة بها، ويظل المتعاقد مسؤولاً أمام الجهة الإدارية دون غيره.

٤- توفير منظومة الأمن الصناعي والسلامة المهنية طبقاً للقوانين واللوائح والقواعد المنظمة لذلك، وبالإضافة إلى تعليمات ممثل الجهة الإدارية في هذا الشأن.

٢١- الالتزام بالمحافظة على الهدوء:

- يلتزم المتعاقد أثناء تنفيذ الأعمال وحتى استلامها ابتدائياً باتخاذ جميع الاحتياطات اللازمة للحد من إزعاج أو إقلاق الراحة، مع اتخاذ كافة الإجراءات اللازمة لتأمين الوصول إلى الطرق العامة أو الخاصة أو ممرات المشاة أو الأملاك الواقعة تحت تصرف الجهة الإدارية أو أي شخص آخر، وذلك كله على نفقة المتعاقد.

٢٢- العمل ليلاً وأثناء العطلات الرسمية:

- لا يجوز للمتعاقد العمل في أي من الأعمال ليلاً أو في أيام الجمع والعطلات الرسمية إلا بإذن كتابي من المهندس ممثل الجهة الإدارية أو مفوضه باستثناء ما ينص عليه في التعاقد وكذلك الحالات التي يكون فيها العمل في هذه الأوقات ضرورياً لزيادة معدل الإنتاج أو لحماية الممتلكات والأرواح والأعمال وفقاً لما تقدره الجهة الإدارية بناءً على عرض المهندس ممثلاً أو مفوضه، ويتحمل المتعاقد مصروفات الإشراف على التنفيذ الناتجة عن ذلك طبقاً للقيم المحددة في الشروط الخاصة الملحقة بالتعاقد، كما يلتزم المتعاقد وعلى نفقته الخاصة بتوفير الإضاءة المناسبة وكافة التجهيزات اللازمة لذلك.

٢٣- حقوق الملكية الفكرية وبراءات الاختراع والعلامات التجارية:

- تكون الملكية الفكرية لمحتويات (العروض) الفائزة حقاً أصيلاً للجهة الإدارية، ويحق لها استعمالها وفق ما تراه مناسباً لتحقيق المصلحة العامة.

- ويلتزم المتعاقد بأن يحمي الجهة الإدارية من التعرض لأي مطالبات أو دعاوى تنشأ عن الانتهاك لحق من حقوق براءات الاختراع أو لعلامة تجارية أو لتصميم أو لأسم أو لأي حقوق أخرى يحميها القانون تتعلق بمعدات المتعاقد أو نظم التنفيذ أو المواد أو الآلات المستخدمة في الأعمال أو المتصلة بها أو الداخلة فيها، وإذا تعرضت الجهة الإدارية لمثل هذه المطالبات أو الدعاوى يلتزم المتعاقد بأن يعرض الجهة الإدارية عن ذلك، كما يلتزم المتعاقد كذلك بأن يحمي الجهة الإدارية من أن تتكبد أي نفقات أو تكاليف أو أعباء أو مصاريف أيأ كانت والتي يمكن أن تنشأ عن تعرض الجهة الإدارية لمثل هذا

المطالبات أو الدعاوى أو تتصل بها، وإذا تكبدت الجهة الإدارية هذه النفقات أو التكاليف أو الأعباء أو المصروفات يلتزم المتعاقد بأن يعرض الجهة الإدارية عن ذلك.

٢٤- الضرائب والرسوم والتعريفات الجمركية:

- يجب على المتعاقد وتحت مسؤوليته أن يقوم بسداد الضرائب والرسوم والدمغات المستحقة عليه طبقاً لشروط التعاقد في مواعيدها وبمقاديرها المحددة للجهات صاحبة الاختصاص وفقاً للقوانين واللوائح المقررة، كما يتحمل المتعاقد بقيمة دمغات المهن الهندسية التي تستحق على نسخ التعاقد وكافة أشكال الدمغات الأخرى المقررة قانوناً في هذا الشأن.
- كما يجب على المتعاقد وتحت مسؤوليته أن يقوم بسداد كافة الرسوم الجمركية ورسوم الاستيراد والنقل والشحن والتأمين على الشحن ورسوم الميناء والتخزين والتفريغ والإرشاد البحري وغيرها من الرسوم واجبة الدفع طوال مدة تنفيذ العقد وحتى تاريخ إتمام مقاولات الأعمال محل التعاقد.
- إذا حدثت زيادة في التعريفات الجمركية أو الرسوم أو الضرائب الأخرى التي تحصل من المتعاقد عن تنفيذ مقاولات الأعمال محل التعاقد، فيجوز للمتعاقد المطالبة بتلك الزيادة بعد تقديم المستندات التي تقدرها الجهة الإدارية مؤيدة، وبعد الحصول على موافقة السلطة المختصة، وذلك دون الإخلال بالتزاماته التعاقدية وإتمام تنفيذ الأعمال على الوجه الأكمل.

ثالثاً: الرسومات والتصميمات

٢٥- رسومات التراخيص المعتمدة:

- يلتزم الجهة الإدارية بتزويد المتعاقد بنسخ من رسومات التراخيص المعتمدة بالإضافة إلى نسخة إلكترونية، ويصبح المتعاقد مسؤولاً عنها ويكون للمتعاقد الحق في توجيه إخطار كتابي إلى كل من المهندس ممثل الجهة الإدارية والجهة الإدارية إذا تبين من مراجعة الرسومات وجود أي سهو أو خطأ في التصميمات أو المواصفات، فإذا لم يوافق المهندس ممثل الجهة الإدارية كتابة على اعتراض المتعاقد، التزم المتعاقد بالاستمرار في التنفيذ على مسؤولية المهندس ممثل الجهة الإدارية.

٢٦- رسومات التعديلات:

- يلتزم المهندس ممثل الجهة الإدارية بتزويد المتعاقد بنسخ من رسومات التعديلات أثناء التنفيذ، ويكون من حق المتعاقد المطالبة بالزيادة في المدة إذا اقتضت هذه التعديلات ذلك.

٢٧- تعديل المتعاقد للرسومات:

- يجوز للمتعاقد اقتراح تقديم تعديل للرسومات شريطة الحصول على موافقة كل من المهندس ممثل الجهة الإدارية والجهة الإدارية عليها قبل تنفيذها.

٢٨- تأخر المهندس ممثل الجهة الإدارية في تسليم الرسومات:

- إذا رأي المتعاقد أثناء التنفيذ أن تخطيط أو تنفيذ الأعمال سيتعرض للتأخير أو الإرباك، وذلك ما لم يسلم المهندس ممثل الجهة الإدارية رسومات أخرى خلال مده معقولة، فيحق للمتعاقد إرسال إخطار بذلك إلى المهندس ممثل الجهة الإدارية مع إرسال صورة ضوئية منه إلى الجهة الإدارية، على أن يتضمن الإخطار سببه وتفصيل الرسومات المطلوبة والتاريخ المحدد لتقديمه أو التأخير أو الإرباك الذي يمكن أن يتعرض لهما تخطيط أو تنفيذ الأعمال حال تأخر المهندس ممثل الجهة الإدارية في إصدار تلك الرسومات.

- فإذا تعرض المتعاقد للتأخير بسبب إخفاق المهندس ممثل الجهة الإدارية أو عدم قدرته على تزويد المتعاقد بالرسومات والتي كان المتعاقد قد أرسل في شأنها إخطاراً وفقاً للفقرة السابقة فعلى المهندس ممثل الجهة الإدارية بعد التشاور مع الجهة الإدارية والمتعاقد أن يمنح المتعاقد مدة إضافية للتنفيذ بما يتناسب مع مدة التوقف، وذلك بعد استصدار موافقة السلطة المختصة.

٢٩- الرسومات الإضافية:

- يكون للمهندس ممثل الجهة الإدارية الصلاحية الكاملة في تزويد المتعاقد من حين لآخر أثناء سير العمل بأية تعليمات أو رسومات إضافية ضماناً لحسن إتمام الأعمال وصيانتها ويلتزم المتعاقد بتنفيذ الأعمال طبقاً لذلك.

٣٠- مسؤولية المتعاقد في تقديم الرسومات كما تم التنفيذ (As Built Drawing):

- يلتزم المتعاقد بعد الانتهاء من تنفيذ الأعمال محل هذه الكراسة أن يسلم الجهة الإدارية نسخة كاملة من الرسومات والمستندات التي تم التنفيذ على أساسها، وعدد نسخ ورقية ونسخة إلكترونية منها تتضمن كافة التعديلات التي طرأت على الأعمال شريطة أن تكون معتمدة من السلطة المختصة.

٣١- مسؤولية المتعاقد عن التصميمات التي يعدها:

- يكون المتعاقد مسؤولاً عن الأضرار الناجمة عن التصميمات التي يعدها بمعرفته طبقاً لشروط التعاقد.

رابعاً: موقع تنفيذ الأعمال:

٣٢- إمكانية الوصول للموقع:

- تلتزم الجهة الإدارية في تاريخ البدء في التنفيذ أن تمكن المتعاقد من حيازة الموقع أو جزء منه ومن الطرق المؤدية إليه على النحو المبين بالتعاقد، وبما يفي بأية متطلبات للتعاقد تتعلق بترتيب تنفيذ الأعمال، ويجب أن يكون الجزء الذي يمكن المتعاقد من حيازته بالقدر الذي يسمح للمتعاقد ببدء تنفيذ الأعمال والاستمرار فيها وفقاً للبرنامج الزمني.

- وتبعاً لتقدم سير الأعمال يكون على الجهة الإدارية أن يمكن المتعاقد من حيازة بقية أجزاء الموقع وذلك بالقدر الذي يحتاج إليه المتعاقد للاستمرار في تنفيذ الأعمال بالمعدل المنصوص عليه في البرنامج الزمني.

٣٣- ضمان الجهة الإدارية لسلامة عمالها بموقع تنفيذ الأعمال:

- إذا كانت الجهة الإدارية ستنفذ عملاً في الموقع مستخدمة عمالاً تابعين لها، فتلتزم بخصوص هذا العمل بالآتي:

- ١- أن تراعي مراعاة تامة سلامة جميع الأشخاص الذين يحق لهم التواجد في الموقع.
- ٢- أن تفرض على الموقع النظام الملازم لتجنب هؤلاء الأشخاص التعرض للخطر.
- إذا استخدمت الجهة الإدارية مقاولين آخرين في الموقع فعليها أن تلتزمهم بما سبق.

٣٤- التخطيط العام لموقع تنفيذ الأعمال:

- يتحمل المتعاقد مسؤولية التخطيط العام الصحيح للأعمال بالنسبة للنقاط الثابتة والأبعاد والمناسيب المعتمدة والمسلمة كتابياً إليه من قبل المهندس ممثل الجهة الإدارية، وكذلك صحة المواضع والمناسيب والأبعاد وتجهيز الآلات والأدوات وتوفير العمالة اللازمة لهذا الغرض.

- فإذا تبين في أي وقت وأثناء سير العمل وجود خطأ في التخطيط العام للأعمال بالنسبة للنقاط الثابتة والأبعاد والمناسيب المعتمدة، فإنه يتعين على المتعاقد بناءً على طلب المهندس ممثل الجهة الإدارية أو مفوضه أن يصلح الخطأ على نفقته الخاصة وبشكل يرضى المهندس ممثل الجهة الإدارية أو مفوضه، ولا يعفي المتعاقد من مسؤوليته عن صحة أي تخطيط أو بعد أو منسوب قام بمراجعته المهندس ممثل الجهة الإدارية أو مفوضه، ما لم يكن ذلك ناتج عن خطأ الجهة الإدارية، وفي هذه الحالة تتحمل الجهة الإدارية تكاليف إصلاح الخطأ.

- كما يلتزم المتعاقد بالمحافظة على العلامات المساحية والأسوار والنقاط الثابتة والأوتار والأشياء الأخرى المستعملة في تخطيط الأعمال وفي حالة إصابتها بأضرار فعليه أن يعيدها إلى حالتها الأصلية على نفقته الخاصة.

- كما يلتزم بوضع العلامات الإرشادية والتحذيرية أثناء تنفيذ الأعمال محل التعاقد بما يحافظ على سلامة العاملين وكافة المتواجدين داخل نطاق العمل، وفي حالة عدم وجودها توقع عليه الجزاءات التي تقرها الجهة الإدارية، وبما يتناسب مع حجم الضرر، وذلك بخلاف مسؤولية المتعاقد عن أية حوادث داخل منطقة العمل في النفس أو المال من جراء ذلك سواء للعاملين أو للغير.

٣٥- التزامات المتعاقد العامة بشأن موقع تنفيذ الأعمال:

- يلتزم المتعاقد خلال مدة تنفيذ الأعمال حتى إتمام الاستلام المؤقت للموقع بما يلي:

- ١- منع جلب أو تناول المشروبات الروحية أو المواد المخدرة وغيرها من المواد المحظورة قانوناً في الموقع.
- ٢- منع دخول أو استعمال أي أسلحة أو ذخائر مهما كان نوعها إلى أو في الموقع، إلا إذا كان ذلك ضرورياً لدواعي العمل أو الحراسة بشرط أن تكون مخصصة.
- ٣- اتخاذ كافة الاحتياطات لمنع أي شغب أو سلوك مخالف للنظام يصدر من مستخدمييه أو عماله أو مستخدمييه أو عمال مقاولي الباطن كما يلتزم بحفظ النظام والأمن بالموقع.
- ٤- أن يراعي تماماً سلامة جميع الأشخاص المتواجدين بالموقع وأن يبقى الموقع في حالة من النظام اللازم لدرء المخاطر عن الأشخاص.

٥- أن يتخذ كافة الخطوات اللازمة والمعقولة لحماية البيئة داخل الموقع وخارجه وأن يتجنب إزعاج الغير أو الإضرار بممتلكاتهم نتيجة تلوث أو ضجيج أو أي أسباب أخرى تنشأ عن تنفيذ الأعمال.

٦- أن يوفر على نفقاته الخاصة حراسة الموقع ليلاً ونهاراً وإنارة الموقع وصيانته وعمل الأسوار اللازمة لحماية الأعمال وسلامة الأشخاص.

٧- اتباع كافة تعليمات وتوجيهات وإرشادات المهندسين ممثلين الجهة الإدارية وكافة اللوائح والتعليمات والتوجيهات والإرشادات الصادرة من الجهات المختصة في هذا الشأن، كما يجب أن يحيط الحفر والخنادق القريبة من حركة المرور بحواجز لنفاذ الحوادث مع وضع مصابيح حمراء عليها ليلاً.

٣٦- نظافة موقع تنفيذ الأعمال:

- على المتعاقد خلال فترة تنفيذ الأعمال المحافظة على نظافة الموقع بشكل يقبله المهندس ممثل الجهة الإدارية أو مفوض المهندس ممثل الجهة الإدارية، وأن يزيل منه المخلفات غير الضرورية بصفة دورية منتظمة، وكذلك الأعمال المؤقتة التي لم تعد مطلوبة لتنفيذ الأعمال الدائمة.
- وإذا امتنع المتعاقد في أي وقت عن تنفيذ تعليمات المهندس ممثل الجهة الإدارية في هذا الشأن فمن حق المهندس ممثل الجهة الإدارية، بعد إنذاره بكتاب يرسل له بخدمة البريد السريع، عن طريق الهيئة القومية للبريد مع تعزيزه في ذات الوقت بالبريد الإلكتروني أو الفاكس بحسب الأحوال، اتخاذ ما يراه مناسباً لتحقيق ذلك بما في ذلك استخدام الغير للقيام بهذه الأعمال مع خصم تكاليف ذلك من مستحقات المتعاقد.

