

كراسة الشروط ومواصفات

للمناقصة العامة رقم (١٩)
للعام المالي ٢٠٢٥ / ٢٠٢٦

بشأن

إبرام عقد صيانة محطة الكهرباء الرئيسية بالمبنى



الرئيسي للجهاز (صلاح سالم)

شاملة قطع الغيار

يلصق طابع الشهيد

للمناقصة العامة رقم (١٩)
للعام المالي ٢٠٢٥ / ٢٠٢٦

بشأن

إبرام عقد صيانة محطة الكهرباء الرئيسية بالمبنى

الرئيسي للجهاز (صلاح سالم)



شاملة قطع الغيار

التأمين المؤقت : (٢٧٠٠٠٠ جنيه)

سعر بيع الكراسية : (٣٥٧,٨٦ جنيه)

فتح المظاريف الفنية : يوم الثلاثاء ٢٠٢٥/١٢/٩
الساعة : الثانية عشر ظهرا

التوقيع والختم

تم توريد التأمين المؤقت بموجب

مقدمة

- تهدف هذه الكراسة الي دعوة الشركات المتخصصة في المجال لتوفير الاحتياجات المطلوبة ذات جودة عالية وبأفضل قيمة مالية ولذلك يدعو الجهاز المركزي للتعبة العامة والاحصاء الشركات المتخصصة الي تقديم عطاءاتها طبقا للمواصفات الفنية المذكورة بكراسة الشروط والمواصفات مع التقيد بكافة الشروط المحددة بها .
- يقوم الجهاز المركزي للتعبة العامة والاحصاء باتخاذ ما يلزم من تدابير لضمان تحقيق معايير ومبادئ تكافؤ الفرص وتعزيز الشفافية والنزاهة والعدالة والمساواة في المنافسة بين المتقدمين في المعاملة وعدم التحيز لاي منهم او التمييز بينهم ، وأيضا تعزيز الانفاق الحكومي من خلال تحديد الاحتياجات الفعلية .
- تخضع هذه العملية لأحكام القانون رقم ١٨٢ لسنة ٢٠١٨ الخاص بالتعاقدات التي تبرمها الجهات العامة ولائحته التنفيذية .

✓ على الشركات المنافسة أن تقوم بتسجيل بياناتها على موقع بوابة المشتريات الحكومية عنوانها:

www.etenders.gov.eg

✓ يلزم أن تكون الشركة المتقدمة مسجلة بمنظومة الفاتورة الإلكترونية تطبيقاً للمادة (٣٤) من اللائحة التنفيذية لقانون الإجراءات الضريبية الموحد، وأن تقدم شهادة مصلحة الضرائب الدالة على ذلك.

تعقد جميع الجلسات بالإدارة المركزية للشئون المالية والإدارية (الإدارة العامة للاحتياجات) بمقرها بالدور

العاشر بالجهاز المركزي للتعبة العامة والاحصاء الكائن بطريق صلاح سالم امام عمارات العبور



(العطاء الفني)

للمناقصة العامة رقم (١٩)
للعام المالي ٢٠٢٥ / ٢٠٢٦

بشأن



إبرام عقد صيانة محطة الكهرباء الرئيسية بالمبنى

الرئيسي للجهاز (صلاح سالم)

شاملة قطع الغيار

البنء	بيان الأعمال	الوحءة	الكمية	الماركة	جهة الصنع
-------	--------------	--------	--------	---------	-----------

الأعمال الكهريانية

وحدات الربط الحلقى :

1	1-1	عدد	2		
<p>صيانة سنوية شاملة قطع الغيار للوحة ربط حلقى اربع سكاكين(RMU) AIS(3+1) و تعمل على جهد 11 ك.ف. وتحتوى على أجهزة قياس وهى: (KV,A,KW,KWHM,KVARM,KVAR,HZ) وتحتوى على الآتى :</p> <p>عدد [2] سكبنة فصل على الحمل سعة 230 أمبير 11 ك.ف. نوع العزل كاملة بسكبنة الأرضى</p> <p>عدد [2] مبين اتوماتيكى للتسرب الأرضى.</p> <p>عدد [1] سكبنة فصل للمحول سعة 230 أمبير 11 ك.ف. نوع العزل بفيوز HRF</p> <p>عدد [1] سكبنة فصل على الحمل احتياطى سعة 230 أمبير 11 ك.ف. نوع العزل AIS كاملة بسكبنة الأرضى.</p> <p>والسعر يشمل كافة قطع الغيار من انتاج شركة (Egypt/France) Schneider Electric على ان يتم التركيب والصيانة بمعرفة شركة الكهرباء و بإشرافها (يشترط تقديم single line diagram).</p>					

موزع الجهد المتوسط:

2	2-1	عدد	1		
<p>صيانة سنوية شاملة قطع الغيار لموزع جهد متوسط AIS اتوماتيكى (MVD) (11) خلية خاص بتغذية محولات المبنى مكونة من عدد (2) خلية دخول بقاطع 1250 و عدد (2) خلية ربط و عدد (7) خلية خروج بقاطع 1250 أمبير منهم (2) خلية spare والصيانة تشمل أنظمة الوقاية والتحكم والقياس ومتابعة وصيانة وتغيير البطاريات طبقا للتعليمات المرفقة وصيانة التوصيلات الكهريانية على شبكة التاريس للجهد المتوسط</p> <p>السعر يشمل كافة قطع الغيار من انتاج شركة (Egypt/France) Schneider Electric على ان يتم التركيب والصيانة بمعرفة شركة الكهرباء و بإشرافها (يشترط تقديم single line diagram).</p>					
2-2		مقطوعية	1		
<p>صيانة سنوية ومتابعة وعمل 92 بطارية (NI-CD) يتم قراءة وتسجيل الجهد لكل البطاريات بكارث الصيانة الدورى ومراجعة مستوى المحلول وتسجيل الكثافة لكل عامود ولا يقل مستوى المحلول عن الحد الأدنى. وفحص أطراف البطاريات ومراجعة التوصيلات بينهم ويتم تنظيف الاملاح المترسبة عليها بغسلها بالمياة المقطرة. -التأكد من ان الأطراف مبروطة جيدا و وفى حالة كشف أى أعمدة او بطاريات بها عيوب يتم فصلها ثم تغييرها على حساب الشركة المتعاقد معها.</p> <p>- فى حالة اذا كان الجهد اقل من 220/110 فولت يتم وضع البطاريات على الشاحن السريع لمدة من 4-5 ساعات .</p>					



2-3		عدد	1		
<p>صيانة سنوية شاملة قطع الغيار لتونجز شاحن ماركة فاهاك شامل كافة المكونات الداخلىة من محول 110/380 فولت ودوائر الكنترول والحماية والشحن السريع والبطيء وكافة المكونات (Inverter - Converter)</p>					

المحولات

3	3-1	عدد	5		
<p>صيانة سنوية شاملة قطع الغيار لمحول جاف قدرة 1600 ك.ف.أ. جهد 11/0.4 ك.ف.، والسعر يشمل كافة قطع الغيار من انتاج شركة egypt travo مثل الملفات الداخلىة والمراوح وكافة المكونات للقواطع وشاشة عرض القراءات (يشترط تقديم single line diagram)..</p>					
3-2		عدد	5		
<p>صيانة سنوية شاملة قطع الغيار لحاوية المحول (IP21-23) (Enclosure) والسعر يشمل كافة قطع الغيار من انتاج شركة Egypt egypt travo مثل الريليهات وحساسات الحرارة وكافة مكونات الكنترول والمراوح الداخلىة والرش فى حالة وجود صدأ او تآكل بالغللاف .</p>					

بارات سابقة التجهيز

4	4-1	م/ط	85		
<p>صيانة سنوية شاملة قطع الغيار بارات من النحاسية المعزولة سابقة التجهيز FEED IN TYPE بدرجة حماية لا تقل عن TYPE IP54 (CORE(3PHASE+FULL NEUTRAL(TESTED) سعة 1600 أمبير 70 ك.أ. والبنء شامل لوحءة التوصيل للقاطع سعة 1600 أمبير شاملة تغيير ما يلزم من الاكواع والتوصيلات والتشبيبات والتعليق والتعزيم على مسامير الربط مرة كل 6 شهور وكل مايلزم من قطع غيار طبقا لأصول الصناعة الممتازة والتركيب مما جميعه .</p> <p>من انتاج شركة (FRANCE) Schneider (يشترط تقديم single line diagram)</p>					

البند	بيان الأعمال	الوحدة	الكمية	الماركة	جهة الصنع
5	<p>لوحات التوزيع جهد المنخفض (ATS) :</p> <p>صيانة سنوية شاملة قطع الغيار ATS بدخول بارات سابقة التجهيز ٢ قاطع ٣٢٠٠ أمبير للوحات وخليه خروج كابلات وجميع ما يلزم من وحدات القياس ولمبات بدرجة حماية IP42 النبيان واجهزة التحكم للتشغيل</p> <p>-Service voltage:380/220-3ph</p> <p>-panel type: floor standing-prisma type tested Shneider panel</p> <p>- bus bars rating:3200-65KA-1/sec</p> <p>-insulation level 1.5kv-1/sec(cables)</p> <p>-switching color: electrostatic 7047</p> <p>Switching access:front</p> <p>- cable intry direction: icoming top (busway)</p> <p>-cable intry direction: outgoing bottom (cables)</p> <p>-degree of protection : ip54</p> <p>-wire size:1.5 mm2 for voltage circuit</p> <p>-wire size:2.5 mm2 for current circuit</p> <p>(من انتاج شركة Schneider (IP42)</p> <p>Schneider – Egypt .</p>	عدد	4		
6	<p>لوحات التوزيع العمومية للجهد المنخفض:</p> <p>صيانة سنوية للوحة 1-MDB شاملة قطع الغيار تتكون من :</p> <p>أ-قواطع الدخول: -عدد ٢ قاطع دخول رئيسي ,3POLES, 65KA ,ACB(3200AT/4000AF)قابل للسحب وبموتور بارات نحاسية رئيسية ٣ فاز +تعدادل+أرضي، ٤ ،KV ، 4000 A-65KA ، 15A/m2</p> <p>-1MCH Charging 20-240vac(motor)for drawable breaker</p> <p>-XF220/250VAC (SHUNT TRIP)for drawable breaker</p> <p>-MX200-250VA)for drawable breaker</p> <p>-MAN-OFF –auto switch</p> <p>-push button switch for manual operation</p> <p>-push button switch for manual operation</p> <p>-3indication lamp 220v/ac</p> <p>-3indication lamp 220v/ac</p> <p>-3indication lamp 220v/ac</p> <p>1power meter for 3 phase</p> <p>Current transformer 3200/5</p> <p>ب-قواطع الخروج</p> <p>-عدد ١ قاطع خروج ثلاثي MCCB سعة (٢٥٠٠AT/630AF,65KA)</p> <p>-1MCH Charging 20-240vac(motor)for fixe breaker</p> <p>-XF220/250VAC (SHUNT TRIP)forfixed breaker</p> <p>-MX200-250VA)for fixed breaker</p> <p>-MAN-OFF –auto switch</p> <p>-push button switch for manual operation</p> <p>-push button switch for manual operation</p> <p>-3indication lamp 220v/ac</p> <p>-3indication lamp 220v/ac</p> <p>-3indication lamp 220v/ac</p> <p>1power meter for 3 phase</p> <p>Current transformer 3200/5</p> <p>-عدد ١ قاطع خروج ثلاثي MCCB سعة (1250AT/1250AF,65K) -عدد 13 قاطع خروج MCCB سعة (250AT/250AF,50KA) thermal adj,</p> <p>-عدد 11 قاطع خروج MCCB سعة (125AT/125AF,50KA) thermal adj,</p> <p>- عدد 3 قاطع خروج MCCB سعة (63AT/63AF,50KA) thermal adj, (single line diagram)</p> <p>(يشترط تقديم)</p>	عدد	1		