٣٧- وجود آثار وأشياء ذات قيمة بموقع تنفيذ الأعمال:

- إذا عثر المتعاقد أثناء تنفيذه للأعمال على أشياء ذات قيمة أو آثار أو قطع نفود أو حفريات ذات أهمية جيولوجية أو أثرية وغيرها من الأشياء ذات القيمة المادية أو المعنوية، فإن هذه الموجودات تكون ملكاً للدولة، وعلى المتعاقد أن يخطر المهندس ممثل الجهة الإدارية كتابة فوراً بما عثر عليه، ويكون المتعاقد مسؤولاً عن الحفاظ عليها واتخاذ الاحتياطات الضرورية لمنع عماله أو أي أشخاص آخرين من نقلها أو إتلافها، كما يكون عليه تنفيذ التعليمات والتوجيهات والإرشادات التي تصدر بشأنها سواء صدرت من المهندس ممثل الجهة الإدارية أو من الجهات المختصة وفقاً للوائح واللوائح الصادرة في هذا الشأن، ويستحق المتعاقد مدة وقت التنفيذ واسترداد أية تكاليف إضافية يكون قد تكبدها بسبب ذلك.

٣٨- مسؤولية المتعاقد عن الأضرار والحوادث بموقع تنفيذ الأعمال:

- يجب على المتعاقد أن يتخذ الإجراءات والاحتياطات اللازمة والفعالة لتجنب ما يمكن أن يحدثه سير العمل في الموقع من حالات الوفاة أو الإصابة للعمال أو لأي شخص متواجد في الموقع أو من الأضرار بالممتلكات العامة التابع لها الموقع والمرافق التي تدخل في منطقة العمل سواء كانت في المياه أو على الأرض، وكذا على سبيل المثال - وليس الحصر - الآتي: (الطرق - أعمدة الإنارة - كابلات الكهرباء - كابلات التليفونات - كابلات الإشارة - المواسير - الأثاث والأجهزة الكهربائية - المسطحات الخضراء والأشجار... إلخ)، كما يجب على المتعاقد المحافظة على ممتلكات الغير.
- وفي حالة تسبب المتعاقد في وجود أي تلف يلتزم بإعادة الشيء إلى أصله، ويحق للجهة الإدارية المطالبة بالتعويض عن ذلك، وفي حالة عدم التزام المتعاقد بإعادة الشيء إلى أصله، فيحق للجهة الإدارية إصلاحه على حسابه وتحصيله منه، وذلك بخلاف المصاريف الإدارية.
- وفي كافة الأحوال يجب على المتعاقد إجراء التنسيق اللازم مع الجهة الإدارية في هذا الشأن.
- ويكون المتعاقد مسؤولاً وحده مسؤولية مباشره ودون تدخل من الجهة الإدارية، حتى تاريخ التسليم المؤقت للأعمال، عما ينتج من وفاة أو إصابات أو سرقة أو خسائر أو أضرار أخرى من أي نوع كان تنجم عن تنفيذ الأعمال أو بسبب يتعلق بها سواء كان ذلك ناشئاً عن إهماله أو إهمال ممثل المتعاقد أو عماله أو من عهد إليهم تنفيذ بعض الأعمال من الباطن أو عماله أثناء سير العمل أو لأي سبب آخر بخلاف ما يتعلق بالجهة الإدارية.

- ويكون المتعاقد مسؤول عن كافة الدعاوى والمطالبات والرسوم والنفقات الناجمة عن ذلك.

٣٩- إخلاء الموقع بعد إنجاز الأعمال:

- يلتزم المتعاقد قبل تسليم الأعمال مؤقتاً أن يخلي الموقع ويترك منه جميع المواد والأثرية والبقايا والنفايات والمعدات الزائدة والأعمال المؤقتة من أي نوع كانت، عدا التي يتفق عليها بين المهندس ممثل الجهة الإدارية والمتعاقد فيما عدا ما يخص المتعاقدين الآخرين.

- وفي حالة تباطؤ المتعاقد في إنجاز الأعمال المشار إليها في هذا البند وقيام المهندس ممثلاً للجهة الإدارية بإخطاره كتابةً بهذا التباطؤ فيكون للجهة الإدارية بعد ثلاثة أيام من تاريخ استلام المتعاقد لذلك الإخطار أن ينفذ هذه الأعمال على حساب المتعاقد.

خامساً : بدأ تنفيذ الأعمال ومدته والبرنامج الزمني لذلك:

- ٤٠- تاريخ البدء ومدة تنفيذ الأعمال:
- مدة تنفيذ الأعمال هي خمسة أشهر تبدأ من تاريخ استلام المقاول للموقع خالياً من العوائق .
- وفي جميع الأحوال يكون التسليم بموجب محضر يوقع من الطرفين ومحرر من أصل من وأربع نسخ تسلم إحداها للمتعاقد وتحتفظ الجهة الإدارية بالنسخ الأخرى، وإذا لم يحضر المتعاقد أو من يفوضه لتسلم الموقع في التاريخ المحدد له في أمر الإسناد أو الخطاب المرسل له فيتم تحرير محضر بذلك، ويُعتبر هذا التاريخ موعد لبدء تنفيذ العمل.
- وإذا زادت مدة تنفيذ الأعمال عن المدة المحددة بهذا البند لأسباب ترجع إلى الجهة الإدارية، يكون للمتعاقد طلب مد مدة التنفيذ بما يتناسب مع مدة الزيادة.

٤١- البرنامج الزمني لتنفيذ واستلام الأعمال:

- يلتزم المتعاقد خلال مدة أسبوع من تاريخ تسلمه أمر الإسناد أن يقدم برنامجاً شاملاً ومفصلاً لتنفيذ الأعمال للمهندس ممثلاً للجهة الإدارية لتنفيذ الأعمال في الشكل والتفصيل اللذين يقبلهما المهندس ممثلاً للجهة الإدارية، ويجب إعداد البرامج بالطريقة والكيفية التي تعتبرها الجهة الإدارية ضرورية لتحقيق الكفاءة ودقة الأعمال ليعتمد منها، على أن يتم اعتماد البرنامج الزمني أو إبداء ملاحظات عليه خلال ثلاثة أيام من تسلمه من المتعاقد، ويكون البرنامج المعتمد ملزماً للمتعاقد كجزء من شروط التعاقد، ولا يمكنه التحلل منه دون موافقة كتابية مسبقة من الجهة الإدارية، كما يلتزم المتعاقد متى طلب منه المهندس ممثلاً للجهة الإدارية أن يحيطه علماً بالوصف العام للترتيبات والأساليب التي يقترح المتعاقد اتباعها في تنفيذ الأعمال محل هذه الكراسة، وبأية معلومات تفصيلية كتابية تتعلق بالترتيبات اللازمة لإنجاز تلك الأعمال ومعدات الإنشاء والأعمال المؤقتة التي يلزم المتعاقد تقديمها أو استعمالها أو إنشاؤها حسب الأحوال.
- وعلى المتعاقد أن يقوم بتنفيذ أعمال هذا التعاقد بطريقة منتظمة، وعليه أن يقسم العمل إلى أجزاء وأن يوضح الإجراءات التي يقترحها لتنفيذ الأعمال بكل قسم.
- فإذا تبين للمهندس ممثلاً للجهة الإدارية في أي وقت أن التقدم الفعلي للأعمال لا يطابق البرنامج الذي تمت الموافقة عليه طبقاً لأحكام هذا البند فعلى المتعاقد بناء على طلب من المهندس ممثلاً للجهة الإدارية أن يقدم برنامجاً زمنياً معدلاً لضمان إتمام الأعمال خلال الوقت المحدد لإتمامها، ويسرى على اعتماد البرنامج المعدل ذات الإجراءات الواردة بالفقرة الأولى.
- كما يلتزم المتعاقد بإتمام الأعمال كاملة طبقاً لشروط التعاقد خلال المدة المحددة مضافاً إليها أية مدة أو مدد إضافية يتم اعتمادها من الجهة الإدارية وفقاً لهذه الشروط، ويحدد تاريخ البدء طبقاً لهذه الشروط ويكون التاريخ المعول عليه لانتهاء من تنفيذ الأعمال هو تاريخ الاستلام المؤقت.
- وتلتزم الجهة الإدارية باستلام الأعمال المنفذة في المواعيد المحددة، وذلك حال مطابقتها للمواصفات والشروط المتفق عليها، ويحق للمتعاقد حال تقاعس الجهة الإدارية عن الاستلام التقدم بطلب لتشكيل لجنة ثلاثية متخصصة من جهات محايدة منها الوزارات، أو الهيئات، أو النقابات المهنية وغيرها من الجهات، ويكون اختيار أعضاء اللجنة بناء على ترشيح من جهة عملهم ويراعى ألا يكونوا قد سبق أن أبدوا رأياً في العملية ولو في هيئة تقرير استشاري، وألا يكون قد اتصل عملهم بالعملية خلال جميع مراحلها، وذلك لدراسة أسباب التقاعس، ويتم إرسال صورة واضحة من ذلك الطلب لمكتب شكاوى التعاقدات العمومية للمتابعة، وتكون الجهة الإدارية ضمن عضوية اللجنة سألقة الذكر، وعلى أن تبدأ أعمالها فور صدور قرار تشكيلها وسداد المتعاقد أتعباب الجهات الخارجية المشاركة فيها وتُخطر الجهة الإدارية بها، ولها في سبيل أداء عملها طلب أي بيانات، أو معلومات، أو الاطلاع على مستندات

واستيضاح ما تراه من طرفي التعاقد، كما يجوز لها أن تقوم بمعاينة محل التعاقد إذا تطلب الأمر ذلك، وتقدم اللجنة تقريرها خلال مدة زمنية أقصاها ثلاثون يوماً ما لم تتطلب طبيعة العملية وحجمها مدة تتجاوز ذلك، ويكون تقريرها ملزماً للطرفين، وحال تبين تقاعس الجهة الإدارية عن الاستلام يتم رد أنعاب اللجنة لصالح ولحساب المتعاقد، وإذا تبين للجنة عدم التزام المتعاقد، تتخذ الجهة الإدارية حياله الإجراءات ذات الصلة الواردة بقانون تنظيم التعاقدات التي تبرمها الجهات العامة الصادر بالقانون رقم ١٨٢ لسنة ٢٠١٨ ولائحته التنفيذية.

٤٢- متابعة معدل تنفيذ الأعمال:

- إذا رأي المهندس ممثّل الجهة الإدارية أن تنفيذ الأعمال أو أي جزء منها لا يتم بالمعدل الذي يضمن التنفيذ طبقاً للبرنامج الزمني المعتمد فعليه أن يخطر المتعاقد كتابة بذلك، ويلتزم المتعاقد تبعاً لذلك أن يتخذ على الفور كافة الخطوات الضرورية لتصحيح ذلك وزيادة معدل التنفيذ، كما يلتزم المتعاقد أن يعد برنامجاً زمنياً معدلاً يعتمد عليه المهندس ممثّل الجهة الإدارية، وإذا تطلب ذلك ضرورة العمل ليلاً أو خلال العطلات الرسمية فعلى المتعاقد طلب موافقة المهندس ممثّل الجهة الإدارية كتابة على ذلك، ولا يستحق المتعاقد أية مبالغ إضافية مقابل ذلك.

٤٣- التأخير في التنفيذ:

- يلتزم المتعاقد بإنهاء الأعمال موضوع التعاقد بحيث تكون صالحة تماماً للتسليم المؤقت في المواعيد المحددة - فإذا تأخر لأسباب خارجة عن إرادته جاز للجهة الإدارية إذا اقتضت المصلحة العامة ذلك، منحه مهلة إضافية لإتمام التنفيذ دون تحصيل مقابل تأخير، وفي حالة تأخره لأسباب راجعه إليه فيوقع عليه مقابل تأخير دون حاجة إلى تنبيه أو إنذار أو اتخاذ أي إجراء آخر، ويُحسب من بداية المهلة وفقاً للآتي:

- إذا لم تجاوز مدة التأخير نسبة (١٠%) من المدة الكلية للتنفيذ يحصل مقابل تأخير بنسبة (١٠%) من قيمة الأعمال أو الختامي أو الجزء المتأخر بحسب الأحوال، وتزداد نسبة مقابل التأخير من قيمة الأعمال أو الختامي أو قيمة الجزء المتأخر بحسب الأحوال بنسبة مدة التأخير ذاتها، وإلى أن تصل إلى نسبة (١٠٠%) من المدة الكلية للتنفيذ.

- إذا تجاوزت مدة التأخير نسبة (١٠%) من المدة الكلية للتنفيذ يحصل مقابل تأخير بنسبة (١٥%) من قيمة الأعمال أو الختامي أو قيمة الجزء المتأخر بحسب الأحوال.

- ولا يخل توقيع مقابل التأخير بحق الجهة الإدارية في الرجوع على المتعاقد بكامل التعويض المستحق عما أصابها من أضرار بسبب التأخير.

سادساً: التنفيذ من الباطن:

٤٤- التزامات المتعاقد تجاه من عهد إليهم بتنفيذ بعض الأعمال من الباطن:

- يلتزم المتعاقد باطلاع من عهد إليهم تنفيذ بعض الأعمال من الباطن على ما يخصهم من شروط ومواصفات بهذه الكراسة، وإلزامهم فيما يتعلق بالأعمال والبضائع والمواد والآلات أو الخدمات محل الأعمال المسندة إليهم بالالتزامات والمسئوليات التي تمكنه من الوفاء بالتزاماته ومسئوليته قبل الجهة الإدارية طبقاً لبنود هذه الكراسة.

- ويلتزم المتعاقد بصرف مستحقات من عهد إليهم تنفيذ بعض الأعمال من الباطن عن الأعمال المنفذة بمعرفتهم والخدمات التي قدموها وفقاً لأحكام العقود المبرمة بينه وبينهم.

- ويقوم المهندس ممثّل الجهة الإدارية باعتماد تلك المستحقات ضمن مستحقات المتعاقد، ويقوم الجهة الإدارية بسداد هذه المستحقات إلى المتعاقد الذي يقوم بدوره بسدادها لهم نفاذاً لأحكام العقود المبرمة بينهم.

سابعاً: المواد والآلات والعدد:

٤٥- توريد المواد وأعمال المصنعيات:

- يلتزم المتعاقد بأن تكون المواد والآلات والمصنعية من الأصناف وبالمواصفات المحددة بهذه الكراسة وأن تتفق مع تعليمات المهندس ممثّل الجهة الإدارية وأن يجري عليها من وقت إلى آخر الاختبارات التي قد يطلب المهندس ممثّل الجهة الإدارية أن تتم في مكان التصنيع أو التجهيز أو الإعداد أو في الموقع أو في مكان آخر معيناً في التعاقد.