جهة الصنع	الماركة	الكمية	الوحدة	بيان الأعمال	البند
		1	عدد	<p>صيانة سنوية شاملة قطع الغيار للوحة MDB-2 تتكون من : أقواطع الدخول: - عدد 1 قاطع دخول رئيسي , 3POLES, 65KA , ACB(3200AT/4000AF), قابل للسحب وبموتور بارات نحاسية رئيسية 3 فاز + تعادل + أرضي , 4 , 0.4KV , 65KA , 4000 A 15A/m2 -1MCH Charging 20-240vac(motor)for drawable breaker -XF220/250VAC (SHUNT TRIP))for drawable breaker -MX200-250VA)for drawable breaker -MAN-OFF –auto switch -push button switch for manual operation -push button switch for manual operation -3indication lamp 220v/ac -3indication lamp 220v/ac -3indication lamp 220v/ac 1power meter for 3 phase Current transformer 3200/5 ب. أقواطع الخروج - عدد 1 قاطع خروج ثلاثي MCCB سعة (2000AT/2000AF,65KA) -1MCH Charging 20-240vac(motor)for fixe breaker -XF220/250VAC (SHUNT TRIP))for fixed breaker -MX200-250VA)for fixed breaker -MAN-OFF –auto switch -push button switch for manual operation -push button switch for manual operation -3indication lamp 220v/ac -3indication lamp 220v/ac -3indication lamp 220v/ac 1power meter for 3 phase Current transformer 3200/5 - عدد 3 قاطع خروج ثلاثي MCCB سعة (630AT/1630AF50Ka) thermal adj (single line diagram بتقديم)</p>	6-2



جهة الصنع	الماركة	الكمية	الوحدة	بيان الأعمال	البند
		1	عدد	<p>صيانة سنوية شاملة قطع الغيار للوحة MDB-3 تتكون من : أ-قواطع الدخول: عدد 1 قاطع دخول رئيسي , 3POLES, 65KA ,ACB(3200AT/4000AF)قابل للسحب وبموتور بارات نحاسية رئيسية 3 فاز +تعادل +أرضى، 4 ،KV ،65KA ،A 4000 15A/m2 -1MCH Charging 20-240vac(motor)for drawabe breaker -XF220/250VAC (SHUNT TRIP))for drawabe breaker -MX200-250VA)for drawabe breaker -MAN-OFF –auto switch -push button switch for manual operation -push button switch for manual operation -3indication lamp 220v/ac -3indication lamp 220v/ac -3indication lamp 220v/ac Ipower meter for 3 phase Current transformer 3200/5 ب-قواطع الخروج عدد 1 قاطع خروج ثلاثي MCCB سعة (2000AT/2000AF,65KA) -1MCH Charging 20-240vac(motor)for fixede breaker -XF220/250VAC (SHUNT TRIP))forfixed breaker -MX200-250VA)for fixed breaker -MAN-OFF –auto switch -push button switch for manual operation -push button switch for manual operation -3indication lamp 220v/ac -3indication lamp 220v/ac -3indication lamp 220v/ac Ipower meter for 3 phase Current transformer 3200/5 عدد 4 قاطع خروج ثلاثي MCCB سعة (400AT/400AF-50Ka) thermal adj عدد 16 قاطع خروج ثلاثي MCCB سعة (200AT/200AF-50Ka) thermal adj عدد 12 قاطع خروج ثلاثي MCCB سعة (100AT/100AF-50Ka) thermal adj عدد 2 قاطع خروج ثلاثي MCCB سعة (63AT/63AF-50Ka) thermal adj (بشرط تقديم single line diagram)</p>	6-3
		1	عدد	<p>صيانة سنوية شاملة قطع الغيار للوحة MDB-4 تتكون من : أ-قواطع الدخول: عدد 1 قاطع دخول رئيسي , 3POLES, 65KA ,ACB(3200AT/4000AF)قابل للسحب وبموتور بارات نحاسية رئيسية 3 فاز +تعادل +أرضى، 4 ،KV ،65KA ،A 4000 15A/m2 -1MCH Charging 20-240vac(motor)for drawabe breaker -XF220/250VAC (SHUNT TRIP))for drawabe breaker -MX200-250VA)for drawabe breaker -MAN-OFF –auto switch -push button switch for manual operation -push button switch for manual operation -3indication lamp 220v/ac -3indication lamp 220v/ac -3indication lamp 220v/ac Ipower meter for 3 phase Current transformer 3200/5 ب-قواطع الخروج عدد 2 قاطع خروج ثلاثي MCCB سعة (1600AT/1600AF,65KA) -1MCH Charging 20-240vac(motor)for fixede breaker -XF220/250VAC (SHUNT TRIP))forfixed breaker -MX200-250VA)for fixed breaker -MAN-OFF –auto switch -push button switch for manual operation -push button switch for manual operation -3indication lamp 220v/ac -3indication lamp 220v/ac -3indication lamp 220v/ac Ipower meter for 3 phase Current transformer 3200/5 (بشرط تقديم single line diagram)</p>	6-4



البنء	بيان الأعمال	الوحءة	الكمية	الماركة	جهة الصنع
7-1	<p>-- صيانة سنوية شاملة قطع الغيار لوءة تحسين معامل القءرة وتتكون من :- عدد ١ قاطع خروج MCCB سعة (٨٠٠AT/1000AF,50KA) لزوم وءة تحسين معامل القءرة 350kvar لزوم لوءة MDB-1 MDB-SEC-A 50KVAR FIXED+2X25KVAR REGULATED+5X50KVAR) (REGULATED) 14 Capacitor can 25kvar at480 v -5 contactor for capacitor switching 60kvar at400v -2 contactor for capacitor switching 25kvar at400v 6 high rupting fuse- -18 high rupting fuse- 1 fan for ventilation IP54 1 Grill with filter 1 Thermostat Internal wiring , terminal , labeling ,all nessesary accessories</p>	عدد	4		
8	<p><u>نظام الأرضي :-</u> صيانة سنوية شاملة قطع الغيار ومراجعة وقياس وإصلاح وتغيير اء لزم الامر لنظام الأرضي خاص بمعدات الجهد المنخفض للمبنى على الا تزيد المقاومة عن ٢ أوم لأرضي القوى والبنء شامل قضيب التأريض والأسلاك النحاسية بالقطاعات المناسبة داخل مواسير صلب حتى غرفة تفتيش البئر طبقا لمواصفات شركة توزيع الكهرباء والمواصفات الفنية الخاصة بالمشروع كما يشمل البنء صيانة نظام شبكة الأرضي الخاصة بالمشروع ومحمل على البنء القياس مرة شهريا وعمل جميع مايلزم لتثبيت المقاومات اكما هو موضح من غرفة التفتيش حتى حربة التأريض. وتشمل الاتي:-</p>	مقطوعه	1		
8-1	نظام أرضي لانظمة التيار الخفيف على الا تزيد المقاومة عن ٠,٥ أوم.	مقطوعه	1		
8-2	نظام أرضي لمهمات الجهد المتوسط على الا تزيد المقاومة عن ٢ أوم.	مقطوعه	2		
8-3	نظام أرضي لنقطة التعادل بالمحول على الا تزيد المقاومة عن ٢ أوم.	مقطوعه	1		
8-4	نظام أرضي لنقطة التعادل بالمولد على الا تزيد المقاومة عن ٢ أوم.	مقطوعه	1		
8-5	نظام أرضي لجميع الأجزاء المعدنيهالخ.	مقطوعه	1		



على مقدم العطاء إتباع الآتى:-

- ١- يجب أن ينص صراحة ضمن العروض الفنية المقدمة على أن مقدم العطاء موافق وملتزم بكافة الشروط العامة والخاصة الواردة بهذه الكراسة.
- ٢- يجب أن يحتوي المظروف الفني بالإضافة إلى جميع البيانات الفنية عن العرض المقدم على صور المستندات الآتية:-
 - أ) صور المستندات الدالة على وجود مركز خدمة وصيانة معتمد وساري تابع لمقدم العطاء لصيانة لوحات الكهرباء ويستبعد العرض الغير مقدم الشهادة.
 - ب) أن تقدم الشركة التزام مختوم منها بانه عند توريد قطع غيار تكون من انتاج الشركة المصنعة (شنايدر او ABB (أو موزع معتمد لقطع الغيار المستبدلة (panel builder).
 - ت) سابقة أعمال للقيام بصيانة أعمال مماثلة وبنفس حجم الاعمال الموجودة بالمحطة مع الجهات الكبرى مدعوما بصور أوامر الأسناد أو صور عقود.
 - ج) صورة شهادة القيد في السجل التجاري.
 - د) صورة البطاقة الضريبية الألية وسارية.
 - هـ) صورة شهادة تسجيل بضريبة القيمة المضافة.
 - و) صورة شهادة تسجيل بمنظومة الفاتورة الالكترونية.
- ٣- يجب أن يحتوي المظروف المالي على قوائم أسعار الصيانة السنوية شاملة قطع الغيار وأن تكون ثابتة القيمة لمدة ثلاث سنوات وأن تكون الأسعار بالجنيه المصري (حسب الشروط المرفقة).
- ٤- تلتزم الشركة بتواجد فني مقيم من الساعة ٨.٣٠ صباحا وحتى الثالثة عصرا (طبقا لتعليمات الصيانة المرفقة)
- ٥- يجب أن تكون العطاء ساري المفعول لمدة ثلاثة شهور على الأقل من تاريخ لجنة فض المظاريف الفنية.
- ٦- يجوز للجهاز فسخ العقد أو تنفيذه على حساب المتعاقد إذا أخل بأي شرط من شروطه ويكون الفسخ أو التنفيذ بقرار من السلطة المختصة بالجهاز المركزي للتعبئة العامة والإحصاء .
- ٧- يجب أن تقدم الشركة التزام مختوم منها بانه عند حدوث عطل بلوحات الجهد المتوسط ان يتم التواصل مع شركة الكهرباء المختصة لاعتماد قطع الغيار المستبدلة والاشراف علي تركيبها وذلك علي نفقة الشركة المتعاقد معها دون أي تكاليف علي الجهاز.
- ٨- العملية غير قابلة للتجزئة .