- ويقدم المتعاقد المساعدة والعمالة والكهرباء والوقود والمخازن والأجهزة والأدوات اللازمة لفحص وقياس واختبار المواد والآلات، كما يلتزم أن يقدم عينات المواد التي قد يختارها المهندس ممثلاً للجهة الإدارية للاختبار، على أن يقوم المتعاقد باختبارها قبل استخدامها في الأعمال.

٤٦- تقديم عينات المواد والنماذج:

- يلتزم المتعاقد قبل توريد المواد للموقع أن يقدم على نفقته للمهندس ممثلاً للجهة الإدارية عينات المواد التي سيقوم بتوريدها لاعتمادها مع بيان كتابي عن المصدر والمنتج الذي سيحصل منه على هذه المواد، ويلتزم بتقديم بيان عن كل ما يختص بها من مواصفات ومعلومات يطلبها المهندس ممثلاً للجهة الإدارية، كما يلتزم المتعاقد قبل البدء في العمل أن يقدم للمهندس ممثلاً للجهة الإدارية بناءً على طلبه نموذجاً مصنعاً من الوحدات التي سيوردها لموقع العمل، ويجب أن تكون هذه النماذج وعينات المواد مطابقة من كل الوجوه للمواصفات والشروط الواردة في التعاقد، وتختم العينات المعتمدة من قبل المهندس ممثلاً للجهة الإدارية وتحفظ في مكان أمين لمطابقة التوريد بمقتضاه، ولا يخل اعتماد المهندس ممثلاً للجهة الإدارية للعينات أو النماذج من مسؤولية المتعاقد عن أي إخلال بالتزاماته التعاقدية.

٤٧- تشوين المواد:

- يلتزم المتعاقد بتهيئة أماكن صالحة لتشوين المواد بطريقة يوافق عليها المهندس ممثلاً للجهة الإدارية، ويلتزم المتعاقد على نفقته الخاصة بوقاية جميع المواد المشونة بالموقع من التلف أو تأثير العوامل الجوية، كما يلتزم المتعاقد أن يميز بين أماكن تشوين المواد الصالحة للاستخدام بعد اختبارها والمواد التي لم تختبر بعد أو التي ثبت عدم صلاحيتها للاستخدام، كما يلتزم المتعاقد بأن يستبعد من الموقع على الفور أي مواد أصابها التلف بسبب سوء التخزين أو لأي سبب آخر.

٤٨- الآلات والأدوات والمواد المعيبة:

- يحظر أن تستعمل في مقاولات الأعمال محل هذه الكراسة أي آلات أو أدوات أو مواد يعتبرها المهندس ممثلاً للجهة الإدارية معيبة أو خطره أو غير صالحة الغرض أو المرفوضة أو التي تكون غير مطابقة للشروط والمواصفات، وذلك بموجب تعليمات يصدرها إلى المتعاقد من وقت إلى آخر بإزالة مثل تلك الآلات والأدوات والمواد المعيبة ونقلها خارج الموقع واستبدالها بأخرى سليمة خلال مدة **يومين** من تاريخ تسلمه أمراً كتابياً بذلك من المهندس ممثلاً للجهة الإدارية، كما يكون من حق الجهة الإدارية القيام بذلك بمعرفتها، مع خصم كافة التكاليف من مستحقات المتعاقد دون اتخاذ أية إجراءات أخرى، ودون أدنى مسؤولية على الجهة الإدارية.

٤٩- المعدات والأدوات المستخدمة لتنفيذ الأعمال:

- مع عدم الإخلال بحقوق الغير حسن النية فإن جميع المواد والمشونات المعتمدة والقطع والأدوات والآلات التي تكون قد استحضرت بمعرفة المتعاقد لمنطقة العمل، أو على الأرض المشغولة بمعرفته بقصد استعمالها في تنفيذ محل العقد وكذلك جميع الأعمال والمنشآت الوقتية الأخرى تظل كما هي، ولا يجوز نقلها، أو التصرف فيها إلا بأذن الجهة الإدارية التي إن يتم الاستلام المؤقت على أن تبقى في عهدة المتعاقد وتحت حراسته ومسئوليته وحده ولا تتحمل الجهة الإدارية في شأنها أية مسؤولية بسبب الضياع أو التلف أو السرقة أو غير ذلك.

٥٠- الأضرار التي تصيب المعدات:

- لا تكون الجهة الإدارية مسؤولة في أي وقت عن فقد أو تلف أو ضرر قد يصيب أيّاً من المعدات أو أية أعمال مؤقتة أو مواد.

٥١- المعدات المستأجرة:

- لا يجوز للمتعاقد إدخال أي معدات يستأجرها من الغير إلا إذا نص في عقد إيجارها بأن يظل عقد الإيجار نافذاً إلى أن يتم استكمال تنفيذ الأعمال أو انتهاء عقد الإيجار أيهما أسبق، بنفس الشروط والأسعار المتعاقد عليها.

٥٢- إخراج المعدات:

- يلتزم المتعاقد بعد إنهاء الأعمال وقبل استلامها ابتدائياً بأن يخرج من الموقع جميع المعدات التي لم تعد مطلوبة والأعمال المؤقتة، وإلا كان للجهة الإدارية استخدام الغير في تنفيذ ذلك على حساب المتعاقد.

تاسعا: الاختبارات والتفتيش والمراقبة:

٥٣- تكلفة التعاقد غير المنصوص عليها في التعاقد:

- يتحمل المتعاقد تكلفة أية اختبارات يطلبها المهندس ممثل الجهة الإدارية على الأعمال أو المواد أو الآلات أو المصنوعات إذا كانت غير منصوص عليها في التعاقد أو لم تكن لازمة لإتمامه، أو حدد المهندس ممثل الجهة الإدارية لإجرائها مكان آخر غير المتفق عليه، وثبت عدم مطابقتها لمواصفات بنود الأعمال والمواد بالكود المصري والمواصفات القياسية المصرية أو العالمية التي تصدرها أو تعتمد عليها الجهات الفنية المختصة أو أصول الصناعة، وذلك متى خلت المواصفات القياسية المصرية من تنظيم لها.

٥٤- تواريخ التفتيش والاختبارات:

- يمكن أن يتفق المتعاقد مع المهندس ممثل الجهة الإدارية على زمان ومكان التفتيش على أي مواد أو آلات أو اختبارها على النحو المنصوص عليه في التعاقد، ويتعين على المهندس ممثل الجهة الإدارية أن يخطر المتعاقد برغبته في إجراء التفتيش أو في حضور الاختبارات، وذلك قبل موعد التفتيش أو الاختبارات بمدة لا تقل عن **سبعة** أيام. فإذا لم يحضر المهندس ممثل الجهة الإدارية أو مفوضه المفوض في التاريخ المتفق عليه لأسباب لا ترجع للمتعاقد، جاز للمتعاقد أن يجري الاختبارات، على أن يقوم بإمداد المهندس ممثل الجهة الإدارية بنسخ معتمدة من نتائج الاختبارات، ولا يعفي ذلك المتعاقد من التزاماته طبقاً للتعاقد.

٥٥- رفض الأعمال والمواد والآلات:

- يلتزم المهندس ممثل الجهة الإدارية إذا قرر نتيجةً للتفتيش أو الاختبار أن المواد أو الآلات معيبة أو غير مطابقة لشروط التعاقد أو التي يرى أنها من نوع غير صالحة للعمل برفضها على أن يخطر المتعاقد بما تم رفضه وأسبابه، وعلى المتعاقد أن يسارع إلى إصلاح العيب وإن يزيل في الحال ويهدم ويُعيد العمل الذي لم يوافق عليه المهندس ممثل الجهة الإدارية، على أن يتم ذلك في مدة أو مدد يحددها ذلك المهندس في أمر كتابي، ويتعين التأكد من أن المواد أو الآلات المرفوضة أصبحت مطابقة للتعاقد، ويجوز للمهندس ممثل الجهة الإدارية إعادة الاختبارات الخاصة بالمواد أو الآلات المرفوضة بذات الشروط والأحكام، على أن يحدد المهندس ممثل الجهة الإدارية بعد التشاور مع الجهة الإدارية والمتعاقد كافة التكاليف التي قد يكون تكبدتها الجهة الإدارية أو المهندس ممثل الجهة الإدارية من جراء إعادة الاختبارات.

- إذا ثبت في أي وقت قبل التسليم المؤقت، أن هناك عيوباً بأي عمل من الأعمال الدائمة أو أنه لا يطابق شروط التعاقد سواء من حيث المواد أو المصنعية، حتى ولو كان قد تم صرف مبالغ عنه أو اعتماده يلتزم المتعاقد بأن يصحح أو يزيل هذه العيوب ويعيد إنشاء نفس العمل كلياً أو جزئياً على حسابه وبما يرضى المهندس المشرف وحسب طلبه، ولا يسمح بامتداد التعاقد بسبب أي تأخير ينشأ عن رفض الجهة الإدارية أو مندوبيها للمواد والأدوات وأجزاء العمل، كما لا يحق للمتعاقد المطالبة بأي تعويض نظير ذلك.

٥٦- التفتيش أو الاختبار بواسطة جهة مستقلة:

- يجوز للمهندس ممثل الجهة الإدارية أن يفوض جهة مستقلة للتفتيش على المواد أو الآلات واختبارها، على أن يرسل الإخطار الخاص بتفويض الجهة المستقلة من المهندس ممثل الجهة الإدارية للمتعاقد قبل تاريخ التفتيش أو إجراء الاختبار بمدة لا تقل عن **سبعة** أيام.

عاشرا : الأعمال

٥٧- الكميات والمقادير والأوزان:

- تعتبر الكميات والمقادير والأوزان الواردة في جداول الكميات والفئات تمثل كميات ومقادير وأوزان تقريبية وتقديرية للأعمال لمقاومات الأعمال محل هذه الكراسية، وقابلة للعجز أو للزيادة ولا يمكن اعتبارها كميات نهائية والغرض منها بيان مقدار التعاقد والقيمة التعاقدية بصفة عامة، وتكون المبالغ التي تدفع للمتعاقد على أساس قيمة الكميات التي تنفذ فعلاً نتيجة للقياس وللحصر على الطبيعة أثناء سير العمل سواء كانت تلك الكميات أقل أو أكثر من الواردة في جداول الكميات والفئات وسواء نشأت

الزيادة أو النقصان عن خطأ في الحساب أو بسبب تعديلات أدخلت أثناء العمل، ووفقاً لشروط التعاقد المزمع إبرامه في هذا الشأن.

- وفي كافة الحالات لا يؤثر ذلك على أولوية التعاقد في ترتيب عطاءه ويُعتبر المتعاقد مسؤولاً عن التحري بنفسه عن صحة المقادير والأوزان، وتعتبر كل فئة من فئات المدرجة بجدول الكميات والفئات ملزمة للمتعاقد أثناء العقد وغير قابلة لإعادة النظر لأي سبب ولا يكون له حق طلب مبالغ زيادة أو تعويضات بشأنها.

٥٨- الحصر والقياس للأعمال المنفذة:

- يتعين حصر وقياس الأعمال المنفذة طبقاً لطريقة القياس المذكورة في المواصفات ووفقاً للأصول الهندسية وأصول القياس المتبعة في مصر أو وفقاً لما هو محدد في التعاقد، وذلك بمعرفة مهندس الإشراف بالجهة الإدارية في حضور المهندس ممثل الجهة الإدارية أو مفوضه وفي حضور المتعاقد أو مفوضه، وعلى مهندس الإشراف بالجهة الإدارية متى تقرر إجراء القياس بأي جزء من الأعمال أن يخطر المتعاقد كتابة بالموعد المحدد، وعلى المتعاقد تقديم كافة البيانات والتسهيلات التي تتطلبها عملية القياس، فإذا لم يحضر المتعاقد أو مفوضه في الموعد المحدد لعمل القياس يعتبر القياس الذي أعده مهندس الإشراف بالجهة الإدارية في حضور المهندس ممثل الجهة الإدارية أو مفوضه صحيحاً.

٥٩- إيقاف الأعمال بناءً على تعليمات الجهة الإدارية:

- يلتزم المتعاقد بناءً على أمر كتابي من المهندس ممثل الجهة الإدارية أن يوقف تنفيذ الأعمال أو أي جزء منها إذا رأى وجود ضرورة تستوجب ذلك، وعلى المتعاقد خلال فترة التوقف أن يحافظ على الأعمال المنفذة ويضمن سلامتها وفقاً لما يراه مناسباً، وتحمل الجهة الإدارية التكاليف الإضافية التي قد يتكبدها المتعاقد نتيجة وقف الأعمال باستثناء الحالات التي يكون فيها التوقف راجعاً إلى أي من الآتي:

١- بسبب الحالات المنصوص عليها في التعاقد.

٢- بسبب يُسأل عنه المتعاقد.

٣- بسبب الظروف المناخية الاستثنائية المتوقعة بالموقع.

٤- بغرض التأكد أو التحقق من التنفيذ السليم للأعمال أو لسلامتها أو سلامة أي جزء منها.

- وفي غير تلك الحالات، يجوز للمتعاقد خلال [] من استلامه أمراً كتابياً بإيقاف الأعمال موافاة المهندس ممثل الجهة الإدارية بمطالبه المترتبة على ذلك الإيقاف، وعلى المهندس ممثل الجهة الإدارية دراسة مطالبات المتعاقد وتحديد ما يستحقه من مدّة لوقت التنفيذ أو تكاليف إضافية بعد اعتماد السلطة المختصة، وإبلاغ المتعاقد كتابة بذلك.

حادي عشر : عوائق تنفيذ الأعمال:

٦٠- الظروف الطارئة:

- إذا طرأت من الأحداث الفجائية غير المتوقعة أو الظروف الطارئة، والتي يكون لها تأثير مستمر على معدلات التنفيذ، فيحق للمتعاقد مطالبة الجهة الإدارية بمدّة تنفيذ الأعمال بصفة مؤقتة، ويبين خلال تلك المدّة محصلة التأخير، وذلك بناءً على طلب كتابي يرسله المتعاقد متضمناً كافة التفاصيل الضرورية ذات صلة التي قد يطلبها المهندس ممثل الجهة الإدارية.

- كما يلتزم المتعاقد بأن يرسل مطالبة نهائية خلال [] من تاريخ انتهاء الآثار الناجمة عن الحادثة أو الظرف أو خلال أي فترة أخرى يراها المهندس ممثل الجهة الإدارية مناسبة.

- وتتولى الجهة الإدارية دراسة هذه المطالبة وإصدار التوصيات اللازمة بشأنها وعرضها على السلطة المختصة لاتخاذ ما تراه مناسباً في شأنها.

٦١- عوائق التنفيذ بموقع الاعمال:

- إذا واجهت المتعاقد أثناء تنفيذ الأعمال عوائق أو ظروف مادية في الموقع ذات طبيعة استثنائية، وكانت مما لا يمكن ان يتوقعه المقاول المتمرس بأي حال عند إبرام العقد، فعليه أن يخطر المهندس ممثل الجهة الإدارية بذلك على الفور، مع إرسال صورة واضحة من هذا الإخطار إلى الجهة الإدارية، وللمهندس ممثل الجهة الإدارية عند تسلم هذا الإخطار، وبعد التشاور مع الجهة الإدارية والمتعاقد، وبعد الحصول على موافقة السلطة المختصة أن يقرر الآتي:

١- مقدار المدة الناتجة عن تلك العوائق، التي تضاف الي مدة تنفيذ العقد.

٢- قيمة التكاليف التي تكبدها المتعاقد نتيجة تلك العوائق والتي يحق له اضافتها الي قيمة العقد.

- ويلتزم المهندس ممثّل الجهة الإدارية بأن يخطر المتعاقد بما قرره مع إرسال صورته منه إلى الجهة الإدارية، على أن يراعي في القرار الصادر من المهندس ممثّل الجهة الإدارية التعليمات التي قد يصدرها المهندس ممثّل الجهة الإدارية للمتعاقد وتكون ذات صلة بموضوع القرار، وما قد يتخذ المتعاقد في غياب تعليمات خاصة من المهندس ممثّل الجهة الإدارية من إجراءات سليمة ومعقولة يمكن المهندس ممثّل الجهة الإدارية أن يقبلها.

٦٢- القوة القاهرة:

القوة القاهرة تعني حوادث خارجة عن إرادة المتعاقدين وغير متوقعة عند التعاقد ولا يمكن دفعها، ويكون من شأنها أن تعوق تنفيذ الالتزام أو أن تجعل تنفيذه مستحيلاً، ومنها على سبيل المثال الحالات الآتية:

١- الحرب، الغارات العسكرية (سواء أعلنت الحرب أو لم تعلن)، الغزو العسكري أو أفعال العدو الأجنبي.

٢- العصيان المدني، العصيان المسلح، الثورة، الإرهاب.

٣- الشغب، الفوضى، الاضطرابات داخل الدولة من أشخاص غير موظفي المتعاقد وأي أفراد آخرين يستخدمهم المتعاقد ومقاولي الباطن.

٤- موجات الضغط الناشئة عن الطائرات أو أي وسائل طيران أخرى تنطلق بسرعة تزيد عن سرعة الصوت.

٥- أية كوارث طبيعية لا يمكن توقعها أو لا يمكن عقلاً تصور وأن أي مقاول متمرس كان سيتخذ تجاهها التدابير الوقائية الكافية.

٦٣- تبعات القوة القاهرة:

- إذا نتج عن أي من الحالات الواردة في البند السابق أثناء وقبل تسليم الأعمال مؤقتاً، وفي حدود ما ينتج عنها من هلاك أو ضرر للأعمال أو التشوينات أو معدات المتعاقد، فيتعين عليه أن يخطر المهندس ممثّل الجهة الإدارية بذلك على الفور، كما يتعين عليه جبر هذا الهلاك أو إصلاح هذا الضرر إلى الحد الذي يطلبه المهندس ممثّل الجهة الإدارية.

- فإذا تعرض المتعاقد لتأخير و / أو تحمل بتكلفته من جراء جبره الهلاك أو الضرر، فإنه يتعين على المتعاقد أن يخطر المهندس ممثّل الجهة الإدارية مرة أخرى، ويكون للمتعاقد بعد الحصول على موافقة السلطة المختصة الحق في الحصول على ما يلي:

١- مدّة الوقت بسبب هذا التأخير إذا كان إتمام الأعمال قد تأخر أو سيتأخر.

٢- قيمة التكاليف التي تحملها المتعاقد.

ثاني عشر : الاستلام

٦٤- محضر الاستلام المؤقت:

- بمجرد إتمام الأعمال يجب على المتعاقد أن يخطر الجهة الإدارية كتابة بذلك وعندئذ تحدد تلك الجهة اليوم الذي يجرى فيه معاينتها، ويخطر المتعاقد عندئذ بالموعد الذي حدد لإجراء المعاينة خلال المواعيد المقررة قانوناً، ويتم الاستلام المؤقت بعد الانتهاء من تنفيذ الأعمال موضوع التعاقد واجتيازها الاختبارات وإخلاء موقع العمل من المواد والمهمات الزائدة والمخلفات وإتمام تمهيد الموقع بصورة تسمح بانتفاع الجهة الإدارية وفقاً للتعاقد.

- وتجرى المعاينة بمعرفة مندوبي الجهة الإدارية في حضور المتعاقد أو مندوبيه أو في غيابه، ويحرر محضر التسليم المؤقت بعد إتمام المعاينة ويوقعه كل من المتعاقد أو مندوبه الموكل بذلك بتوكيل مصدق عليه ومندوبي الجهة الإدارية الذين يخطر المتعاقد بأسمائهم، وإذا تبين من المعاينة المذكورة أن العمل قد تم على الوجه المطلوب، وطبقاً لشروط التعاقد ومواصفاته بما يرضى الجهة الإدارية، اعتبر تاريخ إخطار المتعاقد للجهة الإدارية باستعداده للتسليم المؤقت موعد إنهاء العمل وبدء مدة الضمان، ويكون هذا المحضر من أصل و أربع نسخ تسلّم أحداها للمتعاقد وفي حالة عدم حضوره هو أو مندوبه في

الميعاد المحدد تتم المعاينة على ان يوضح ذلك في المحضر المشار إليه ويوقع المحضر من مندوبي الجهة الإدارية وحدهم.

- وإذا تبين من المعاينة أن هناك ملاحظات تمنع الاستلام المؤقت يتم إخطار المتعاقد كتابةً بها ويؤجل التسليم إلى أن يتضح أن الأعمال قد تمت بما يطابق الشروط، وتبدأ مدة الضمان من تاريخ المعاينة الأخيرة.

- ويحرر محضر رسمي بذلك من أصل وأربع نسخ ويوقع عليه من مندوبي كل من الجهة الإدارية والمتعاقد، وتسلم نسخه منه للمتعاقد، وفي حالة عدم وجود المتعاقد أو مندوبيه يوضح ذلك في المحضر المشار إليه، ويوقع المحضر من مندوبي الجهة الإدارية وحدهم.

- وتصرف المبالغ المحجوزة من الدفعات بعد التسليم المؤقت للأعمال جميعها، وفي حالة تأخير التسليم المؤقت لأسباب خارجة عن إرادة المتعاقد يمكن صرف المبالغ المحجوزة مقابل خطاب ضمان من أحد البنوك بنفس القيمة يقدم للجهة الإدارية، ويعاد هذا الخطاب للمتعاقد فور انتهاء الأعمال وتسليمها مؤقتاً.

٦٥- شهادة الاستلام المؤقت الجزئي:

- يحق للمتعاقد أن يطلب من المهندس ممثّل الجهة الإدارية إصدار شهادة استلام ابتدائي جزئي بنفس الإجراء المشار إليه في البند السابق من هذه الشروط، وذلك بالنسبة لما يلي:

١- أي قسم محدد له وقت إتمام منفصل في كراسة الشروط.

٢- أي جزء جوهري من الأعمال الدائمة يكون المتعاقد قد أتمه على نحو يرتضيه المهندس ممثّل الجهة الإدارية، ويكون الجهة الإدارية قد شغلته أو استعملته دون أن يكون ذلك منصوفاً عليه في التعاقد.

٣- أي جزء من الأعمال الدائمة اختار الجهة الإدارية أن يشغله أو أن يستعمله قبل التنفيذ، إذا كان هذا الإشغال أو الاستعمال لم ينص عليه في التعاقد أو كان هذا الإشغال أو الاستعمال ليس إجراءً مؤقتاً.

٦٦- محضر الاستلام النهائي:

- قبل انتهاء مدة الضمان بوقت مناسب يخطر المتعاقد الجهة الإدارية كتابةً لتحديد موعد المعاينة تمهيداً للتسليم النهائي، ومتى أسفرت هذه المعاينة عن مطابقة الأعمال للشروط والمواصفات وأنها بحالة جيدة يتم تسليمها نهائياً بموجب محضر يوقعه ممثلي كل من الجهة الإدارية والمتعاقد، وإذا ظهر من المعاينة أن المتعاقد لم يقم ببعض الالتزامات فيؤجل التسليم النهائي حتى تنفيذ المتعاقد لجميع الالتزامات المفروضة عليه وقيامه بما يطلب إليه من الأعمال بمقتضى التعاقد وبما يرضى الجهة الإدارية حتى ولو مرت مدة الضمان تبعاً لذلك.

- وفي كافة الأحوال يتم التسليم النهائي بمقتضى محضر من أربع نسخ تسلم نسخة منها للمتعاقد بعد اعتمادها من الجهة الإدارية وللجهة الإدارية أن تقوم بما تراه مناسباً من فحص أو معاينة العمل أو إجراء بعض التجارب قبل التسليم النهائي للتحقق من قيام المتعاقد بتنفيذ التزاماته على الوجه الأكمل، ولا يخل ذلك بمسئولية المتعاقد بمقتضى القانون المدني أو أي قانون آخر.

- وعند إتمام التسليم النهائي بعد مدة الضمان وتقييم المقاول المستندات الدالة على ذلك يسوى الحساب النهائي يدفع للمتعاقد باقي حسابه بما في ذلك ما قد يكون مستحقاً له من مبالغ ويرد إليه التأمين النهائي أو ما تبقى منه.

ثالث عشر : الضمان والتعامل مع العيوب:

٦٧- مدة الضمان:

- يضمن المتعاقد الأعمال موضوع هذه الكراسة وحسن تنفيذها على الوجه الأكمل لمدة [] واحدة من تاريخ إتمام الأعمال المبين بمحضر الاستلام المؤقت الصادرة طبقاً لأحكام هذه الكراسة، وذلك دون إخلال بمدة الضمان المنصوص عليها بالقانون المدني أو أي قانون آخر، ويكون المتعاقد مسؤولاً مسؤولية كاملة عن بقاء كافة الأعمال المنفذة سليمة وبحالة جيدة أثناء مدة الضمان طبقاً لشروط التعاقد، فإذا ظهر بها أي خلل أو عيب يقوم بإصلاحه على نفقته الخاصة، وإذا قصر في إجراء ذلك فللجهة الإدارية الحق في أن تجريه على نفقة المتعاقد خصماً من تأمينه أو كافة مستحقاته لدى الجهة الإدارية أو أي جهة إدارية أخرى مع تحميله المصاريف الإدارية اللازمة وتحت مسؤوليته.

- كما يلتزم المتعاقد بضمان صلاحية الأصناف التي يقوم بتوريدها ضد عيوب الصناعة والخامة لمدة تساوي ذات المدة الكاملة لضمان الصنف المعيب على أن يقوم المتعاقد باستبدال أيه أصناف يظهر بها تلف أو عيب أثناء فترة الضمان بأخرى جديدة بدون مقابل مع منح المهمات المستبدلة فترة ضمان جديدة متماثلة، مع إرجاع المهمات التالفة.

- ويظل التأمين النهائي خلال مدة ضمان الأعمال طرف الجهة الإدارية حتى الاستلام النهائي.

٦٨- إتمام العمل المتبقي وإصلاح العيوب:

- باستثناء ما قد ينشأ من أضرار نتيجة لاستخدام الجهة الإدارية للأعمال يلتزم المتعاقد قبل انتهاء مدة الضمان بما يلي:

١- إتمام أي عمل غير جوهري لم يكن المتعاقد قد استكمله في التاريخ المحدد للاستلام المؤقت خلال مدة تحدد بمحضر الاستلام المؤقت.

٢- إصلاح العيوب والأضرار بناء على إخطار بهذا الشأن يوجهه المهندس ممثل الجهة الإدارية أو الجهة الإدارية إلى المتعاقد قبل تاريخ انتهاء مدة الضمان.

٦٩- تكلفة إصلاح العيوب:

- يلتزم المتعاقد أن ينفذ على نفقته كافة أعمال الإصلاح المشار إليها في الفقرة (٢) من البند السابق من هذه الشروط إذا كانت أعمال الإصلاح راجعة إلى الأعمال المعيبة أو الغير مطابقة للتعاقد أو كانت راجعة إلى إخفاق المتعاقد أو إهماله في تنفيذ أي من التزاماته طبقاً للتعاقد.

٧٠- الإخفاق في إصلاح العيوب:

- إذا أخفق المتعاقد في إصلاح أي عيب أو ضرر طبقاً لأحكام البند السابق خلال وقت معقول فيجوز للمهندس ممثل الجهة الإدارية أو للجهة الإدارية أن يحدد تاريخاً لانتهاء من عملية الإصلاح، على أن يوجه إخطاراً بذلك إلى المتعاقد يراعي فيه أن تكون المدة بين تاريخ الإخطار وبين التاريخ المحدد لانتهاء من عملية الإصلاح مدة معقولة.

- فإذا أخفق المتعاقد في إصلاح العيب أو الضرر في التاريخ المحدد بالإخطار فيجوز للجهة الإدارية أن تنفذ أعمال الإصلاح بنفسها أو بواسطة آخرين وعلى نفقة المتعاقد.

٧١- البحث عن سبب العيب:

- إذا ظهر عيب أو نقص أو أي خطأ آخر في الأعمال قبل انتهاء مدة الضمان يقوم المهندس ممثل الجهة الإدارية بإصدار تعليماته إلى المتعاقد كي يبحث تحت إشراف المهندس ممثل الجهة الإدارية عن أسباب ذلك مع إخطار الجهة الإدارية بصورة واضحة من هذه التعليمات والتوجيهات والإرشادات، وفيما عدا ما يكون المتعاقد مسؤولاً عنه طبقاً للتعاقد من عيوب أو نقص أو أي خطأ آخر فيكون على المهندس ممثل الجهة الإدارية بعد التشاور مع الجهة الإدارية والمتعاقد أن يحدد التكاليف التي يتكبدها المتعاقد بحثاً عن هذا العيب أو النقص أو الخطأ، وتضاف هذه التكاليف إلى قيمة التعاقد، ويخطر المتعاقد بذلك مع إرسال صورة واضحة إلى الجهة الإدارية، فإذا كان هذا العيب أو النقص أو الخطأ مما يسأل عنه المتعاقد فيتحمل المتعاقد تكلفة ما بذل من عمل في البحث السابق، ويكون على المتعاقد في هذه الحالة أن يصلح هذا العيب أو النقص أو الخطأ على نفقته الخاصة.

رابع عشر : السداد وصرف المستحقات:

٧٢- حساب قيمة الأعمال:

- يقبل المتعاقد كثرمن لجميع الأعمال التي يتم تنفيذها المبلغ الناتج عن تطبيق الفئات المبينة بخانة الفئة على كمية الأعمال التي تنفذ فعلاً مضافاً إليها مبالغ البنود التي بالمقطوعة إن وجدت، وفي الأحوال التي يوجد فيها بنود اختيارية، يكون للمهندس ممثل الجهة الإدارية الحق أن يقرر أن يكلف المتعاقد بإجراء العمل المبين بهذه البنود كلها أو بعضها أو لا يكلفه، وذلك دون أن يكون للمتعاقد حق في الاعتراض أو المطالبة بأي تعويضات من أي نوع.