تحديد كيفية الصيانة :

(أ) تلتزم الشركة بالقيام بأعمال الصيانة والإصلاح الشامل قطع الغيار لكافة مكونات محطة الكهرباء بمقر الجهاز (صلاح سالم) أثناء مواعيد العمل الرسمية من الساعة الثامنة إلى الساعة الثالثة بعد الظهر وذلك اعتباراً من يوم الأحد إلى يوم الخميس من كل أسبوع فيما عدا أيام الإجازات والعطلات الرسمية .

(ب) تلتزم الشركة القائمة بالصيانة بتواجد فني تخصص كهرباء يتم اعتماده من الإدارة الهندسية بالجهاز المركزي للتعبئة العامة والاحصاء يومياً من الساعة الثامنة والنصف صباحاً إلى الساعة الثالثة عصراً وذلك اعتباراً من يوم الأحد إلى يوم الخميس من كل أسبوع فيما عدا أيام الإجازات والعطلات الرسمية ويتم تسجيل حضوره وانصرافه بدفاتر الحضور والانصراف بالإدارة المركزية للشئون الهندسية والصيانة وفي حالة تغيبه بدون توفير البديل يتم خصم قيمة الصيانة عن كل يوم غياب والجهاز غير مسؤول عن تسبب الفني عن أي ضرر يتسبب فيه سواء لنفسه أو للمعدات وتحميل الشركة المتعاقد معها مسؤولية ذلك.

(ت) تلتزم الشركة القائمة بإحضار الكروت الدالة علي الصيانة الدورية لكل بند من بنود المنظومة مدعومة بإمضاء الفني المرافق لمهندس الصيانة وأيضاً اعتماد مدير إدارة الكهرباء .

أولاً : (الصيانة الدورية)

تقوم الشركة بإجراء الصيانة الدورية طبقاً للآتي :

أعمال الصيانة التي يتم إجراؤها لمحطة الكهرباء بصفة دورية :-

(أ) تتم الصيانة بحضور الفني المختص بتنفيذ إجراء الصيانة والتشغيل خلال مواعيد العمل الرسمية من الساعة ٨.٣٠ صباحاً وحتى الثالثة عصراً اعتباراً من الأحد الي الخميس من كل أسبوع عدا الاجازات والعطلات الرسمية

وذلك بالمعدل الموضح بعد لكل جزء من أجزاء المحطة ويكون مرفق بالفاتورة كارت صيانة بإمضاء العميل .

(ب) في حالة عدم القيام بالصيانة في مواعيدها المحددة يتم توقيع شرط جزائي بواقع ٢٪ من قيمة عقد الصيانة

السنوي عن كل زيارة لم يتم تنفيذها وأيضاً بخلاف مقابل التأخير المذكورة بقانون ١٨٢ لسنة ٢٠١٨ بالإضافة

إلى خصم قيمة الصيانة الدورية التي لم يتم تنفيذها .

(ج) في حالة تكرار عدم تنفيذ إجراءات الصيانة الدورية في مواعيدها المحددة خلال مدة ٦ أشهر من آخر زيارة

يحق للجهاز فسخ عقد الصيانة مع الشركة دون أي حقوق مالية لها لدى الجهاز دون الالتجاء للقضاء أو أسناد

الصيانة لأي جهة أخرى مع تحميل الشركة كل ما يترتب على ذلك من أثار وفقاً لأحكام القانون ١٨٢ لسنة

٢٠١٨ ولائحته التنفيذية.

ح) تتم الصيانة طبقا للجدول التالي :-

مكونات المحطة	إجراءات الصيانة الوقائية	عدد المرات وأماكن التواجد	إجراءات الصيانة الاصلاحية
١- صيانة وحدات الربط الحلقي RMU	<ul style="list-style-type: none"> • فحص العزل: باستخدام جهاز megger لقياس مقاومة العزل بين الفازات والأرضي. • فحص مفاتيح الفصل والقواطع: التأكد من سلامة التشغيل الميكانيكي وتزيت الأجزاء المتحركة. • تنظيف داخلي وخارجي: إزالة الأتربة والرطوبة من مكونات الوحدة. • فحص المحولات الحالية للتيار والجهود (CT/VT): التأكد من عملها بشكل سليم. • فحص نظام الحماية: مثل الريليهاات والقواطع الأوتوماتيكية. 	- تتم بانتظام كل ٦ شهور	<ul style="list-style-type: none"> • تُجرى عند حدوث خلل أو عطل مفاجئ، مثل: • فقدان الضغط في غرفة الغاز. • عطل في القاطع أو آلية التشغيل. • تلف في الكابلات أو أطراف التوصيل • صيانة تنبؤية (Predictive): • تُستخدم فيها أدوات تحليل حديثة مثل: الكاميرات الحرارية (Thermal imaging) لاكتشاف النقاط الساخنة.
٢- صيانة موزع الجهد المتوسط (١١ اخلية)	<p><u>أ- فحص بصري عام</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - التحقق من عدم وجود علامات احتراق، تغير لون، صدأ أو تسريب زيت/غاز. - التأكد من نظافة غرفة الموزع وعدم وجود أتربة أو رطوبة زائدة. - فحص المؤشرات الميكانيكية والعدادات. - فحص وقياس جهد <p><u>ب. اختبار وفحص العوازل</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - استخدام جهاز الميغرمتر (Megger) لقياس مقاومة العزل بين الفازات والأرضي. - التحقق من سلامة البوشنغات (Bushings). <p><u>ج- فحص وفصل القواطع (Circuit Breakers)</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - اختبار آلية الفصل/الوصل يدويًا وتلقائيًا. - التحقق من سلامة ملفات الحماية. - تنظيف نقاط التلامس (Contacts) عند الضرورة. - فحص مستوى زيت القاطع (إن وُجد) أو ضغط الغاز SF6. - اختبار مقاومة التلامس (Contact Resistance Test). <p><u>د. التحقق من أجهزة الحماية والتحكم</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - فحص المرحلات (Relays) وبرمجتها بشكل صحيح. - اختبار دارات القياس والتحكم. - التأكد من عمل دوائر الإنذار والأمان. <p><u>هـ. اختبارات كهربائية إضافية</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - اختبار مقاومة الأرضي. - اختبار نسبة التحويل للمحولات الداخلية (CT / VT). - اختبار التسرب في حالة GIS باستخدام كاشف 	- تتم بانتظام كل ٦ شهور	<ul style="list-style-type: none"> • تُجرى عند حدوث خلل أو عطل مفاجئ، مثل: • فقدان الضغط في غرفة الغاز. • عطل في القاطع أو آلية التشغيل. • تلف في الكابلات أو أطراف التوصيل • صيانة تنبؤية (Predictive): • تُستخدم فيها أدوات تحليل حديثة مثل: الكاميرات الحرارية (Thermal imaging) لاكتشاف النقاط الساخنة. • اصلاح أي عطل بداخل الخلايا الخاصة بالموزع وتغيير مايلزم . • مراجعة القراءات ومتابعة التشغيل والمناورات التي تتم مع شركة توزيع الكهرباء المختصة .



		<p>تسرب SF6 . <u>٦. التوثيق والمتابعة</u> - توثيق جميع النتائج والإجراءات في تقرير مفصل. - مقارنة القيم بالمعايير الفنية للشركة المصنعة. - جدولة الصيانة القادمة حسب نوع التشغيل (سنوية نصف سنوية - طارئة).</p>	
<p>- تزويد المياه القلوية في حالة نقصها عن مستوى min . - تغيير أي من البطاريات في حالة تلفها .</p>	<p>- تتم بانتظام كل ٦ شهور</p>	<p>- قراءة وتسجيل الجهد لكل البطاريات بكارث الصيانة الدوري. - مراجعة مستوي المحلول القلوي وتسجيل الكثافة لكل عامود ولا يقل مستوي المحلول عن min . - فحص أطراف البطاريات وكذلك التوصيلات بينهم ويتم تنظيف الاملاح المترسبة عليها بغسلها بالمياه المقطرة . - التأكد من ان الأطراف مربوطة جيدا . - في حالة كشف أي أعمدة او بطاريات بها عيوب يتم فصلها ثم تغييرها علي حساب الشركة المتعاقد معها . - في حالة اذا كان الجهد اقل من ٢٢٠/١١٠ فولت يتم وضع البطاريات علي الشاحن السريع لمدة من ٤-٥ ساعات . - يتم متابعة شاحن البطاريات (تونجر) بكافة دوائره والكنترول الخاص به وإصلاح اللازم .</p>	<p>٣-البطاريات القلوية لموزع الجهد المتوسط الرئيسي (Ni-) (Cd)</p>
<p>• تُجرى عند حدوث خلل أو عطل مفاجئ، مثل: • عطل في القاطع أو آلية التشغيل. • تلف في الكابلات أو أطراف التوصيل • صيانة تنبؤية (Predictive): • تُستخدم فيها أدوات تحليل حديثة مثل:</p>	<p>- تتم الصيانة بانتظام مرة كل شهر</p>	<p><u>أ- فحص بصري عام</u> - نظافة جسم المحول وخلوه من الأتربة والغبار. - عدم وجود تشققات أو تلف في العزل. - ثبات التوصيلات الكهربائية وعدم وجود علامات سخونة أو تغير لون. - عدم وجود تآكل في الوصلات المعدنية أو الصدأ. - عدم وجود رائحة احتراق أو أصوات غير طبيعية أثناء التشغيل. <u>ب- تنظيف المحول</u> - يتم تنظيف المحول من الغبار والأتربة باستخدام: هواء مضغوط نظيف (Dry Compressed Air) بضغط منخفض. فرشاة ناعمة في الأماكن التي لا يمكن الوصول إليها بالهواء .</p>	<p>٤- صيانة المحولات الجافة</p>

الكاميرات الحرارية (Thermal imaging) لاكتشاف النقاط الساخنة.
اصلاح أي عطل بداخل الخلايا الخاصة بالموزع وتغيير مايلزم .

- قراءة يومية لدرجة حرارة المحول .
- مراجعة الملفات الداخلية وقياس عزلها .
- مراجعة قاريء الحرارة والفولت والامبير .
- مراجعة تربيط النهايات والbusduct.

في البيئات الصناعية أو الرملية، التنظيف يجب أن يكون أكثر تكرارًا.
- تأمين المحولات ضد الامطار والقوارض والحشرات الضارة.

ج- الفحوصات الكهربائية

-اختبار مقاومة العزل (Insulation Resistance Test)

باستخدام الميجر متر (Megger) بين الملفات والأرضي. والقيم يجب أن تكون حسب توصيات الشركة الصانعة (عادة $\leq 1000 M\Omega$).

- اختبار مقاومة اللفات (Winding Resistance Test)

لقياس التوازن بين الأطوار.

يستخدم للكشف عن تلف في الأسلاك أو نقاط التوصيل.

- اختبار نسبة التحويل (Turns Ratio Test - TTR)

حقق من دقة النسبة بين الجهد الابتدائي والثانوي.