٧٣- صرف المستحقات:

- تصرف للمقاول دفعات تحت الحساب تبعا لتقدم العمل وذلك خلال سنتين يوماً من تاريخ تقديمه المستخلص لها تلتزم خلالها بمراجعة المستندات على النحو الوارد بشروط التعاقد وفي حالة قبولها الوفاء بقيمة ما يتم اعتماده، ويكون صرف الدفعات تحت الحساب على النحو الآتي:

١- بواقع نسبة (٩٥%) من القيمة المقررة للأعمال التي تم تنفيذها فعلاً مطابقة للشروط والمواصفات وذلك من واقع الفئات الواردة بالجدول المقدم من صاحب العطاء، ويجوز صرف نسبة الـ (٥%) الباقية والمحتجزة لمواجهة أية عيوب أو ملاحظات في الاعمال يقصر المقاول في إصلاحها، أو

تلافيها لحين الاستلام المؤقت وذلك نظير خطاب ضمان معتمد من إحدى البنوك المحلية ينتهي سريانه بعد مضي ثلاثين يوماً من تاريخ حصول الاستلام المؤقت.

٢- بواقع نسبة (٧٥%) من القيمة المقررة للمواد التي وردها المقاول لاستعمالها في العمل الدائم والتي يحتاجها العمل فعلاً وفقاً للبرنامج الزمني المتفق عليه بالعقد بشرط أن تكون مطابقة للشروط وموافقة عليها، وأن تكون مشونة بموقع العمل في حالة جيدة بعد إجراء الجرد الفعلي اللازم، وذلك من واقع فئات العقد، وتعامل كالمشونات المواد التي تورد لموقع العمل صالحة للتركيب الـيان يتم تركيبها.

٣- بعد استلام الاعمال مؤقتاً تقوم اللجنة المختصة بالإشراف بتحرير الكشف الختامية بقيمة جميع الاعمال التي تمت فعلاً ويصرف للمقاول عقب ذلك مباشرة ما يستحقه بعد خصم المبالغ التي سبق صرفها على الحساب أو أي مبالغ أخرى مستحقة عليه.

- وعند استلام الاعمال نهائياً بعد مدة الضمان وتقديم المقاول المستندات الدالة على ذلك يسوى الحساب النهائي ويدفع للمقاول باقي حسابة بما في ذلك التأمين النهائي أو ما تبقى منه.
- وفي جميع الأحوال إذا لم يتم الوفاء بالمبالغ المستحقة للمتعاقد في المواعيد المحددة بالعقد تلتزم الجهة الإدارية بأن تؤدي للمتعاقد ما يعادل تكلفة التمويل لقيمة المطالبة، أو المستخلص المعتمد عن فترة التأخير وفقاً لسعر الائتمان والخصم المعلن من البنك المركزي وقت المحاسبة شريطة تقديم مستندات رسمية بالمبلغ المطالب به.

٧٤- الخصومات:

- تخصم جميع المبالغ المستحقة لصالح ولحساب الجهة الإدارية طبقاً للتعاقد سواء كانت بصفة غرامة أو مقابل تأخير أو نفقات أو قيمة أضرار أو تعويضات أو مصاريف أو رسوم أو غيرها من التي تكون مستحقة على من ترسو عليه تنفيذ مقاولات الأعمال موضوع هذه الكراسة، ويتم الخصم من أية مبالغ تكون مستحقة للمتعاقد أو تستحق له طرفها بناءً على التعاقد أو أي عقد آخر، أو من أية مبالغ تكون مستحقة لدى أية وزارة أو أية جهة إدارية أخرى أو تخصم من التأمين النهائي، وذلك كله دون حاجة إلى اتخاذ أي تنبيه أو إنذار أو إجراءات قانونية أو اللجوء للقضاء أو غير ذلك.
- وفي كافة الحالات التي يتعهد فيها المتعاقد أو التي يلزمه فيها التعاقد بتعويض الجهة الإدارية أو الحكومة أو الغير عن المطالبات والدعاوى والمصاريف التي تنشأ عن ذلك يكون للجهة الإدارية الحق بمجرد وقوع الضرر أو بمجرد المطالبة أو رفع الدعوى أن تخصم من المبالغ التي تستحق للمتعاقد طرف الجهة الإدارية أو لدى الوزارات الأخرى أو من التأمين النهائي المبلغ الذي تراه مناسباً لتعويض هذه الأضرار أو المطالبات أو الدعاوى أو المصاريف، وذلك حسب تقديرها المالي دون الحاجة إلى إخطار المتعاقد أو اتخاذ إجراءات قانونية أو اللجوء للقضاء ودون أن يكون للمتعاقد حق الاعتراض على هذا الخصم بأي وجه من الوجوه، وتبقى هذه المبالغ في ذمة الجهة الإدارية إلى أن تسوى المطالبات المذكورة ودياً أو قضائياً.

- المبالغ التي تخصم من التأمين يجب أن تسوى فوراً بمعرفة المتعاقد بأداء مبالغ مُساوية لصالح ولحساب الجهة الإدارية، وإلا يتم تسويتها بمعرفتها، وذلك خصماً من المبالغ المستحقة الدفع للمتعاقد أو التي تستحق لصالحه دون الحاجة إلى إخطار أو اتخاذ أية إجراءات قانونية أو اللجوء للقضاء.

- يخصم من إجمالي قيمة المُستخلص ما يُستحق على المتعاقد من قيمة الدفعة المقدمة - إذا كان قد تم صرف دفعة مقدمة - طبقاً لما هو منصوص عليه في هذه الكراسة.

- وفي كافة الأحوال لا يمكن اعتبار صرف الدفعات نظير ما يتم توريده أو تنفيذه من أعمال كموافقة فنية من المهندس ممثّل الجهة الإدارية على ذلك التوريد أو ذاك التنفيذ.

٧٥- التقدير في حالة تغيير كميات بنود الأعمال وفي حالة تنفيذ بنود مستجدة:

- يحق للجهة الإدارية إذا طرأت مستجدات تستوجب ذلك تعديل الكميات الواردة بجداول الكميات والفئات أو حجم عقودها خلال مدة تنفيذها، وذلك بالزيادة أو النقص حتى نسبة (٢٥%) بالنسبة لكل بند بذات الشروط والمواصفات والأسعار دون أن يكون للمتعاقد مع هذه الجهة الحق في المطالبة بأي تعويض عن ذلك.

- وتعديل التعاقد يتم الحصول على موافقة الجهة الإدارية ووجود الاعتماد المالي اللازم، وأن يصدر التعديل خلال فترة سريان التعاقد وألا يؤثر ذلك على أولوية التعاقد في ترتيب عطائه كما يجوز منح مهلة إضافية لتنفيذ الأعمال الزائدة أو العكس، وبما يتناسب مع حجم تعديل التعاقد.
- وفي حالة ما إذا اقتضت الضرورة الفنية تنفيذ بنود مستجدة بخلاف البنود الواردة بالمقاييس وغير مماثله لأي عمل من الأعمال الواردة بها أو تنفيذ بنود تتضمن تغييراً في نوعية أو مواصفات أو خصائص أي بند وارد بالمقاييس، وذلك بمعرفة التعاقد القائم بالعمل دون غيره، يتم التعاقد على تنفيذها وذلك بطريق الاتفاق المباشر بناء على ترخيص من السلطة المختصة طبقاً للحدود المالية المقررة بحكم المادة (٦٣) من قانون تنظيم التعاقدات التي تبرمها الجهات العامة الصادر بالقانون رقم ١٨٢ لسنة ٢٠١٨ م، بشرط مناسبة أسعار هذه البنود لسعر السوق، وبموجب لجنة تشكل لدراسة وتحديد هذه الأسعار.

٧٦- تعديل قيمة التعاقد:

في العقود التي تكون مدة تنفيذها أقل من ستة أشهر، وتأخر التعاقد في تنفيذها لسبب يرجع إلى الجهة الإدارية إلى ما بعد الستة أشهر، تتم محاسبته على الكميات التي تم تنفيذها بعد الستة أشهر وفقاً لمعدلات التضخم الصادرة من الجهاز المركزي للتعبئة العامة والإحصاء.

٧٧- إجراء المطالبات:

- إذا اعتبر التعاقد نفسه مستحقاً لأي مد مدة لوقت التنفيذ أو لمبالغ إضافية أو كليهما طبقاً لأحكام التعاقد أو لأي سبب آخر يتصل بالتعاقد، فيتعين عليه أن يوجه إخطاراً إلى المهندس ممثل الجهة الإدارية يصف فيه الحادثة أو الظرف الذي نشأت عنه المطالبة، وعلى أن يتم إرفاق كافة البيانات والمستندات والأوراق المؤيدة، ويجب أن يوجه الإخطار في أقرب وقت ممكن على ألا يتجاوز [] من تاريخ علم التعاقد بتلك الحادثة أو الظرف أو من التاريخ الذي كان من المفروض حتماً أن يعلم فيه بذلك.
- فإذا أخفق التعاقد في توجيه الإخطار خلال الفترة المشار إليهما في الفقرة السابقة فلا يسقط حق التعاقد في الحصول على مد مدة في الوقت أو في الحصول على أي مبلغ إضافي، ولكن على التعاقد أن يراعى فيما يطالب به في ظل هذه الظروف ما تم بمعرفة الجهة الإدارية أو المهندس ممثل الجهة الإدارية من تدابير لتخفيف أو إزالة تأثير الظروف أو الحوادث التي نشأت عنها المطالبة.

فسخ التعاقد وتسوية المنازعات:

٧٨- الفسخ الوجوبي للعقد:

- يُفسخ التعاقد تلقائياً قبل انتهاء مدته دون إبداء أية اعتراضات من التعاقد، ودون الحاجة إلى اتخاذ أية إجراءات قانونية في الحالات الآتية:

١- إذا تبين أن التعاقد استعمل بنفسه أو بواسطة غيره الغش أو التلاعب في تعامله مع الجهة الإدارية أو في حصوله على العقد.

٢- إذا تبين وجود تواطؤ أو ممارسات احتيالية أو فساد أو احتكار.

٣- إذا أفلس التعاقد أو أعسر.

- ويعتبر غشاً إذا استعمل التعاقد عمداً طرقاً احتيالية بنية التضليل وصولاً إلى غرض غير مشروع يجعل الجهة الإدارية تصدر قراراً بالتعامل معه، ولا يشترط أن تكون تلك الطرق الاحتياطية طرقاً عادية تتمثل في سلوك إيجابي من التعاقد بل قد تكون عملاً سلبياً في صورة إخفاء التعاقد عمداً بعض المعلومات الأساسية التي تجهلها الجهة الإدارية ويتعذر عليها علمها إلا عن طريق التعاقد، وذلك رغم علمه بأهمية هذه المعلومات وأنها لو كانت تحت بصر الجهة الإدارية لما تعاقدت معه.

- ويشطب اسم التعاقد في الحالة المنصوص عليها في البند (٢،١) من سجل المتعاملين بعد أخذ رأي إدارة الفتوى المختصة بمجلس الدولة، وتخطر الجهة الإدارية الهيئة العامة للخدمات الحكومية بذلك لنشر قرار الشطب بطريق النشرات المصلحية.

٧٩- الفسخ الجوازي للعقد أو التنفيذ على الحساب:

- بخلاف الحالات التي يُفسخ فيها التعاقد تلقائياً، وإذا أخل التعاقد بأي شرط جوهرى من شروط التعاقد أو أهمل أو أغفل القيام بأحد التزاماته المقررة ولم يصلح أثر ذلك خلال [] من تاريخ إنذاره بكتاب يرسل له بخدمة البريد السريع، عن طريق الهيئة القومية للبريد على عنوانه المبين بمستندات التعاقد،

مع تعزيره في ذات الوقت بالبريد الإلكتروني أو الفاكس بحسب الأحوال، وذلك للقيام بإجراء هذا الإصلاح، وفي حالة تقاعس أو تباطؤ المتعاقد في تنفيذ التعاقد، فيكون للجهة الإدارية قبل انتهاء مدته الحق في اتخاذ أحد الإجراءين التاليين وفقاً لما تقتضيه المصلحة العامة:

١- فسخ التعاقد.
٢- سحب العمل من المتعاقد وتنفيذه على حسابه بذات الشروط والمواصفات المعلن عنها والمتعاقد عليها وذلك بأحد طرق التعاقد المقررة بقانون تنظيم التعاقدات التي تبرمها الجهات العامة الصادر بالقانون رقم ١٨٢ لسنة ٢٠١٨، ولائحته التنفيذية الصادرة بقرار وزير المالية رقم ٦٩٢ لسنة ٢٠١٩.

- كما يصبح التأمين النهائي من حق الجهة الإدارية عدا في حالة وفاة المتعاقد، كما يكون لها أن تخصم ما تستحقه من غرامات وقيمة كل خسارة تلحق بها بما في ذلك فروق الأسعار والمصاريف الإدارية ومقابل التأخير على أرصدة الدفعات المقدمة وفقاً لسعر الائتمان والخصم المعلن من البنك المركزي في تاريخ استحقاق هذه الدفعات وذلك من أية مبالغ مستحقة أو تستحق للمتعاقد طرفها.
وفي حالة عدم كفايتها يلجأ إلى خصمها من مستحقاته لدى أية جهة إدارية أخرى أياً كان سبب الاستحقاق دون حاجة إلى اتخاذ أية إجراءات قضائية، وذلك كله مع عدم الإخلال بحقها في الرجوع عليه بما لم تتمكن من استيفائه من حقوق بالطريق الإداري.
- وفي جميع الأحوال لا يجوز للجهة الإدارية الجمع بين فسخ التعاقد والتنفيذ على حساب المتعاقد.

٨٠- جرد الاعمال:

- في حالة فسخ العقد، أو التنفيذ على الحساب يتم عمل جرد وتحرير وتحرير كشف بالاعمال التي تمت وبالالات والأدوات التي استحضرت والمهمات التي لم تستعمل والتي يكون قد أوردتها المتعاقد بمكان العمل، ويتم ذلك الجرد خلال شهر من تاريخ موافقة السلطة المختصة على الفسخ أو التنفيذ على الحساب ويكون بمعرفة مسئول إدارة العقد من الجهة الإدارية أو مندوبيها، بحسب الأحوال، وبحضور المتعاقد بعد إخطاره بالحضور هو أو من يفوضه ويثبت هذا الجرد بموجب محضر يوقعه كل مسئول إدارة العقد، أو مندوبي الجهة الإدارية بحسب الأحوال والمتعاقد، أو من يفوضه، فإذا لم يحضر أو لم يرسل مندوباً عنه فيجوز الجرد في غيابه، وفي هذه الحالة يخطر المتعاقد بنتيجة الجرد، فإذا لم يبد ملاحظاته خلال أسبوع من تاريخ وصول الاخطار اليه كان ذلك بمثابة إقرار منه بصحة البيانات الواردة في محضر الجرد، والجهة الإدارية غير ملزمة باخذ شيء من هذه المهمات الا بالقدر الذي يلزم لاتمام الاعمال فقط شريطة ان تكون صالحة للاستعمال، اما ما يزيد على ذلك فيكلف المتعاقد بنقله من محل العمل.