-اختبار الحرارة (Thermal Scan) باستخدام كاميرا حرارية (Thermal Camera) للكشف عن نقاط السخونة الزائدة في التوصيلات أو العزل.

د - التحقق من نظام التهوية والتبريد والحماية

- سلامة المراوح (إن وجدت) وعملها بكفاءة.

- نظافة قنوات التهوية وخلوها من الانسداد.

- تأمين المحولات ضد الامطار والقوارض والحشرات الضارة.

- عمل حساسات الحرارة وأنظمة الإنذار.

هـ - احتياطات السلامة المهنية والتحتية :-

- فصل الجهد قبل العمل.

- تأريض جميع النقاط المكشوفة.

- ارتداء معدات الوقاية الشخصية (PPE).

- العمل ضمن إجراءات العزل والتأمين (LOTO).

أ- فحص بصري عام

- عدم وجود تغير لون أو احتراق على القواطع أو البارات أو الكابلات.

- يتم اصلاح أو تغيير أي من القواطع -
البارات - الكابلات - دوائر الكنترول -
أجهزة الوقاية - أجهزة الحماية - عدادات
القياس وكافة مكونات اللوحات)

- تتم
الصيانة
بانتظام مرة
كل شهر

-ثبات المسامير والتوصيلات (لا يوجد اهتزاز أو
فك).

- خلو اللوحة من الغبار أو القوارض او الحشرات
أو الرطوبة.

- سلامة العوازل والفواصل البلاستيكية بين
القضبان.

- سلامة غلاف اللوحة (لا يوجد صدأ أو تشققات).

-متابعة عمل الكنترول الخاص باللوحات وإصلاحه
وتغيير ما يلزم في حالة التلف

-متابعة عمل القواطع وإصلاحها في حالة التلف
وتغييرها اذا لزم الأمر

ب- تنظيف اللوحات

- فصل التيار قبل البدء .

- إزالة الغبار باستخدام:

- هواء مضغوط جاف.

-استخدام فرشاة ناعمة.

-في بعض الحالات: استخدام مادة تنظيف كهربائية
غير موصلة (Contact Cleaner).

- دهان اللوحات اذا تطلب الامر بمادة مقاومة
للصدأ.

-غلق كافة الفتحات بفوم لمنع دخول الحشرات
والقوارض.

ج- التحقق الميكانيكي

- شد جميع البراغي والوصلات باستخدام مفتاح
عزم (Torque Wrench) حسب توصيات
المصنع.

-التأكد من عمل:

- القواطع (MCB, MCCB, ACB).

- القواطع والمفاتيح اليدوية.

- قواطع الطوارئ.

- أجهزة القياس بكافة أنواعها

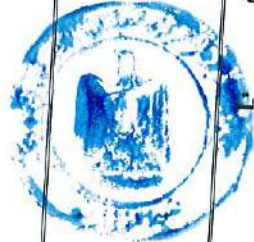
د- اختبارات كهربائية

- اختبار مقاومة العزل
(Insulation Resistance)

باستخدام الميغومتر بين كل فيزة والأرضي وبين
الفايزات نفسها.

- اختبار استمرارية الأرضي (Earth

٥- صيانة لوحات
الضغط المنخفض
(Low Voltage)
ولوحات (Panels)
ال ATS



		<p>(Continuity)</p> <p>التأكد من أن جميع الأجزاء المعدنية مؤرضة بشكل سليم.</p> <p>- قياس الجهد والتيار</p> <p>- مقارنة الجهد الخارج من اللوحة بالقيم الاسمية باستخدام Clamp Meter أو Multimeter.</p> <p>- اختبار التسرب الأرضي (Earth Leakage)</p> <p>باستخدام جهاز فحص RCD أو ELCB (إن وجد).</p> <p>- مسح حراري (Thermal Scan)</p> <p>- كشف النقاط الساخنة (Hot Spots) باستخدام كاميرا حرارية.</p> <p>هـ - صيانة وتفقد القواطع</p> <p>- تنظيف القواطع الخارجية والداخلية.</p> <p>- اختبار وظيفة الفتح/الإغلاق.</p> <p>- فحص وظائف الحماية الحرارية والمغناطيسية.</p> <p>- التأكد من معايرة تيار الفصل حسب الحمل.</p> <p>- عمل مناورات دوريه علي اللوحات .</p>	
<p>- يتم اصلاح او تغيير أي من البارات او عزلها او مسامير العزم في حالة التلف.</p>	<p>- تتم الصيانة بانتظام مرة كل شهر</p>	<p>أ- فحص بصري عام</p> <p>- عدم وجود تغير لون أو احتراق في البارات أو النهايات.</p> <p>- ثبات المسامير والتوصيلات (لا يوجد اهتزاز أو فك).</p> <p>- خلو ال busduct من الغبار أو القوارض او الحشرات أو الرطوبة.</p> <p>- سلامة العوازل والفواصل البلاستيكية بين القضبان.</p> <p>- سلامة غلاف اللوحة (لا يوجد صدأ أو تشققات).</p> <p>- شد اتياش التعليق والوصلات وتربيط ال busduct باستخدام مفتاح عزم (Torque Wrench) حسب توصيات المصنع.</p>	<p>٦- بارات سابقة التجهيز (Bus duct)</p>
		<p>*يتم تنظيف أرضية المحطة بصفة دوريه.</p> <p>*يتم متابعة وتوثيق قراءة المحطة بصفة دورية.</p> <p>*يتم حماية المحطة ورشها ضد القوارض والحشرات.</p>	<p>تعليمات عامة</p>

ثانياً: الصيانة الإصلاحية الشاملة قطع الغيار

١. الاستدعاءات الطارئة غير محددة وحسب الأعطال التي تطرأ عند حدوث أي عطل مفاجئ عند حدوث أي عطل مفاجئ بأي من مكونات المحطة وحسب الأعطال التي تطرأ وفي هذه الحالة يقوم الجهاز بإخطار الشركة بأي وسيلة من وسائل الأخطار المتاحة (تليفونات - واتس اب - فاكس - كتابيا - إلكترونيا) بحدوث العطل وعلى الشركة إرسال مندوبها الفني المختص بأعمال الصيانة الإصلاحية لإصلاح العطل خلال (٢٤) ساعة من وقت الأخطار وفي الحالات التي تستدعي تغيير قطع غيار فيتم الإصلاح خلال مدة لا تتجاوز (٤٨) ساعة أما في الحالات التي تستدعي تغيير مجموعات رئيسية فيتم الإصلاح خلال مدة لا تتجاوز (٩٦) ساعة.
٢. وفي حالة استبدال قطع غيار تلتزم الشركة بأن تكون جميع قطع الغيار المستخدمة جديدة وأصلية وأن تضمن الشركة جميع قطع الغيار لمدة عام من تاريخ التركيب حتى في حالة انتهاء العقد وفي حالة ضمان الشركة المنتجة لمدة أكثر من عام تلتزم الشركة بمدة الضمان الأكبر..
٣. جميع قطع الغيار المستبدلة (الكهنة) ملك الجهاز.
٤. في حالة عدم اتمام الإصلاح خلال المدد المحددة يتم توقيع شرط جزائي بواقع ٢٪ من قيمة العقد الصيانة السنوي للجزء المعطل عن كل يوم تأخير حتى اليوم الرابع وبواقع ٤٪ من قيمة العقد الصيانة السنوية بعد اليوم الرابع بحد أقصى أسبوعين وبواقع ٥٪ من قيمة العقد الصيانة السنوية بعد الأسبوعين بحد أقصى شهر من تاريخ بدء العطل بالإضافة إلى خصم قيمة الصيانة طوال فترة العطل وفي حالة التأخير عن الحد الأقصى يتم اتخاذ الإجراءات اللازمة لإصلاح العطل بمعرفة شركة أخرى وذلك طبقاً لما جاء بالقانون ١٨٢ لسنة ٢٠١٨ ولائحته التنفيذية.
٥. في حالة تأثير الجزء المعطل على أجزاء أخرى يتم توقيع الشرط الجزائي المذكور على جميع الأجزاء المتأثرة بالعطل.
٦. في حالة الحاجة إلى نقل أي مكون من مكونات المحطة إلى مراكز الخدمة التابعة للشركة للإصلاح يكون النقل على حساب الشركة وبمعرفة الشركة مع الالتزام بمدد الإصلاح المذكورة وفي حالة عدم إمكانية الإصلاح خلال المدد السابقة تلتزم الشركة بتوفير أجهزة بديلة بذات المواصفات.



ثالثاً: شروط عقد الصيانة

- أ. مدة التعاقد المطلوبة ثلاث سنوات ثابتة القيمة على أن تكون شاملة لقطع الغيار ويجدد تلقائياً لمدة أو مدد أخرى كل منها سنة بذات الشروط والأسعار للمحافظة على جودة وكفاءة المنظومة.
- ب. فى حالة رغبة أحد الطرفين عدم التجديد أو تعديل أحد بنود عقد الصيانة فعليه أخطار الطرف الآخر برغبته بموجب خطاب موسى عالية بعلم الوصول يصل لمقر الطرف الآخر قبل نهاية مدة العقد بثلاث أشهر على الأقل ولا يسرى أى تعديل إلا بموافقة الطرف الآخر كتابة عليه.
- ج. قيمة العقد تشمل قيمة الصيانة السنوية بأنواعها الوقائية والاصلاحية والشاملة لقطع الغيار وتشمل ضريبة القيمة المضافة وكافة الضرائب والرسوم على أن يتم سداد القيمة على دفعات ربع سنوية تدفع فى نهاية كل ثلاث أشهر مقابل فاتورة إلكترونية تقدمها الشركة لىتم سدادها بعد التوقيع عليها من مسؤولي إدارة الكهرباء بالجهاز بما يفيد بإتمام الصيانة وعدم وجود أعطال واعتمادها من المدير المسئول مع أرفاق كروت الصيانة عند تقديم الفاتورة معتمدة من مسؤولي الجهاز.
- د. يلزم قيام الشركة المتقدمة فى هذه العملية معاينة محطة الكهرباء بكافة مكوناتها محل التعاقد المعاينة النافية للجهالة وذلك بمان تواجدها بمبنى الجهاز وأرفاق نموذج معاينة مرفقا به قياسات مقاومة الأرضي (الإرت) لكلا من الجهد المتوسط والجهد المنخفض والمحولات بواسطة جهاز معاير وتقديم صورة من شهادة المعايرة الخاصة به وعمل رسومات هندسية لمكونات المحطة كاملة بمقياس رسم حقيقي متضمنة اعمال الكهروميكانيك وكابلاتها ومسارات ال bus duct وعمل SINGLE LINE DIAGRAM لكافة المكونات ويرفض العطاء الغير مقدم لنموذج المعاينة واي من مرفقاته .

الإشتراطات العامة

يحق لأصحاب الشركات المتقدمة حضور جلسة فتح المظاريف الفنية والمالية - كما يجوز أن يحضر مندوب مفوض من الشركة بموجب تفويض يخوله كافة الصلاحيات المقررة قانوناً .

❖ طابع الشهيد :

يلزم الصاق طابع الشهيد علي غلاف كراسة الشروط والمواصفات تنفيذاً لقرار السيد وزير المالية بهذا الشأن ولن يتم قبول العطاء في حالة عدم وضع الطابع المذكور .

❖ التأمين المؤقت :

يجب ان يكون العطاء الفني مصحوباً بالتأمين المؤقت الموضح بالكراسة ولا تقبل العطاءات الغير مصحوبة به وذلك بإحدى الصور الاتية :

١- الدفع والتحصيل عن طريق منظومة الدفع الالكتروني

٢- بموجب خطاب ضمان بنكي صادر من أحد المصارف المحلية المعتمدة غير مقترن بأي شرط أو قيد على أن يكون ساري لمدة ثلاثون يوماً بعد انتهاء المدة المحددة لسريان العطاء .

٣- خصماً من مستحقاته الصالحة للصرف عن عمليات أخرى في ذات الجهة الإدارية أو غيرها من الجهات الإدارية في تاريخ جلسة فتح المظاريف الفنية (طبقاً لقرار وزير المالية رقم (٢٨) لسنة ٢٠٢٠ بتعديل بعض أحكام اللائحة التنفيذية لقانون ١٨٢ لسنة ٢٠١٨ الصادرة بقرار وزير المالية رقم (٦٩٢) لسنة ٢٠١٩) .

❖ التأمين النهائي :

علي صاحب العطاء الفائز أن يؤدي التأمين النهائي الي الجهة المتعاقدة (المستفيدة) خلال عشرة أيام عمل تبدأ من اليوم التالي لإخطاره بقبول عطاءه - بما يساوي (٥%) من قيمة أمر التوريد / الاسناد وذلك بإحدى الصور التالية :

١- الدفع والتحصيل عن طريق منظومة الدفع الالكتروني

٢- بموجب خطاب ضمان بنكي صادر من أحد المصارف المحلية المعتمدة غير مقترن بأي شرط أو قيد .

✓ خصما من مستحقته الصالحة للصرف من عمليات أخرى في ذات الجهة الإدارية أو غيرها من الجهات الإدارية
وفي الوقت المحدد للسداد (وطبقاً لما يقضى به إقرار وزير المالية رقم (٢٨) لسنة ٢٠٢٠ بتعديل بعض أحكام
اللائحة التنفيذية لقانون ١٨٢ لسنة ٢٠١٨ الصادرة بقرار وزير المالية رقم (٦٩٢) لسنة ٢٠١٩).

✓ سيتم الاحتفاظ بالتأمين النهائي لحين الانتهاء من كافة الالتزامات الخاصة بالتعاقد.

✓ في حالة عدم أداء صاحب العطاء الفائز للتأمين النهائي في المهلة المحددة جاز للجهة المتعاقدة بموجب اخطار
بكتاب يرسل له بخدمة البريد السريع عن طريق الهيئة القومية للبريد مع تعزيزه في ذات الوقت بالبريد الالكتروني
أو الفاكس بحسب الأحوال ودون الحاجة لاتخاذ أي إجراء اخر إلغاء العقد أو تنفيذه بواسطة أحد مقدمي
العطاءات التالية لعطائه بحسب ترتيب أولوياتها ، ويصبح التأمين المؤقت في جميع الحالات من حق الجهة
الإدارية ، كما يكون لها أن تخصم قيمة كل خسارة تلحق بها اذا تبين أنه المتسبب فيها من أي مبالغ مستحقة
أو تستحق لديها لصاحب هذا العطاء ، وفي حالة عدم كفايتها تلجأ الي خصمها من مستحقته لدي أي جهة
إدارية أخرى ، أي كان سبب الاستحقاق ، وذلك كله مع عدم الاخلال بحقها في الرجوع عليه قضائيا بما لم تتمكن



من استيفائه من حقوق بالطريق الإداري .

مدة سريان العطاءات :

مدة سريان العطاءات ٩٠ يوم (تسعون يوماً) من تاريخ فتح المظاريف الفنية ، ويبقى العطاء نافذ المفعول
وغير جائز الرجوع فيه من وقت تصديره بمعرفة مقدم العطاء بغض النظر عن موعد استلامه بمعرفة الجهة
الإدارية وحتى نهاية مدة سريان العطاء .

❖ اللغة المتبعة وضوابطها

اللغة العربية هي اللغة المعتمدة في تقديم العطاءات والمراسلات وغيرها من المستندات ذات الصلة بموضوع
الطرح والتعاقد ، وفي حالة تقديم مستند او أوراق بأي لغة أخرى يتعين ترجمته الي اللغة العربية عن طريق مقدم
العطاء من مكتب معتمد ويعتبر النص العربي هو المعول عليه في حالة الاختلاف او الالتباس في المضمون .

يعتبر مقدم العطاء موافقا علي كافة شروط ومواصفات وأحكام العملية من خلال مشاركته في عملية تقديم
العروض ويحق للجهة الإدارية استبعاد العرض المخالف لذلك .

❖ كراسة الشروط والمواصفات للشركات المتقدمة :

ترفق الشركة المتقدمة النسخة الاصلية من كراسة الشروط والمواصفات موقعة ومختومة ويعتبر ذلك قبولاً من الشركة بكل ما ورد فيها وتعتبر كراسة الشروط والمواصفات جزءاً لا يتجزأ من العقد الذي سيوقع بين الجهة المتعاقدة وبين الشركة التي سيسند اليها التوريد / تنفيذ الاعمال ولا يعتد بأي تعديل في الكراسة بسبب ما تدونه الشركة المتقدمة من اشتراطات .

❖ حظر تعديل العطاء :

لا يعتد بأي عطاء يتم التعديل فيه بعد الموعد المحدد لجلسة فتح المظاريف الفنية ويحظر التعديل في أسعار العطاءات المقدمة بعد هذا الموعد ويسري هذا الحظر علي صاحب العطاء الفائز .

❖ التنازل عن العقد :

لا يجوز للمتعاقد النزول عن العقد او عن المبالغ المستحقة له كلها او بعضها ، ومع ذلك يجوز ان يتنازل عن تلك المبالغ لاحد البنوك او الشركات المالية غير المصرفية المرخص لها بمزاولة النشاط في جمهورية مصر العربية ويكتفي في هذه الحالة بتصديق البنك او الشركة دون الاخلال بمسئولية المتعاقد عن تنفيذ العقد كما لا يخل قبول نزوله عن المبالغ المستحقة له بما يكون للجهة الإدارية قبله من حقوق .

❖ سحب العطاء :

اذا قام مقدم العطاء بسحب عطاءه قبل الموعد المحدد لفتح المظاريف الفنية فيصبح التأمين المؤقت المودع حقا للجهة الإدارية دون حاجة الي اذار او الانحاء الي القضاء او اتخاذ أية إجراءات او إقامة الدليل علي حصول ضرر .

❖ مسئولية الشركة عن اعمالها :

تكون الشركة مسؤولة عن الاضرار التي قد تترتب علي وجود أي عيوب فنية للأصناف التي تم توريدها ، وتتحمل كامل المسؤولية عما يحدث من اضرار بسبب هذه العيوب وسيتم تحميل الشركة بالمصاريف التي ستتحملها الجهة الإدارية اذا ظهرت أي عيوب فنية تحول دون استخدام الأصناف .

❖ طريقة التقييم :

- يتم الترسية علي العطاء المطابق للشروط والمواصفات الفنية والاقل سعرا .

❖ التنفيذ ومقابل التأخير :

علي الشركة التي ابرم معها العملية ان تقوم بتوريد الأصناف / تنفيذ الاعمال موضوع التعاقد في المواعيد المتفق عليها في العقد وامر التوريد الصادر لها واذا تقاعست أو تأخرت في التوريد موضوع التعاقد أو نفذتها علي نحو غير متفق عليه أو اذا امتنعت عن تنفيذ أي التزام ناشئ عن التعاقد يكون لجهة التعاقد الحق في مصادرة

التأمين النهائي فضلا عن حق الجهة في الرجوع علي الشركة بمقابل التأخير طبقا لما ورد بالقانون رقم ١٨٢ لسنة ٢٠١٨ بشأن تنظيم التعاقدات التي تبرمها الجهات العامة ولائحته التنفيذية .

❖ مخالفة شروط التعاقد :

يجوز للجهة الإدارية فسخ العقد او تنفيذه علي حساب الشركة المتعاقدة اذا اخلت بأي شرط جوهرى من شروطه ويكون الفسخ او التنفيذ علي حساب الشركة بقرار من السلطة المختصة وتعلن بموجب كتاب يرسل بالبريد الالكتروني او الفاكس بحسب الأحوال علي عنوانها المبين بالعقد .

❖ الشكاوى :

يحق لمقدمي العطاءات /العروض التقدم للجهة الإدارية كتابة بأي شكوي يراها بشأن أي اجراء من اجراءات التعاقد وذلك وفقا لما تنص عليه المادة (٥) من قانون ١٨٢ لسنة ٢٠١٨ والمادة (٦) من لائحته التنفيذية.

❖ فسخ التعاقد :

للجهة الإدارية الحق في فسخ العقد ومصادرة التأمين النهائي بالإضافة إلى المطالبة بتعويض دون الحاجة إلى إنذار أو اتخاذ أى إجراء قانوني إذا ما استخدم المقاول الغش أو التلاعب مع الجهة الإدارية - مع اتخاذ كافة الإجراءات الواردة بالقانون ١٨٢ لسنة ٢٠١٨ ولائحته التنفيذية .

❖ مكونات العطاء

يقدم العطاء في مظروفين مغلقين احدهما للعرض الفني والأخر للعرض المالي موضحا عليه اسم الشركة وبيانات العملية علي ان يحتوي كل مظروف علي البيانات الآتية :



١- العطاء الفني :

يراعي الا يحتوي المظروف الفني علي أية أسعار مالية وسيتم استبعاد أي عطاء يتضمن في مظروفه الفني ذلك

.. يجب ان يحتوي المظروف الفني علي المستندات الآتية :

١- ما يفيد بالتسجيل علي بوابة التعاقدات العامة .

٢- يجب ان يشمل علي جميع المواصفات الفنية للأصناف الموردة طبقا للشروط الواردة بكراسة الشروط.

٣- ما يفيد سداد التأمين المؤقت باسم الجهاز المركزي للتعبئة العامة والاحصاء .

٤- شهادة من البنك معتمدة ومختومة برقم حساب الشركة طرفه وأسم الفرع الذي سيتم عليه صرف مستحقات

الشركة .