وفي حالة عدم قيام المتعاقد بنقل المتبقي من مهمات فتقوم الجهة الإدارية ببيعها لحسابه وخصم ما تكبدته من مصروفات في سبيل ذلك.

٨١- وفاة المتعاقد:

- في حالة وفاة المتعاقد اثناء تنفيذ العقد، يحق للجهة الإدارية انهاء العقد ورد التأمين النهائي للورثة مالم يكن لها مطالبات قبل المتعاقد.

وتشكل بقرار من السلطة المختصة لجنة لحصر الاعمال المنجزة وتكلفتها وتحديد المبالغ المنصرفة حتى تاريخ الوفاة والمبالغ المتبقية له والاعمال المتبقية في العقد، ويدعي لحضور اعمال اللجنة ممثل عن ورثة المتوفي.

ويجوز السماح للورثة أو ممثلهم حال تقديمه طلب بذلك وتوافر المقدرة الفنية والمالية للاستمرار في تنفيذ العقد بالشروط والمواصفات ذاتها المحددة به، شريطة ان يعينوا عنهم وكلاء خلال فترة لا تتجاوز شهراً من تاريخ الوفاة لاتمام الجزء الغير المنفذ من العقد، وفي حالة عدم مقدرتهم او عدم رغبتهم في إتمام العقد يتم محاسبته وتنفيذ الجزء المتبقي عن طريق طرح عملية أخرى وفقاً لاحكام قانون تنظيم التعاقدات التي تبرمها الجهات العامة الصادر بالقانون رقم (١٨٢) لسنة ٢٠١٨ ولائحته التنفيذية.

اما اذا كان العقد مبرما مع اكثر من متعاقد كشريك وتوفي احدهم، جاز للجهة الإدارية انهاء العقد مع رد التأمين النهائي مالم يكن لها مطالبات او السماح لبقية الشركاء بتنفيذ بنود العقد.

٨٢- آليات تسوية الخلافات والمنازعات:

- يتم تسوية المنازعات، وفقاً للطرق والآليات والشروط والإجراءات والأحكام المنصوص عليها في المادة (٩١) من قانون تنظيم التعاقدات التي تبرمها الجهات العامة الصادر بالقانون رقم ١٨٢ لسنة ٢٠١٨، وبما لا يخل بحقوق والتزامات طرفي العقد، وإذا ترتب على التسوية الودية أي أعباء مالية فيجب



مقايضة تنفيذ أعمال الميكنة لمحطة دفرة

٢٠٢٥-٢٠١٣

Electrical Works

No	الوصف	الوحدة	الكمية	سعر الوحدة بالجنيه المصري	سعر الاجمالي بالجنيه المصري	NOTE
1	اللوحات					
1-1	بالعدد توريد وتركيب واختبار لوحة UDB-UPS من طراز شنايدر أو ABB أو ما يماثلها واللوحة شاملة بالارات النحاس والمفاتيح ولمبات البيان علي أن تكون جميع محتوياتها من إنتاج شركة شنايدر أو ABB أو ما يماثلها من الصاج سمك 1.5 مم مدهون ببوية القرن و به شاسيه لوضع المكونات عليه وتتكون من : قاطع عمومي 80 امبير MCCB عدد 10 قاطع 20 امبير MCB عدد 4 قاطع 32 امبير MCB عدد 4 قاطع 40 امبير MCB عدد 2 قاطع ثلاثي 32 امبير MCB والبند يشمل كل ما يلزم لنهوه العمل كاملا طبقا لاصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف	عدد	1	120,000	120,000	schneider or ABB
1-2	بالعدد توريد وتركيب واختبار لوحة تبديل أنوماتيكي ATS 63 A للتبديل بين التيار العمومي و تيار الطوارئ من المولد الكهربائي والسعر يشمل كافة الإكسسوار والخامات اللازمة للتثبيت والتركيب والبند يشمل كل ما يلزم لنهوه العمل كاملا طبقا لاصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف.	عدد	1	120,000	120,000	schneider or ABB
2	الكبلات					
2-1	توريد وتركيب واختبار كابلات جهد منخفض نحاسية XLPE/PVC قطاع (50 + 95×3) 50 مم 2+50 مم 2 أرضي . جهد 1.0 / 0.6 (1.2) ك.ف من إنتاج شركة السويدي او الشركة المصرية للكابلات او ما يماثلهم والبند يشمل حوامل الكابلات او المواسير بالمقاسات المناسبة و غرف التفتيش و أعمال الحفر والردم و السحب و العلامات الارشادية و طبقا للوارد بالرسومات كما يشمل جميع الاجهزة و القطع و الاكسسوارات اللازمة للتمديد و الاختبار وكل ما يلزم لإتمام العمل على الوجه الامثل طبقا للمخططات و المواصفات الفنية و كود الكهرباء المصري و اصول الصناعة .	م.ط	30	5,078	152,327	السويدي او المصرية
2-2	كابليند السابق ولكن قطاع (35 + 70×3) 16 مم 2+16 مم 2 أرضي .	م.ط	100	3,691	369,095	
2-3	كابليند السابق ولكن قطاع (16×4) 10 مم 2+10 مم 2 أرضي .	م.ط	450	1,105	497,374	
2-4	كابليند السابق ولكن قطاع (10×4) 6 مم 2+6 مم 2 أرضي .	م.ط	100	782	78,207	
2-5	كابليند السابق ولكن قطاع (6×4) 6 مم 2+6 مم 2 أرضي .	م.ط	100	481	48,063	
2-6	4X3 MM كابل نحاس قطاع	م.ط	200	220	44,077	
2-7	3X3 MM كابل نحاس قطاع	م.ط	200	172	34,381	
3	منظومه التحصيل والاشتراكات					
3-1	بالعدد تطوير برنامج الحاسبه للتحصيل والاشتراكات على اجهزة الحاسب الالى الخاصه بتحصيل الرسوم والبرنامج يشمل الوجهه الحاسبه المطلوبه وبيان مراجعه الاعداد والحسابات اليومية والتقارير اللازمة مع امكانية ربطه بالمقر الرئيسي والبند يشمل اتخاذ كافة ما يلزم لنهوه العمل نهوا كاملا طبقا للمواصفات الفنية واصول الصناعة وتعليمات جهاز الاشراف.	مقط	1	250,000	250,000	
3-2	توريد وتركيب وتشغيل واختبار جهاز سيرفر الخادم الرئيسي للمحطة DELL R760 XS ,SAS/SATA Hard Drives for 2CPU Configuration Dual Intel® Xeon® Silver 4309y 2.9G ,16C/32T, 10.4GT/s, 22 M Cache, Turbo, HT (150W) DDR4-2933 Dual 64GB RDIMM 3200MT/s, Dual Rank RAID Controller, 8GB NV Cache, Adapter 900GB SSD SAS Mixed Use 12Gbps FIPS-140 512e 2.5in, PM5-V,3 DWPDP, RAID-1 (1 drive backup) (Qty.3) 1.2TB 10K RPM SAS 12Gbps 512n 2.5in Hot-plug Hard Drive, RAID-10 (2 drive backup) (Qty.6) Broadcom 57416 Dual Port 10GbE BASE-T & 5720 Dual Port 1GbE BASE-T rNDC Broadcom 5720 Dual Port 1GbE BASE-T Adapter, PCIe Full Height Performance Fans Dual, Hot-plug, Redundant Power Supply (1+1), 750W, Titanium, 200-240VAC LCD Bezel Windows server standard 2021, SQL Server 2021, Antivirus kaspersky علي ان تكون جميع البرامج اللازمة للتشغيل مرخصة قانونياً البند يشمل اتخاذ كافة ما يلزم لنهوه العمل نهوا كاملا طبقا للمواصفات الفنية واصول الصناعة واعتماد المكتب الاستشاري	عدد	1	2,300,000	2,300,000	DELL r750



DELL	115,023	115,023	1	عدد	بالعدد توريد وتركيب واختبار جهاز حاسب الي xeon E5.V4 Workstation علي أن يتضمن نظام التشغيل و مكافح للفيروسات بمواصفات لا تقل عن الآتي: Proccssor Xeon 16GB RAM DDR 4 quadro nvidia 2000a 250GB NVM 4TB HDD Windows 11 3meter cable CAT6A apc surge protcctor power strip Cable organizer و البند يشمل كل ما يلزم لنهو العمل كاملاً طبقاً لأصول الصناعة و الشروط و المواصفات و تعليمات المهندس المشرف. والسعر غير شامل تثبيت برامج التحصيل و الاشتراكات.	3-3
	40,000	40,000	1	عدد	بالعدد توريد وتركيب شاشة 27 بوصة سامسونج أو dell أو ما يماثلهما و البند يشمل كل ما يلزم لنهو العمل كاملاً طبقاً لأصول الصناعة و الشروط و المواصفات و تعليمات المهندس المشرف.	3-4
dell	390,000	65,000	6	عدد	بالعدد توريد وتركيب واختبار وعمل الاعدادات اللازمة لجهاز التحصيل علي ان يشمل الآتي: شاشة تعمل باللمس بمقاس لا يقل عن 9x16 ماركة GSAN gs-a4 أو ما يماثلها جهاز حاسب الي DELL أو ما يماثلها بالمواصفات الآتية: معالج I5 الجيل 12 علي الأقل - RAM 8GB DDR4 - Samsung 250GB NVM 1TB HDD - Windows 11 درج تحصيل الرسوم طابعه ريسيت تحصيل الرسوم EPSON أو ما يماثلها apc surge protector power strip أو ما يماثلها والسعر غير شامل تثبيت برامج التحصيل و الاشتراكات	3-5
عدد					منظومه الاشتراكات	4
u pass go nedap	1,500,000	250,000	6	عدد	بالعدد توريد وتركيب واختبار قارئ الملصق التعريفي الخاص بالإشتراك من نوع نيداب (يعمل UTP) أو ما يماثلها و أعمال توصيله في ماسورة بالفطر المناسب من النوع المعتمد و السعر يشمل الحامل و جميع الإكسسوارات و البند يشمل كل ما يلزم طبقاً لأصول الصناعة و الشروط و المواصفات و تعليمات المهندس المشرف و السعر غير شامل تثبيت برامج التحصيل و الاشتراكات.	4-1
عدد					البوابات الالكترونية	5
magnetic access pro	2,160,000	360,000	6	عدد	توريد وتركيب ذراع لحارات الملاكي من نوع ماجنيتك أو ما يماثلها زمن فتح وغلق اقل من 1 ثانية (220 فولت) مزود بلوب لعدم غلق الذراع أثناء عبور السيارة - وإضافة بطول الذراع خدمة شاقة مع لوحة التحكم بها منفذ شبكة للتحكم وتوصيله ببرنامج التحصيل و البند يشمل إتخاذ كافة ما يلزم لنهو الأعمال نهوياً كاملاً طبقاً للمواصفات الفنية وأصول الصناعة	5-1
عدد					كاميرات المراقبة	6
DS-772NXI-K4	253,477	23,043	11	عدد	بالعدد توريد وتركيب واختبار كاميرا داخلية ثابتة ليلية ملونة Specifications: 6 MP, SMART IR 10 M ,Triple streams. H.265. H265+. H264. MPEG Noise reduction من نوعية (PANASONIC-UNIVIEW-HIKVISION) أو ما يماثلهم و البند يشمل قاعدة التثبيت و البند يشمل كل ما يلزم لنهو العمل كاملاً طبقاً لأصول الصناعة و الشروط و المواصفات و تعليمات المهندس المشرف.	6-1
HIKVISION (DS-2CD1163G2-LIU	221,055	27,632	8	عدد	بالعدد توريد وتركيب واختبار كاميرا خارجية ثابتة ليلية ملونة Specifications: 6MP , UP to 120 dB WDR, Smart IR, Noise Reduction Ultra 265, MJPEG Triple streams, Embedddcd smart algorithm ONVIF Conformance, IP65 , IK10 Vandal Rating من نوعية (PANASONIC-UNIVIEW-HIKVISION) و البند يشمل قاعدة التثبيت و البند يشمل كل ما يلزم لنهو العمل كاملاً طبقاً لأصول الصناعة و الشروط و المواصفات و تعليمات المهندس المشرف.	6-2
HIKVISION (DS-2SE4C425MWG-E)	133,973	66,986	2	عدد	بالعدد توريد وتركيب كاميرا خارجية متحركة PTZ Specifications: 4MP , 1/2.8"/" progressive scan UP to 1920x1080 resolution , 30fps 33x optical zoom Smart IR up to 150 m IR distance , Alarm I/O. Audio I/O , PoE PSE Required, IP 65, Ultra 265, H265, H264, MJPEG من نوعية (PANASONIC-UNIVIEW-HIKVISION) أو ما يماثلهم و البند يشمل الحامل و قاعدة التثبيت و البند يشمل كل ما يلزم لنهو العمل كاملاً طبقاً لأصول الصناعة و الشروط و المواصفات و تعليمات المهندس المشرف.	6-3
ids-2cd7a46g0/p-izhsy(2.8-12mm)	401,918	66,986	6	عدد	بالعدد توريد وتركيب كاميرا التعرف علي أرقام لوحات السيارات وإمكانية ربطها بالبرنامج و طباعتها علي التذكيرة و ربطها أيضاً علي نظام الكاميرات Specification: 4 MP (H) X 2160 (V) , ANPR Distance 18 25 m , Image Sensor 1 inch Global Shutter 4096 CMOS , Lenses Motorized/Auto Iris Video Frame Up to 25 fps Day/Night من نوعية Auto ICR (with polarized lens and infrared filter (PANASONIC-UNIVIEW-HIKVISION) أو ما يماثلهم و البند يشمل الحامل و ال housing و البند يشمل كل ما يلزم طبقاً لأصول الصناعة و الشروط و المواصفات و تعليمات المهندس المشرف. والسعر غير شامل تثبيت برامج التحصيل و الاشتراكات.	6-4
DS-772NXI-K4	117,226	58,613	2	عدد	بالعدد توريد وتركيب واختبار جهاز تحكم وتسجيل 32channel NVR مع القدرة على حفظ لوح السيارات Support Ultra 265/H,265/H,264 video formats Third-party IP cameras supported with ONVIF Conformance: Profile S. Profile G. Profile T Up to 12 Megapixels resolution recording With 2x6TB Storage pre-installed من نوعية (PANASONIC-UNIVIEW-HIKVISION) أو ما يماثلهم و البند يشمل التركيب والبرمجة والإختبار و البند يشمل كل ما يلزم لنهو العمل كاملاً طبقاً لأصول الصناعة و الشروط و المواصفات و تعليمات المهندس المشرف.	6-5
طبقا للمتاح بالسوق المحلي من قائمة الموردين المذكورة أو ما يماثلها	75,000	75,000	1	عدد	توريد وتركيب واختبار وإشغيل شاشة CCTV LED 55 من النوعيات عالية الجودة والمعتمدة من المهندس المشرف و البند يشمل كل ما يلزم لأعمال العمل على الوجه الامثل طبقاً للمخططات والمواصفات الفنية وأصول الصناعة	6-6



7	التيار الخفيف					
7-1	بالعدد توريد وتركيب واختبار نقطة معلومات / كاميرات / تليفونات / شاشات من نوعية (BlackSTONE / Elsewedy أو ما يماثلهم) والمركبات بكابلات UTP CAT6 بالمواصفات من نوع (مصطفى محمود أو علاء الدين أو بيت الهندسة أو ما يماثلها حتى نقطة التوزيع الرئيسية أو الفرعية كما يشمل البند جميع القطع والأكسسوارات الضرورية للتثبيت والبند يشمل كل ما يلزم لنهوا العمل كاملاً طبقاً لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف.	عدد	50	6,000	300,000	BLACK STONE OR ELSWEDY
7-2	بالعدد الطولي توريد ومد واختبار كابل single mode 8 CORE FIBER OPTICS من نوعية (black stone or elswedy أو ما يماثلهم) والبند يشمل اتخاذ كافة ما يلزم لنهوا العمل كاملاً طبقاً للمواصفات الفنية وأصول الصناعة.	عدد	1700	190	323,000	BLACK STONE OR ELSWEDY
7-3	بالعدد توريد وتركيب واختبار UTP CAT PATCH PANEL 12 PORT مع توصيلها بالإسلاك القادمة من الخارج والبند يشمل كل ما يلزم لنهوا العمل كاملاً طبقاً لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف.	عدد	7	6,500	45,500	BLACK STONE OR ELSWEDY
7-4	بالعدد توريد وتركيب واختبار Fiber Patch Panel 24 Port مع توصيلها بالإسلاك القادمة من الخارج والبند يشمل كل ما يلزم لنهوا العمل كاملاً طبقاً لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف.	عدد	2	8,000	16,000	BLACK STONE OR ELSWEDY
7-5	توريد وتركيب وتشغيل Aruba 10G SFP+ MMF XCVR والبند يشمل كل ما يلزم لاتمام العمل على الوجه الأمثل طبقاً للمخططات والمواصفات الفنية وأصول الصناعة.	عدد	1	40,000	40,000	ARUBA
7-6	توريد وتركيب وتشغيل HPE Aruba Networking 10G SFP SMF Transceiver والبند يشمل كل ما يلزم لاتمام العمل على الوجه الأمثل طبقاً للمخططات والمواصفات الفنية وأصول الصناعة.	عدد	14	65,000	910,000	ARUBA
7-7	بالعدد توريد وتركيب واختبار Fiber Patch Panel 8 Port مع توصيلها بالإسلاك القادمة من الخارج والبند يشمل كل ما يلزم لنهوا العمل كاملاً طبقاً لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف.	عدد	6	6,500	39,000	BLACK STONE OR ELSWEDY
7-8	توريد وتركيب وتشغيل JL679A HPE Aruba Networking CX 6100 12G Class4 PoE 2G/2SFP+ 139W Switch ويتم ربط جميع المخارج به والبند يشمل كل ما يلزم لاتمام العمل على الوجه الأمثل طبقاً للمخططات والمواصفات الفنية وأصول الصناعة.	عدد	7	75,000	525,000	ARUBA
7-9	بالعدد توريد وتركيب وتشغيل JL658A HPE Aruba Networking CX 6300M 24-port SFP+ and 4-port SFP56 Switch + 2 x HPE Aruba Networking X371 12VDC 250W 100-240VAC Power Supply والبند يشمل كل ما يلزم لنهوا العمل كاملاً طبقاً لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف (دفرة والغرفة).	عدد	1	850,000	850,000	ARUBA 6300 M
7-10	بالعدد توريد وتركيب واختبار UTP CAT6A Patch Cord 1M والبند يشمل كل ما يلزم لنهوا العمل كاملاً طبقاً لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف.	عدد	50	304	15,205	BLACK STONE OR ELSWEDY
7-11	بالعدد توريد وتركيب واختبار UTP CATA Patch Cord 3M والبند يشمل كل ما يلزم لنهوا العمل كاملاً طبقاً لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف.	عدد	40	368	14,725	BLACK STONE OR ELSWEDY
7-13	توريد وتركيب واختبار Fiber Patch Cord طول 3متر يشمل كل ما يلزم لنهوا العمل كاملاً طبقاً لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف.	عدد	14	720	10,084	BLACK STONE OR ELSWEDY
7-14	بالعدد توريد وتركيب واختبار 6u Rack من نوعية BlackSTONE / Elsewedy أو ما يماثلهم (من النوع الخارجي مقاوم للعوامل الجوية بفتحات تهوية موزع كهرباء لا يقل عن 4 مخارج وتكون جميع الأبواب بمفاتيح والبند يشمل كل ما يلزم لنهوا العمل كاملاً طبقاً لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف).	عدد	6	16,747	100,480	BLACK STONE OR ELSWEDY
7-15	بالعدد توريد وتركيب واختبار Rack 4Y من نوعية BlackSTONE / Elsewedy أو ما يماثلهم (بفتحات تهوية موزع كهرباء لا يقل عن 6 مخارج وتكون جميع الأبواب بمفاتيح والبند يشمل كل ما يلزم لنهوا العمل كاملاً طبقاً لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف).	عدد	1	49,500	49,500	BLACK STONE OR ELSWEDY
7-16	توريد تركيب واختبار جهاز حماية ناري بالبرنامج الخاص به XGS 88 HW Appliance with 4 GE + 1 SFP port, Flash memory + Base License (incl. FW, VPN & Wireless) for unlimited users + power cable +Sophos XGS 88 - Standard protection, 3 Years	عدد	1	270,000	270,000	SOPHOS XGS 87
8	نظام السترايل					
8-1	بالعدد توريد وتركيب واختبار . سترايل شبكي 20 خط والبند يشمل كل ما يلزم لنهوا العمل كاملاً طبقاً لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف.	عدد	1	50,000	50,000	Y eastar ip pbx s20 or yealink w 70b s20
8-2	بالعدد توريد وتركيب واختبار عدة تليفون شبكية عادية والبند يشمل كل ما يلزم لنهوا العمل كاملاً طبقاً لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف.	عدد	10	6,000	60,000	Y ealink t30p
9	نظام إنذار الحريق					
9-1	توريد وتركيب واختبار لوحة تحكم لنظام الإطفاء الآلي للحريق من النوع التقليدي ماركة honeywell أو أبولو أو يماثلهم ذات سعة 2 منطقة إنذار + 1 منطقة إطفاء واللوحة حاصلة على إحدى الاعتمادات الدولية U.L. F.M. V.D.S. العالمية الخاصة باللوحة الرئيسية من النوع Sealed Lead Acid اللازمة للعمل في حالة انقطاع التيار الكهربائي والسعر يشمل كل ما يلزم للتركيب والتثبيت والاختبار والتشغيل والبند يشمل كل ما يلزم لنهوا العمل كاملاً طبقاً لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف.	عدد	2	168,000	336,000	طبقاً للمتاح بالسوق المحلي من قائمة الموردين المذكورة أو ما يماثلها
9-2	توريد وتركيب وكشف دخان من النوع التقليدي من النوع التقليدي ماركة honeywell أو أبولو أو يماثلهم كامل بالعدة وحاصل على إحدى الاعتمادات الدولية U.L. F.M. V.D.S. العالمية الخاصة باللوحة الرئيسية وتوصيلة بلوحة التحكم الرئيسية والبند يشمل كل ما يلزم لنهوا العمل كاملاً طبقاً لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف.	عدد	4	3,200	12,800	طبقاً للمتاح بالسوق المحلي من قائمة الموردين المذكورة أو ما يماثلها
9-3	توريد وتركيب وكشف حرارة من النوع التقليدي من النوع التقليدي ماركة honeywell أو أبولو أو يماثلهم كامل بالعدة وحاصل على إحدى الاعتمادات الدولية U.L. F.M. V.D.S. العالمية الخاصة باللوحة الرئيسية وتوصيلة بلوحة التحكم الرئيسية والبند يشمل كل ما يلزم لنهوا العمل كاملاً طبقاً لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف.	عدد	4	3,200	12,800	طبقاً للمتاح بالسوق المحلي من قائمة الموردين المذكورة أو ما يماثلها



14-4	بالعدد توريد وتركيب وتثبيت واختبار مخرج (تكيف) ومحمل على البند مقطع السلك 6*3 مم نحاس من نوعية (السويدي أو شركة الكابلات المصرية يماثلهم) داخل مواسير ٢٣ مم (علاء الدين - مصطفى محمود - بيت الهندسة - أو ما يماثلهم) وكل ما يلزم لنهوا العمل كاملاً طبقاً لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف.	عدد	3	6,200	18,600
15	الأكسسوارات				
15-1	بالعدد توريد وتركيب واختبار مفتاح إنارة سكة واحدة ١٠ أمبير يركب غاطس ماركه باتشينو أو فينوس أو ما يماثلهم وبالألوان المعتمدة من المهندس المشرف والبند يشمل الشاسية والعلبة والوش وكل ما يلزم لنهوا العمل كاملاً طبقاً لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف.	عدد	4	400	1,600
15-2	بالعدد توريد وتركيب واختبار مفتاح إنارة ٢ سكة ١٠ أمبير يركب غاطس ماركه باتشينو أو فينوس أو ما يماثلهم وبالألوان ٢-١٥ المعتمدة من المهندس المشرف والبند يشمل الشاسية والعلبة والوش وكل ما يلزم لنهوا العمل كاملاً طبقاً لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف.	عدد	4	500	2,000
15-3	بالعدد توريد وتركيب واختبار مفتاح إنارة ٣ سكة ١٠ أمبير يركب غاطس ماركه باتشينو أو فينوس أو ما يماثلهم وبالألوان المعتمدة من المهندس المشرف والبند يشمل الشاسية والعلبة والوش وكل ما يلزم لنهوا العمل كاملاً طبقاً لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف.	عدد	4	600	2,400
15-4	بالعدد توريد وتركيب واختبار بريرة ١٦ أمبير عادية غاطس ماركه باتشينو أو فينوس أو ما يماثلهم وبالألوان المعتمدة من المهندس المشرف والبند يشمل الشاسية والعلبة والوش وكل ما يلزم لنهوا العمل كاملاً طبقاً لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف.	عدد	15	600	9,000
15-5	بالعدد توريد وتركيب واختبار بريرة ١٦ أمبير مزدوجة غاطس ماركه باتشينو أو فينوس أو ما يماثلهم وبالألوان المعتمدة من المهندس المشرف والبند يشمل الشاسية والعلبة والوش وكل ما يلزم لنهوا العمل كاملاً طبقاً لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف.	عدد	15	669	10,035
15-6	بالعدد توريد وتركيب واختبار بريرة ٢٠ أمبير قوى غاطس ماركه باتشينو أو فينوس أو ما يماثلهم وبالألوان المعتمدة من المهندس المشرف والبند يشمل الشاسية والعلبة والوش وكل ما يلزم لنهوا العمل كاملاً طبقاً لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف.	عدد	5	700	3,500
15-7	بالعدد توريد وتركيب وش ثلاثي يحتوي على ٢ لقمة داتا من نوعية فينوس أو باتشينو أو ما يماثلهم والبند يشمل الشاسية والعلبة والوش والبند يشمل كل ما يلزم لنهوا العمل كاملاً طبقاً لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف.	عدد	20	600	12,000
15-8	بالعدد توريد وتركيب وتشغيل واختبار مفتاح 26*2 أمبير ماركه باتشينو أو فينوس أو ما يماثلهم وكل ما يلزم لنهوا العمل كاملاً طبقاً لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف.	عدد	3	1,000	3,000
15-9	بالعدد توريد وتركيب وتشغيل واختبار مفتاح 26*3 أمبير ماركه باتشينو أو فينوس أو ما يماثلهم وكل ما يلزم لنهوا العمل كاملاً طبقاً لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف.	عدد	3	2,000	6,000
16	حوامل الكيبلات				
16-1	بالمتر الطولي توريد وتركيب كابل ترأى من الصاج المجلفن قطاع 10*20 سم سمك ١,٥ مم والفئة تشمل النقل ودفع جميع الكارئات اللازمة وكل ما يلزم لنهوا العمل كاملاً طبقاً لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف.	م.ط	100	1,000	100,000
17	بنود متنوعة				
17-1	بالعدد توريد وتركيب وتوصيل واختبار كشف ليد 60*60 سم 40 وات من نوعية ايجي لأكس أو الفا أو السويدي أو ما يماثلهم والبند يشمل الأكسسوارات والاتيان وكل ما يلزم لنهوا الأعمال طبقاً لأصول الصناعة	عدد	8	3,600	28,800
18	أعمال التكسير والحفر والردم				
18-1	بالمتر المسطح تكسير إنترلوك والفئة تشمل التكسير ونقل المخلفات خارج الموقع إلى المقالب العمومية و كل ما يلزم لنهوا العمل كاملاً طبقاً لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف	م2	100	108	10,800
18-2	بالمتر الطولي تكسير برذرة والفئة تشمل التكسير ونقل المخلفات خارج الموقع إلى المقالب العمومية و كل ما يلزم لنهوا العمل كاملاً طبقاً لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف	م.ط	100	90	9,000
18-3	بالمتر المكعب حفر ميكانيكي في التربة المتساكنة حتى منسوب التأسيس الموضح بتقرير التربة والبند يشمل نقل المخلفات للمقالب العمومية مع إتخاذ كافة ما يلزم لنهوا العمل كاملاً طبقاً للمواصفات الفنية و اصول الصناعة	م3	20	146	2,920
18-4	بالمتر المكعب ردم برمال نظيفة علي طبقات سمك كل واحدة 25 سم والدك باستخدام الدك الميكانيكي و الغمر بالمياه للوصول لأعلى كثافة رطبة للتربة والبند يشمل إتخاذ كافة ما يلزم لنهوا العمل كاملاً طبقاً للمواصفات الفنية و اصول الصناعة	م3	40	253	10,120
19	الأعمال الإنشائية				
19-1	بالمتر المكعب توريد و صب خرسانة عادية لزوم الأساسات الأكشاك حسب الأبعاد الموضحة بالرسومات التنفيذية و الخرسانة ذات إجهاد لا يقل عن 200 كجم/سم2 بعد 28 يوم من الصب بالطبيعة والبند يشمل إتخاذ كافة ما يلزم من رش و دمك للتربة أسفلها و معالجة الخرسانة مع إتخاذ كافة ما يلزم لنهوا العمل كاملاً طبقاً للمواصفات الفنية و اصول الصناعة	م3	5	3,100	15,500
19-2	بالمتر المسطح خرسانة (SOG) أسفل إرضيات الأكشاك سمك 10 سم بنسبة خلط 0,8 3م زلط نظيف متدرج 0,4 3م رمل نظيف حرش علي الا نقل كمية الاسمنت عن 300 كجم أسمنت بورتلاندي عادي علي أن يكون الخلط ميكانيكي و الا يقل إجهاد الخرسانة عن 200 كجم/سم2 بعد 28 يوم مع معالجة الخرسانة بعد الصب طبقاً للمواصفات والفئة تشمل ما يلزم لنهوا العمل كاملاً طبقاً لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف	م2	10	342	3,420
19-3	بالمتر المسطح خرسانة عادية أسفل الإنترلوك سمك 10 سم بنسبة خلط 0,8 3م زلط نظيف متدرج 0,4 3م رمل نظيف حرش علي الا نقل كمية الاسمنت عن 300 كجم أسمنت بورتلاندي عادي علي أن يكون الخلط ميكانيكي و الا يقل إجهاد الخرسانة عن 200 كجم/سم2 بعد 28 يوم مع معالجة الخرسانة بعد الصب طبقاً للمواصفات والفئة تشمل ما يلزم لنهوا العمل كاملاً طبقاً لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف	م2	100	342	34,200
19-4	بالمتر المكعب توريد و صب خرسانة مسلحة للأساسات (القواعد و السمات) مع تصميم الخلطة الخرسانية علي أن يكون الخلط و الدمك ميكانيكي و علي الا نقل المقاومة المميزة للمكعب القياسي عن 300 كجم/سم2 بعد 28 يوم من الصب بالطبيعة و محتوى الإسمنت لا يقل عن 350 كجم/م3 أسمنت بورتلاندي عادي أو مقاوم للكبريتات طبقاً لتقرير الحسابات مع معالجة الخرسانة بعد الصب طبقاً للمواصفات والفئة تشمل أعمال الغمر الخشبية المثبتة و كل ما يلزم لنهوا العمل كاملاً طبقاً لأصول الصناعة والشروط والمواصفات و تعليمات المهندس المشرف و الفئتين تشمل توريد و تشغيل و تركيب حديد التسليح	م3	12	4,287	51,444