- ٥- بيان بالشكل القانوني للشركة مقدمة العطاء والمستندات الدالة علي قيامها قانونا .
- ٦- شهادة التسجيل لدي مصلحة الضرائب المصرية (القيمة المضافة) وفي حالة عدم وصول الشركة لحد التسجيل يقدم إقرار معتمد ومختوم من جانبها لعدم خضوعها لضريبة القيمة المضافة.
- ٧- صورة واضحة من البطاقة الضريبية سارية وآخر إقرار ضريبي.
- ٨- شهادة بخضوع الشركة لنظام الدفعات المقدمة لدي مصلحة الضرائب المصرية (ان وجدت).
- ٩- صورة واضحة من السجل التجاري ساري .
- ١٠- شهادة وزارة التجارة والصناعة (السجل الصناعي) ساري .
- ١١- المستندات الدالة علي سابقة الاعمال في نفس مجال العملية المطروحة ولا تشترط في الشركات الصغيرة او المتناهية الصغر .
- ١٢- يلزم ان يكون مقدمي العطاءات أيا كان نوعها مسجلا في منظومة الفاتورة الالكترونية المنشأة بمصلحة الضرائب المصرية ورافق ما يفيد ذلك .



- ١٣- صورة من عقد تأسيس الشركة ومن نظامها الأساسي.
- ١٤- قائمة المركز المالي الحالي معتمدة من المحاسب القانوني لها .

٢- العطاء المالي :

يجب ان يحتوي المظروف المالي على المستندات الاتية :

- ١- السعر الاساسي بالجنيه المصري وبطريقة تبين السعر التفصيلي والإجمالي ويكون شامل كافة الضرائب والتكاليف والمصروفات والرسوم والدمغات .
- ٢- في حالة عدم إيضاح شمول الأسعار بضريبة القيمة المضافة تعتبر الأسعار شاملة لها .
- ٣- علي المورد ان يوضح اية عناصر يكون لها تأثير في القيمة المالية للعرض .
- وإذا رأّت اللجنة المشكلة أن تقوم لجنة فنية بزيارة أي من مواقع الشركات المتنافسة بقصد المعاينة فعلي الشركة ان تؤمن لها إننا لذلك الغرض .

البرنامج الزمني

العام المالي ٢٠٢٦/٢٠٢٥

البيان	البرنامج الزمني للمناقصة العامة رقم رقم (١٩) بشأن إبرام عقد صيانة محطة الكهرباء الرئيسية بالمبنى الرئيسي للجهاز (صلاح سالم) شاملة قطع الغيار.
تاريخ الإعلان	الاثنين ٢٠٢٥/١١/٣ (بجريدة الجمهورية)
مدة تقديم العطاءات (٣ اسابيع)	من الاثنين ٢٠٢٥/١١/٣ حتى الثلاثاء ٢٠٢٥/١٢/٩
تاريخ لجنة الفضي الفني	الثلاثاء ٢٠٢٥/١٢/٩
تفريغ العروض الفنية في كشوف (٢ يوم)	من الأربعاء ٢٠٢٥/١٢/١٠ حتى الخميس ٢٠٢٥/١٢/١١
مراجعة العروض الفنية بعد التفريغ (١ يوم)	الأحد ٢٠٢٥/١٢/١٤
محضر الإحالة للفنيين	الاثنين ٢٠٢٥/١٢/١٥
مدة إعداد التقرير الفني (أسبوع)	من الاثنين ١٢/١٥ حتى الأحد ٢٠٢٥/١٢/٢١
تاريخ لجنة البت الفني	الأحد ٢٠٢٥/١٢/٢٨
مدة الإعلان عن نتيجة البت الفني (أسبوع)	من الاثنين ١٢/٢٩ حتى الأحد ٢٠٢٦/١/٤
إخطار الموردين بموعد لجنة الفضي المالي	الاثنين ٢٠٢٦/١/٥
تاريخ لجنة الفضي المالي	الأحد ٢٠٢٦/١/١١
تفريغ العروض المالية بكشوف (١ يوم)	الاثنين ٢٠٢٦/١/١٢
مراجعة تفريغ العروض المالية بعد التفريغ (١ يوم)	الثلاثاء ٢٠٢٦/١/١٣
إعداد المحاضر والتقارير المالية (أسبوع)	من الأربعاء ١/١٤ حتى الثلاثاء ٢٠٢٦/١/٢٠
لجنة البت المالي	الاثنين ٢٠٢٦/١/٢٦
الإعلان عن نتيجة البت المالي (أسبوع)	من الثلاثاء ٢٠٢٦/١/٢٧ حتى الاثنين ٢٠٢٦/٢/٢
إخطار الترسية	الثلاثاء ٢٠٢٦/٢/٣
تسليم أمر الاسناد	الأحد ٢٠٢٦/٢/١٥



التأمين المؤقت : (٢٧٠٠٠ جنية)

ثمن كراسة الشروط والمواصفات : ٣٥٧.٨٦ جنية

المسئول عن النشر:

نموذج معاينة
بشأن صيانة محطة الكهرباء الرئيسية
بالمبنى الرئيسي للجهاز (صلاح سالم) شاملة قطع الغيار.

أنه في يوم الموافق / / ٢٠ م الساعة ()

بناءا علي الموضوع عالية حضر :

السيد /

مندوب شركة :

وقام بمعاينة محطة الكهرباء الرئيسية بالمبنى الرئيسي للجهاز (صلاح سالم) بكامل مكوناتها .

وانه تحري بنفسه علي الطبيعة مع مندوب الجهاز وهو :

السيد /

(إدارة الكهرباء)



ملاحظات مقدم العطاء نتيجة المعاينة:

مندوب الجهاز

مندوب الشركة

يعتمد،،،

مدير إدارة الكهرباء

مشروع عقد

إبرام عقد صيانة محطة الكهرباء الرئيسية

بالمبنى الرئيسي للجهاز (صلاح سالم) شاملة قطع الغيار

أنه في يوم الموافق تم إبرام هذا العقد بين كل من:

أولاً : الجهاز المركزي للتعبئة العامة والإحصاء ومقره طريق صلاح سالم - مدينة نصر القاهرة بصفته المتعاقد وهو

الجهة المعنية المستفيدة من إبرام عقد صيانة محطة الكهرباء الرئيسية بالمبنى الرئيسي للجهاز (صلاح سالم)

شاملة قطع الغيار ويمثله في التوقيع على هذا العقد السيد اللواء/ خيرت محمد بركات بصفته / رئيس الجهاز

المركزي للتعبئة العامة والإحصاء.

(طرف أول)

ثانياً : شركة ومقرها وشكلها قانونا والمصنفة..... سجل تجاري رقم

..... بطاقة ضريبية رقم تليفون رقم فاكس

..... بريد الكتروني ويمثلها السيد / السيدة

..... بطاقة رقم قومي بصفتها / بصفتها

..... بموجب المتعاقد معها .



(طرف ثان)

حيث أن الطرف الأول أبدى رغبته في التعاقد على تلقي خدمة صيانة محطة الكهرباء الرئيسية بالمبنى الرئيسي

للجهاز (صلاح سالم) شاملة قطع الغيار بناء عن المناقصة العامة رقم () لسنة ٢٠٢٥/٢٠٢٦ التي طرحها

الطرف الأول ثابتة القيمة لمدة ثلاث سنوات ، وذلك بغرض تلبية احتياجاته بما يمكنه من تحقيق أهدافه بكفاءة

وفعالية ويضمن انتظام سريان العمل ، وعلى ضوء الدراسة التحليلية والجدوى الاقتصادية ووفقاً لما تم تخصيصه

من اعتمادات مالية، وحيث أبدى الطرف الثاني استعداده للقيام بذلك وإتمامه وفقاً للشروط والمواصفات وأية

متطلبات أخرى وكما هو منصوص عليه بكراسة الشروط والمواصفات والعطاء المقدم منه، والذي قبله الطرف

الأول.

وفي ضوء اعتماد السلطة المختصة لإجراءات طرح المناقصة العامة رقم () بتاريخ / / ٢٠٢٥ وفقاً لأحكام

قانون تنظيم التعاقدات التي تبرمها الجهات العامة الصادر بالقانون رقم ١٨٢ لسنة ٢٠١٨ ولائحته التنفيذية

الصادرة بقرار وزير المالية رقم ٦٩٢ لسنة ٢٠١٩، و الإعلان وكراسة الشروط والمواصفات المنشورة على

بوابة التعاقدات العامة بتاريخ / / بشأن المناقصة العامة رقم () لسنة ٢٠٢٥/٢٠٢٦ للتعاقد على

.....

صيانة محطة الكهرباء الرئيسية بالمبنى الرئيسي للجهاز (صلاح سالم) شاملة قطع الغيار وثابت القيمة لمدة ثلاث سنوات.

- ووفقاً لما تضمنته كراسة الشروط والمواصفات الخاصة بموضوع هذا العقد، وما أوصت به لجنة البت في المناقصة بجلستها المعقودة يوم الموافق من قبول العطاء المقدم من الطرف الثاني بمبلغ (.....) (فقط وقدره) سنوياً باجمالى جنيه (فقط وقدره) للثلاث سنوات للشروط والمواصفات الفنية واعتماد السلطة المختصة لتوصية اللجنة بتاريخ
- وبعد أن أقر الطرفان بأهليتهما وصفتيهما للتعاقد اتفقا على الآتى:

البند الأول

يعتبر التمهيد السابق وكراسة الشروط والمواصفات والعطاء المقدم من الطرف الثاني، وكافة المكاتبات والمستندات المتبادلة بين الطرفين ومحاضر لجنة البت في المناقصة العامة رقم لسنة ٢٠٢٥/٢٠٢٦، وأمر الاسناد المؤرخ/...../..... جزءاً لا يتجزأ من هذا العقد ومتماً ومكماً لأحكامه.

البند الثاني

تعتبر الملاحق التالية والمرفقة بهذا العقد جزءاً لا يتجزأ منه:
ملحق (١): الاشتراطات الخاصة.

البند الثالث

أقر الطرف الثاني بأن الغرض من هذا العقد هو تقديم خدمة لصيانة محطة الكهرباء الرئيسية بالمبنى الرئيسي للجهاز (صلاح سالم) شاملة قطع الغيار وثابت القيمة لمدة ثلاث سنوات وجميع العناصر اللازمة، ووفقاً للمواصفات الفنية والمتطلبات الواردة بكراسة الشروط ويلتزم بالتعاون والتنسيق مع الطرف الأول لتحقيق هذا الغرض. ويتعين على الطرف الثاني مراعاة كافة القوانين واللوائح والتعليمات والقواعد المعمول بها ذات الصلة بالخدمة محل التعاقد سواء كانت سابقة أو لاحقة على إبرام العقد.

البند الرابع

يلتزم الطرف الثاني بتنفيذ محل هذا العقد وفقاً للممارسات الجيدة وأفضل المعايير المتعارف عليها وطبقاً للمواصفات الفنية والمتطلبات والاشتراطات الواردة بكراسة الشروط وأن يقدم للطرف الأول الخدمة محل هذا العقد لمدة ثلاث سنوات ثابتة القيمة مقابل جنيه (فقط وقدره) سنوياً ، وبقيمة إجمالية قدرها جنيه (فقط وقدره) للثلاث سنوات شاملة كافة الضرائب والرسوم والتكاليف والنفقات ذات الصلة .

البند الخامس

وفقاً لكراسة الشروط والمواصفات، تكون المدة الأصلية لتقديم الخدمة محل هذا العقد (ثلاث سنوات ثابتة القيمة)، تبدأ اعتباراً من اليوم التالي لاستلام أمر الأسناد اعتباراً من/...../..... .

البند السادس

قام الطرف الثاني بسداد قيمة التامين المستحق عن هذا العقد بواقع ٥٪ من القيمة الإجمالية للعقد والبالغ جنييه بموجب
ولا يرد للطرف الثاني الا بعد انتهاء كافة التزاماته.

البند السابع

يلتزم الطرف الثاني بتقديم الخدمة محل هذا العقد بالمبنى الرئيسية للجهاز وعنوانه ٣ طريق صلاح سالم مدينة نصر - أمام عمارات العبور على أن يتم ذلك من اليوم التالي لإخطاره بأمر الاسناد ، ويتعهد بالاستمرار في تنفيذها حتى تمام الانتهاء منها، كما يتعين عليه توفير المواد والمعدات والعمال وجميع العناصر اللازمة للتنفيذ في التوقيات المناسبة ، وإذا تأخر في بدء تنفيذ التزاماته عن الموعد سالف البيان يكون للطرف الأول الحق في توقيع الجزاءات الواردة بالبند الثالث والعشرون هذا العقد.

البند الثامن

(كيفية الصيانة)

يلتزم الطرف الثاني بالقيام بأعمال الصيانة على النحو الآتي:

١. يلتزم الطرف الثاني بالقيام بأعمال الصيانة والإصلاح لكافة مكونات محطة الكهرباء بمقر الطرف الأول طريق (صلاح سالم) أثناء مواعيد العمل الرسمية من الساعة الثامنة إلى الساعة الثالثة بعد الظهر وذلك اعتباراً من يوم الأحد إلى يوم الخميس من كل أسبوع فيما عدا أيام الإجازات والعطلات الرسمية .
٢. يلتزم الطرف الثاني بتواجد فني تخصص كهرباء يتم اعتماده من الإدارة الهندسية بالطرف الأول يومياً من الساعة الثامنة والنصف صباحاً إلى الساعة الثالثة عصراً وذلك اعتباراً من يوم الأحد إلى يوم الخميس من كل أسبوع فيما عدا أيام الإجازات والعطلات الرسمية ويتم تسجيل حضوره وانصرافه بدفاتر الحضور والانصراف بالإدارة المركزية للشئون الهندسية والصيانة وفي حالة تغيبه بدون توفير البديل يتم خصم قيمة الصيانة عن كل يوم غياب والطرف الأول غير مسؤول عن تسبب الفني عن أي ضرر يتسبب فيه سواء لنفسه او للمعدات وتحميل الطرف الثاني المتعاقد معها مسؤولية ذلك.
٣. يلتزم الطرف الثاني القائمة بإحضار الكروت الدالة علي الصيانة الدورية لكل بند من بنود المنظومة مدعومة بإمضاء الفني المرافق لمهندس الصيانة وأيضا اعتماد مدير إدارة الكهرباء .

أولاً : (الصيانة الدورية)

يقوم الطرف الثاني بإجراء الصيانة الدورية طبقاً للآتي :

أعمال الصيانة التي يتم إجراؤها لمحطة الكهرباء بصفة دورية :-

١- تتم الصيانة بحضور الفني المختص بتنفيذ إجراء الصيانة والتشغيل خلال مواعيد العمل الرسمية من الساعة

٨.٣٠ صباحاً وحتى الثالثة عصراً اعتباراً من الأحد الي الخميس من كل أسبوع عدا الاجازات والعطلات

الرسمية وذلك بالمعدل الموضح بعد لكل جزء من أجزاء المحطة ويكون مرفق بالفاتورة كارت صيانة يامضاء

العميل .

٢- في حالة عدم القيام بالصيانة في مواعيدها المحددة يتم توقيع شرط جزائي بواقع ٢٪ من قيمة عقد الصيانة

السنوي عن كل زيارة لم يتم تنفيذها وأيضاً بخلاف مقابل التأخير المذكورة بقانون ١٨٢ لسنة ٢٠١٨

بالإضافة إلى خصم قيمة الصيانة الدورية التي لم يتم تنفيذها .

٣- في حالة تكرار عدم تنفيذ إجراءات الصيانة الدورية في مواعيدها المحددة خلال مدة ٦ أشهر من آخر زيارة

يحق للطرف الأول فسخ عقد الصيانة مع الطرف الثاني دون أي حقوق مالية له لدى الطرف الأول دون

الالتجاء للقضاء أو أسناد الصيانة لأي جهة أخرى مع تحميل الطرف الثاني كل ما يترتب على ذلك من آثار

وفقاً لأحكام القانون ١٨٢ لسنة ٢٠١٨ ولائحته التنفيذية .

٤- تتم الصيانة طبقاً للجدول التالي :-

مكونات المحطة	إجراءات الصيانة الوقائية	عدد المرات وأماكن التواجد	إجراءات الصيانة الإصلاحية
١- صيانة وحدات الربط الحلقي RMU	• فحص العزل: باستخدام جهاز megger لقياس مقاومة العزل بين الفازات والأرضي. • فحص مفاتيح الفصل والقواطع: التأكد من سلامة التشغيل الميكانيكي وتزييت الأجزاء المتحركة. • تنظيف داخلي وخارجي: إزالة	- تتم بانتظام كل ٦ شهور	• تُجرى عند حدوث خلل أو عطل مفاجئ، مثل: • فقدان الضغط في غرفة الغاز. • عطل في القاطع أو آلية التشغيل. • تلف في الكابلات أو أطراف التوصيل • صيانة تنبؤية (Predictive): • تُستخدم فيها أدوات تحليل حديثة

<p>مثل: الكاميرات الحرارية (Thermal imaging) لاكتشاف النقاط الساخنة.</p>		<p>الأثرية والرطوبة من مكونات الوحدة. • فحص المحولات الحالية للتيار والجهد (CT/VT): التأكد من عملها بشكل سليم. • فحص نظام الحماية: مثل الريلبيات والقواطع الأوتوماتيكية.</p>	
<p>• تُجرى عند حدوث خلل أو عطل مفاجئ، مثل: • فقدان الضغط في غرفة الغاز. • عطل في القاطع أو آلية التشغيل. • تلف في الكابلات أو أطراف التوصيل • صيانة تنبؤية (Predictive): • تُستخدم فيها أدوات تحليل حديثة</p>	<p>مثل: • تتيم بانتظام كل ٦ شهور</p>	<p>أ- <u>فحص بصري عام</u> - التحقق من عدم وجود علامات احتراق، تغير لون، صدأ أو تسريب زيت/غاز. - التأكد من نظافة غرفة الموزع وعدم وجود أتربة أو رطوبة زائدة. - فحص المؤشرات الميكانيكية والعدادات. - فحص وقياس جهد ب. <u>اختبار وفحص العوازل</u> - استخدام جهاز الميغرمتر (Megger) لقياس مقاومة العزل بين الفازات والأرضي. - التحقق من سلامة البوشنجات (Bushings). ج- <u>فحص وفصل القواطع</u> (Circuit Breakers) - اختبار آلية الفصل/الوصل يدوياً وتلقائياً. - التحقق من سلامة ملفات الحماية. - تنظيف نقاط التلامس (Contacts) عند الضرورة. - فحص مستوى زيت القاطع (إن وُجد) أو ضغط الغاز SF6. - اختبار مقاومة التلامس (Contact Resistance)</p>	<p>٢- صيانة موزع الجهد المتوسط (١١ خلية)</p>
<p>الكاميرات الحرارية (Thermal imaging) لاكتشاف النقاط الساخنة. • إصلاح أي عطل بداخل الخلايا الخاصة بالموزع وتغيير مايلزم . • مراجعة القراءات ومتابعة التشغيل والمناورات التي تتم مع شركة توزيع الكهرباء المختصة .</p>	<p>مثل: • تتيم بانتظام كل ٦ شهور</p>	<p>مثل: • تتيم بانتظام كل ٦ شهور</p>	



(Test).

د. التحقق من أجهزة الحماية

والتحكم

- فحص المرحلات (Relays)

وبرمجتها بشكل صحيح.

- اختبار دارات القياس والتحكم.

- التأكد من عمل دوائر الإنذار

والأمان.

ه. اختبارات كهربائية إضافية

- اختبار مقاومة الأرضي.

- اختبار نسبة التحويل للمحولات

الداخلية (CT / VT).

- اختبار التسرب في حالة GIS

باستخدام كاشف تسرب SF6.

٦. التوثيق والمتابعة

- توثيق جميع النتائج والإجراءات

في تقرير مفصل.

- مقارنة القيم بالمعايير الفنية

للشركة المصنعة.

- جدولة الصيانة القادمة حسب

نوع التشغيل (سنوية نصف سنوية

- طارئة).



٣- البطاريات القلوية
لموزع الجهد المتوسط
الرئيسي (Ni-Cd)

- قراءة وتسجيل الجهد لكل
البطاريات بكارت الصيانة الدوري.
- مراجعة مستوى المحلول القلوي
وتسجيل الكثافة لكل عامود ولا يقل
مستوي المحلول عن min.
- فحص أطراف البطاريات وكذلك
التوصيلات بينهم ويتم تنظيف
الاملاح المترسبة عليها بغسلها
بالمياة المقطرة.
- التأكد من ان الأطراف مربوطة
جيدا .

- في حالة كشف أي أعمدة او
بطاريات بها عيوب يتم فصلها ثم
تغييرها علي حساب الشركة
المتعاقد معاها .
- في حالة اذا كان الجهد اقل من
٢٢٠/١١٠ فولت يتم وضع
البطاريات علي الشاحن السريع
لمدة من ٤-٥ ساعات .
- يتم متابعة شاحن البطاريات
(تونجر) بكافة دوائره والكنترول
الخاص به وإصلاح اللازم .

- تتم بانتظام كل ٦
شهور



- تزويد المياة القلوية في حالة
نقصها عن مستوى min.
- تغيير أي من البطاريات في حالة
تلفها .

٤- صيانة المحولات
الجافة

أ- فحص بصري عام
- نظافة جسم المحول وخلوه من
الأتربة والغبار.
- عدم وجود تشققات أو تلف في
العزل.
- ثبات التوصيلات الكهربائية وعدم
وجود علامات سخونة أو تغير
لون.
- عدم وجود تآكل في الوصلات
المعدنية أو الصدأ.

- تتم الصيانة
بانتظام مرة كل شهر

• تُجرى عند حدوث خلل أو عطل
مفاجئ، مثل:
• عطل في القاطع أو آلية التشغيل.
• تلف في الكابلات أو أطراف
التوصيل
• صيانة تنبؤية (Predictive):

- تُستخدم فيها أدوات تحليل حديثة مثل:
- الكاميرات الحرارية (Thermal Imaging) لاكتشاف النقاط الساخنة.
- إصلاح أي عطل بداخل الخلايا الخاصة بالموزع وتغيير مايلزم .
- قراءة يومية لدرجة حرارة المحول .
- مراجعة الملفات الداخلية وقياس عزلها .
- مراجعة قارئ الحرارة والفولت والامبير .
- مراجعة تربيط النهايات وال busduct.