19-5	3م	5	5,512	27,560	بالمتر المكعب توريد و صب خرسانة مسلحة للأعمدة والأسقف والكمرات والسلاسل مع تصميم الخلطة الخرسانية علي أن يكون الخلط والدمك ميكانيكي و علي ألا تقل المقاومة المميزة للمكعب القياسي عن 300جم/سم ³ بعد 28 يوم من الصب بالطبيعية وحتوي الأسمنت لا يقل عن 350كجم/3م ³ أسمنت بورتلاندي عادي مع معالجة الخرسانة بعد الصب طبقا للمواصفات و الفنة تشمل كل ما يلزم لنهوا العمل كاملا طبقا للمواصفات المعتمدة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المباشر والفنة لا تشمل توريد وتشغيل وتركيب حديد التسليح
19-6	طن	1	62,000	62,000	بالطن توريد وتشغيل وتركيب وتربيط حديد (52&37) بجميع الأقطار والفنة تشمل التوريد والتشغيل وتركيب والتربيط وكل ما يلزم لنهوا العمل كاملا طبقا للمواصفات والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف
20					الأعمال المعدنية
20-1	كجم	500	105	52,500	بالكجم توريد وتركيب قطع معدنية مقاس 1.5x2.5 بارتفاع 3 م عبارة شاسيه من الصلب الحديد قطاع 10x10 (أعمدة وكمرات) طبقا للمواصفات المعتمدة والسعر يشمل النقل والتركيب الدهان بالايوكسي والبند غير شامل ألواح ساندويتش باطل والبند يشمل كل ما يلزم لنهوا العمل طبقا للمواصفات المصرية وأصول الصناعة والكود المصري
20-2	م ²	10	1,950	19,500	بالمتر المسطح توريد وتركيب ساندويتش باطل سمك 5 سم مكون من طبقتين من الصاج سمك 0,5 مم و السطح يشمل الربوب ويشمل الهالك والبند يشمل إتخاذ كافة ما يلزم لنهوا العمل نهوا كاملا طبقا للمواصفات الفنية وأصول الصناعة
21					أعمال المباني
21-1	3م	3	3,500	10,500	بالمتر المكعب توريد وتنفيذ أعمال مباني ن الطوب الاسمنتي المصمت بسمك 25 سم ويتم البناء بمونة الاسمنت والرمل بنسبة 300 كجم اسمنت بورتلاندي عادي/3م ³ رمل مع رش المباني طبقا للمواصفات وكل ما يلزم لنهوا العمل كاملا طبقا للمواصفات والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المباشر
21-2	م ²	30	347	10,410	بالمتر المسطح توريد وتنفيذ أعمال المباني من الطوب الاسمنتي المصمت سمك 12 سم علي ان يتم البناء بمونة الاسمنت والرمل بنسبة 300 كجم اسمنت بورتلاندي/3م ³ رمل نظيف وخالي من الشوائب ويشمل إتخاذ كافة ما يلزم لنهوا العمل نهوا كاملا طبقا للمواصفات الفنية وأصول الصناعة
22					أعمال العزل
22-1	م ²	35	118	4,130	بالمتر المسطح توريد وعمل عزل بيتومين بارد من وجهين متعامدين للأساسات وقصبة الردم والبند يشمل إتخاذ كافة ما يلزم لنهوا العمل نهوا كاملا طبقا للمواصفات الفنية وأصول الصناعة
23					أعمال البياض
23-1	م ²	50	241	12,050	بالمتر المسطح توريد وعمل بياض تخشين لزوم الحوائط الداخلية والأسقف ودروة السطح من الداخل و يعمل علي طبقتين بسمك متوسط 2 سم بعد عمل الطرشرة العمومية بمونة مكونة من 450 كجم اسمنت / 3م ³ رمل البطانة بسمك 1,5 سم بمونة مكونة من 0,5 م ³ رمل + 100 كجم اسمنت بورتلاندي عادي و الفنة تشمل كل ما يلزم لنهوا العمل كاملا طبقا للمواصفات والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف
24					أعمال التكريسات والدهانات
24-1	م ²	30	2,520	75,600	بالمتر المسطح توريد وتركيب رغام مبلي جراي او ما يماثل له لزوم الواجهات الخارجية للاكشاك والبند يشمل جميع الاكسسوار اللازم للتثبيت واتخاذ كافة ما يلزم لنهوا العمل كاملا طبقا للمواصفات والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف
24-2	م ²	75	3,960	297,000	بالمتر المسطح توريد وتركيب تجاليد من الواح المونيتوم compsite panel من انتاج سعودي بوند او ما يمثله ويتم التنفيذ طبقا لما يلي : تركيب بتشكيلات بارزة او مسطحة بواسطة شاسيهات من قطاعات الحديد 4x2 سم سمك 2مم محملة علي البند ويشمل إتخاذ كافة ما يلزم لنهوا العمل نهوا كاملا طبقا للمواصفات الفنية وأصول الصناعة
24-3	م ²	300	216	64,800	بالمتر المسطح توريد وعمل دهان للأسقف والحوائط الداخلية بويه البلاستيك مط علي سطح اسمنتي مخدوم لثلاثة اوجه تحضيري من بلاستيك مخفف بنسبة 50% من وزنه ماء علي ان يكون البلاستيك مستخدم من يوتن او ما يمثله وتقدم عينه لاعتمادها من الهيئة قبل التوريد والفنة تشمل سكتين معجون من يوتن او ما يمثله مع إتخاذ كل ما يلزم لنهوا العمل نهوا كاملا طبقا للمواصفات والشروط والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المشرف.
25					أعمال الارضيات
25-1	م ²	50	617	30,850	بالمتر المسطح توريد وتركيب سيراميك ارضيات (30x40 - 40x40) بتخانة لا تقل عن 8 مم يلصق بمونة مكونة من 300كجم اسمنت/3م ³ رمل والفنة تشمل السقية بلباني الاسمنت الابيض ومن عينة معتمدة ويشمل إتخاذ كافة ما يلزم لنهوا العمل نهوا كاملا طبقا للمواصفات الفنية وأصول الصناعة
25-2	م.ط	50	72	3,600	بالمتر الطولي توريد وعمل ورزة سيراميك ارتفاع 10 سم من نفس نوع ولون سيراميك الارضيات ويشمل إتخاذ كافة ما يلزم لنهوا العمل نهوا كاملا طبقا للمواصفات الفنية وأصول الصناعة
25-3	م.ط	25	2,250	56,250	بالمتر الطولي توريد وتركيب كسوة درج السلم جرانيت رمادي شركة أو ما يماثل له عادة تكون النائمة بسمك 4 سم والقائمة بسمك 2 سم طبقا للمواصفات والمواصفات والبند شامل توريد وتركيب أعمال التلايس والجلي والتلميع والتشميع والبند يشمل إتخاذ كافة ما يلزم لنهوا العمل كاملا طبقا للمواصفات الفنية وأصول الصناعة
26					أعمال متنوعة
26-1	م ²	40	7,050	282,000	بالمتر المسطح توريد وتركيب شبك شبك وباب من قطاعات PS كبير أو PVC أو ما يماثلها زجاج دويل جلاس جامبو عاكس سمك 6 مم شامل جميع الاكسسوار والدهان الكروستاتيك وإتخاذ كافة ما يلزم لنهوا العمل نهوا كاملا طبقا للمواصفات الفنية وأصول الصناعة
26-2	م ²	30	547	16,410	بالمتر المسطح توريد وتركيب اسقف مستعارة من بلاطات الجيبسوم بورد 60X60 طبقا للمواصفات والبند يشمل جميع الاكسسوار والشاسيهات وعمل كل ما يلزم لنهوا العمل نهوا كاملا طبقا للمواصفات الفنية القياسية وأصول الصناعة
26-3	م ²	10	3,750	37,500	بالمتر المسطح توريد وتركيب قواطع داخلية من الزجاج السيكرت شامل الصنفرة سمك 10 مم من إنتاج شركة دجريس أو الإتحاد العربي أو ما يماثلهم علي قطاعات علي شكل حرف U من الإستانلس ستيل اللامع أ المط طبقا للإعتمادات شاملا مسامير تثبيت القطاعات أعلي الأرضيات والحوائط المحيطة من الإستانلس ستيل أيضا تجميع زوايا الإنلقاء بين قطاعات ال U علي زاوية 45 درجة والبند شامل جميع الاكسسوارات و جميع الخردوات الخاصة علي أن يكون القياس بالمتر المسطح لجميع مسطحات الزجاج والرواجع الزجاج - إن وجدت-علي أن يتم التنفيذ ونهوا الأعمال علي اكمل وجهه وطبقا للمواصفات الفنية وأصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف
26-4	م ²	2	7,900	15,800	بالمتر المسطح توريد وتركيب ابواب من الزجاج سيكرت سمك 10 مم والبند يشمل تركيب الابواب و الفنة تشمل كل ما يلزم من اكسسوار ومقابض وماكينه مفصلية لزوم حركة الابواب من نوع إيطالي أو ألماني و كل ما يلزم لنهوا العمل طبقا لأصول الصناعة مما جميعه وتعليمات المهندس المشرف
26-5	م ²	5	2,300	11,500	بالمتر المسطح ترميم وإصلاح شبابيك المونيتوم والفنة تشمل الإصلاح وجميع الخردوات والكوالين و الفرش والاكسسوارات من أجود الأنواع والدهان الكروستاتيك باللون المطلوب إن لزم الأمر وكل ما يلزم لنهوا العمل كاملا طبقا لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف وإعادة الشئ لأصله مما جميعه

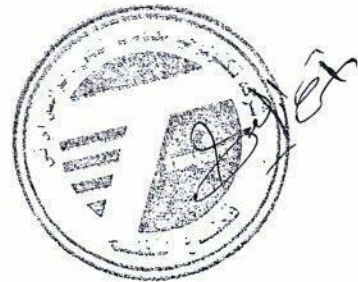
26-6	بالمتر الطولي توريد وتركيب واختبار عدايات PVC قطر 3 بوصة طبقاً للمواصفات والبند يشمل جميع المعدات اللازمة ودفع جميع الكراتات وكل ما يلزم لنهوا العمل كاملاً طبقاً لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف	متر	400	312	124,800
26-7	توريد وإنشاء غرفة تفتيش مربعة لزوم مد الكابلات مقاسها الداخلي 60X60X60 سم حوائطها من الطوب الأسمنتي المصمت والفئة تشمل الحفر اليدوي والردم والغطاء من الـ GPR كامل بجميع مشتملاته والمحارة الداخلية للغرفة وكل ما يلزم لنهوا العمل كاملاً طبقاً لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف	عدد	13	5,680	73,840
26-8	ترميم وتطهير غرفة تفتيش مربعة لزوم مد الكابلات مقاسها الداخلي 60X60X60 سم والفئة تشمل توريد وتركيب غطاء من الـ GPR كامل بجميع مشتملاته والمحارة الداخلية للغرفة وكل ما يلزم لنهوا العمل كاملاً طبقاً لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف	عدد	10	2,000	20,000
26-9	بالمتر الطولي مطبات كوتش طبقاً للرسومات والبند يشمل جميع الأكسسوارات ومسامير التثبيت وعمل كل ما يلزم لنهوا العمل كاملاً طبقاً للمواصفات الفنية القياسية وأصول الصناعة	50سم	40	1,500	60,000
26-10	تطهير وعزل الغرف بالقوم للمسارات		20	400	8,000
27	أعمال الموقع العام				
27-1	بالمتر المسطح توريد وتركيب بلاط انترلوك سمك 6 سم مزجج طبقاً لعينة المعتمدة وشامل فرشاة من الرمل للأرصفت والبند يشمل إتخاذ كافة ما يلزم لنهوا العمل كاملاً طبقاً للمواصفات الفنية وأصول الصناعة	م2	40	348	13,920
27-2	بالمتر الطولي أعمال توريد وتركيب ودهان برودة أسمنتية وسط ويتم تركيب البرودة علي فرشاة من الخرسانة العادية سمك 10 سم وبعرض 20 سم طبقاً للخطوط والمناسيب التصميمية وبحيث لا تزيد اللحامات عن 2 سم والتي تملء بمونة من الأسمنت والرمل بنسبة 2:1 منسوب سطح البرودة أعلي 15 سم من منسوب سطح الرصف والسعر يشمل دهان الدوريات والبند يشمل إتخاذ كافة ما يلزم لنهوا العمل كاملاً طبقاً للمواصفات الفنية وأصول الصناعة	م.ط	40	345	13,800
اجمالي المقاييسه					
17,997,172					

الاشتراطات العامة:

- الشركة تضمن جميع المواد الموردة من خلالها لمدة عام واحد ضد عيوب الصناعة.
- مكان توريد البضاعة موقع المشروع .
- الاسعار تشمل ضريبة المقاولات.
- الشركة لا تضمن أي مهمات غير موردة من خلالها.
- الاسعار لا تشمل أي شيء لم يتم ذكره في العرض المالي والفني المقدم.
- يتم إستلام الموقع خالي من جميع المعوقات لسرعة الأعمال.
- مدة تنفيذ المشروع 6 شهور من تاريخ إستلام الدفعة المقدمة والموقع خالي من المعوقات
- في حاله عدم توفير الماركات الأساسية يتم توريد أصناف مماثله من vendor list المشروع
- صلاحية العرض إسبوعين من تاريخه.

شروط الدفع :

- 25 % دفعة مقدمة مقابل خطاب ضمان حكومي
- 50 % بعد التوريد والتشوين
- 20 % بعد التركيب
- 5% بعد التسليم الابتدائي .



ط