- عدم وجود رائحة احتراق أو أصوات غير طبيعية أثناء التشغيل.
- تنظيف المحول
- يتم تنظيف المحول من الغبار والأتربة باستخدام:
- هواء مضغوط نظيف (Dry Compressed Air) بضغط منخفض.
- فرشاة ناعمة في الأماكن التي لا يمكن الوصول إليها بالهواء .
- في البيئات الصناعية أو الرملية، التنظيف يجب أن يكون أكثر تكرارًا.
- تأمين المحولات ضد الامطار والقوارض والحشرات الضارة.
- الفحوصات الكهربائية
- اختبار مقاومة العزل (Insulation Resistance Test) باستخدام الميجر متر (Megger) بين الملفات والأرضي. والقيم يجب أن تكون حسب توصيات الشركة الصانعة (عادة $1000 \leq M\Omega$).
- اختبار مقاومة الملفات (Winding Resistance Test) لقياس التوازن بين الأطوار. يستخدم للكشف عن تلف في الأسلاك أو نقاط التوصيل.
- اختبار نسبة التحويل (Turns Ratio Test - TTR) حقق من دقة النسبة بين الجهد الابتدائي والثانوي.

-اختبار الحرارة (Thermal Scan) باستخدام كاميرا حرارية (Thermal Camera) للكشف عن نقاط السخونة الزائدة في التوصيلات أو العزل.

د - التحقق من نظام التهوية والتبريد والحماية

- سلامة المراوح (إن وجدت) وعملها بكفاءة.

- نظافة قنوات التهوية وخلوها من الانسداد.

- تأمين المحولات ضد الامطار والقوارض والحشرات الضارة.

- عمل حساسات الحرارة وأنظمة الإنذار.

هـ - احتياطات السلامة المهنية والتحتية :-

- فصل الجهد قبل العمل.

- تأريض جميع النقاط المكشوفة.

- ارتداء معدات الوقاية الشخصية (PPE).

- العمل ضمن إجراءات العزل والتأمين (LOTO).

أ - فحص بصري عام

- عدم وجود تغير لون أو احتراق على القواطع أو البارات أو الكابلات.

- ثبات المسامير والتوصيلات (لا يوجد اهتزاز أو فك).

- خلو اللوحة من الغبار أو القوارض او الحشرات أو الرطوبة.

- سلامة العوازل والفواصل البلاستيكية بين القضبان.

- سلامة غلاف اللوحة (لا يوجد

هـ - صيانة لوحات الضغط المنخفض (Low Voltage Panels) ولوحات ال ATS

- تتم الصيانة بانتظام مرة كل شهر

- يتم اصلاح أو تغيير أي من القواطع - البارات - الكابلات - دوائر الكنترول - أجهزة الوقاية - أجهزة الحماية - عدادات القياس وكافة مكونات اللوحات

صدأ أو تشققات).

-متابعة عمل الكنترول الخاص
باللوحات وإصلاحه وتغيير ما يلزم
في حالة التلف

-متابعة عمل القواطع وإصلاحها
في حالة التلف وتغييرها إذا لزم
الأمر

ب- تنظيف اللوحات

- فصل التيار قبل البدء .

- إزالة الغبار باستخدام:

- هواء مضغوط جاف .

-استخدام فرشاة ناعمة .

-في بعض الحالات: استخدام

مادة تنظيف كهربائية غير موصلة

(Contact Cleaner).

- دهان اللوحات اذا تطلب الامر

بمادة مقاومة للصدأ.

-غلق كافة الفتحات بفوم لمنع

دخول الحشرات والقوارض .

ج- التحقق الميكانيكي

- شد جميع البراغي والوصلات

باستخدام مفتاح عزم (Torque

Wrench) حسب توصيات

المصنع .

-التأكد من عمل:

- القواطع (MCB, MCCB,

ACB).

- القواطع والمفاتيح اليدوية .

- قواطع الطوارئ .

- أجهزة القياس بكافة أنواعها

د - اختبارات كهربائية

- اختبار مقاومة العزل

(InsulationResistance)

باستخدام الميغرمتر بين كل فيزة



والأرضي وبين الفازات نفسها.
 - اختبار استمرارية الأرضي
 (Earth Continuity)
 التأكد من أن جميع الأجزاء
 المعدنية مؤرضة بشكل سليم.
 - قياس الجهد والتيار
 - مقارنة الجهد الخارج من اللوحة
 بالقيم الاسمية باستخدام Clamp
 Meter أو Multimeter.
 - اختبار التسرب الأرضي
 (Earth Leakage)
 باستخدام جهاز فحص RCD أو
 ELCB (إن وجد).
 - مسح حراري (Thermal
 Scan)
 - كشف النقاط الساخنة (Hot
 Spots) باستخدام كاميرا حرارية.
 ه - صيانة وتفقد القواطع
 - تنظيف القواطع الخارجية
 والداخلية.
 - اختبار وظيفة الفتح/الإغلاق.
 - فحص وظائف الحماية الحرارية
 والمغناطيسية.
 - التأكد من معايرة تيار الفصل
 حسب الحمل.
 - عمل مناورات دوريه علي
 اللوحات .



٦- بارات سابقة التجهيز
 (Bus duct)

أ- فحص بصري عام
 - عدم وجود تغير لون أو احتراق
 في البارات أو النهايات.
 - ثبات المسامير والتوصيلات (لا
 يوجد اهتزاز أو فك).
 - خلو ال busduct من الغبار

- تتم الصيانة
 بانتظام مرة كل شهر

- يتم اصلاح او تغيير أي من
 البارات او عزلها او مسامير العزم
 في حالة التلف.

		<p>أو القوارض أو الحشرات أو الرطوبة.</p> <p>- سلامة العوازل والفواصل البلاستيكية بين القضبان.</p> <p>- سلامة غلاف اللوحة (لا يوجد صدأ أو تشققات).</p> <p>- شد اتياش التعليق والوصلات وتربيط ال busduct باستخدام مفتاح عزم (Torque Wrench) حسب توصيات المصنع.</p>	
	<p>* يتم تنظيف أرضية المحطة بصفة دورية.</p> <p>* يتم متابعة وتوثيق قراءة المحطة بصفة دورية.</p> <p>* يتم حماية المحطة ورشها ضد القوارض والحشرات.</p>		<p>تعليمات عامة</p>



ثانياً: الصيانة الإصلاحية الشاملة قطع الغيار

١. الاستدعاءات الطارئة غير محددة وحسب الأعطال التي تطرأ عند حدوث أي عطل مفاجئ عند حدوث أي عطل مفاجئ بأي من مكونات المحطة وحسب الأعطال التي تطرأ وفي هذه الحالة يقوم الطرف الأول بإخطار الطرف الثاني بأي وسيلة من وسائل الأخطار المتاحة (تليفونات - واتس اب - فاكس - كتابيا - إلكترونيا) بحدوث العطل وعلى الطرف الثاني إرسال مندوبه الفني المختص بأعمال الصيانة الإصلاحية لإصلاح العطل خلال (٢٤) ساعة من وقت الأخطار وفي الحالات التي تستدعي تغيير قطع غيار فيتم الإصلاح خلال مدة لا تتجاوز (٤٨) ساعة أما في الحالات التي تستدعي تغيير مجموعات رئيسية فيتم الإصلاح خلال مدة لا تتجاوز (٩٦) ساعة.
٢. وفي حالة استبدال قطع غيار يلتزم الطرف الثاني بأن جميع قطع الغيار المستخدمة جديدة وأصلية وأن تضمن الطرف الثاني جميع قطع الغيار لمدة عام من تاريخ التركيب حتى في حالة انتهاء العقد وفي حالة ضمان الطرف الثاني المنتجة لمدة أكثر من عام يلتزم الطرف الثاني بمدة الضمان الأكبر..
٣. جميع قطع الغيار المستبدلة (الكهنة) ملك الطرف الأول.
٤. في حالة عدم اتمام الإصلاح خلال المدد المحددة يتم توقيع شرط جزائي بواقع ٢٪ من قيمة العقد الصيانة السنوي للجزء المعطل عن كل يوم تأخير حتى اليوم الرابع وبواقع ٤٪ من قيمة العقد الصيانة السنوية بعد اليوم الرابع بحد أقصى أسبوعين وبواقع ٥٪ من قيمة العقد الصيانة السنوية بعد الأسبوعين بحد أقصى

شهر من تاريخ بدء العطل بالإضافة إلى خصم قيمة الصيانة طوال فترة العطل وفي حالة التأخير عن الحد الأقصى يتم اتخاذ الإجراءات اللازمة لإصلاح العطل بمعرفة شركة أخرى وذلك طبقا لما جاء بالقانون ١٨٢ لسنة ٢٠١٨ ولائحته التنفيذية.

٥. في حالة تأثير الجزء المعطل على أجزاء أخرى يتم توقيع الشرط الجزائي المذكور على جميع الأجزاء المتأثرة بالعطل.

٦. في حالة الحاجة إلى نقل أي مكون من مكونات المحطة إلى مراكز الخدمة التابعة للطرف الثاني للإصلاح يكون النقل على حساب الطرف الثاني وبمعرفة مع الالتزام بمدد الإصلاح المذكورة وفي حالة عدم إمكانية الإصلاح خلال المدد السابقة يلتزم الطرف الثاني بتوفير أجهزة بديلة بذات المواصفات.

البند التاسع

قيمة عقد الصيانة : - تشمل الصيانة الدورية و الوقائية و تبلغ جنيه (فقط وقدره (لأغير) سنويا شاملة ضريبة القيمة المضافة وكافه الرسوم والضرائب ، وثابتة القيمة لمدة ثلاث سنوات بقيمة اجمالية قدرها جنيه (فقط وقدره (لأغير) ، ويتم سداد القيمة على دفعات ربع سنوية تدفع كل منها في نهاية كل ثلاثة أشهر بتحويل بنكي على حساب الطرف الثاني مقابل فاتورة الكترونية ومرفقا بها كروت الصيانة يقدمها الطرف الثاني وبعد اعتمادها من مسئول الصيانة للطرف الاول بما يفيد بإتمام الصيانة .



مدة عقد الصيانة :

مدة التعاقد ثلاث سنوات تبدأ اعتبارا من / / وينتهي في / / ، وتجدد تلقائيا لمدة أو مدد أخرى مقدار كل منها سنة بذات الشروط والاسعار. وفي حالة رغبة أحد الطرفين في عدم التجديد أو تعديل أحد بنود العقد فعليا إخطار الطرف الآخر برغبته في ذلك قبل انتهاء العقد بثلاثة اشهر علي الأقل ، ولا يسري أي تعديل إلا بموافقة كتابية من الطرف الأخر. وتكون قيمة العقد ثابتة طوال مدة العقد .

البند العاشر

أقر الطرف الثاني بحق الطرف الأول في أن يقوم بنفسه أو بواسطة أي شخص أو جهة يحددها الطرف الأول في المراجعة أو التفتيش أو التحقق من مستوى أداء الخدمة محل هذا العقد في أي وقت دون حاجه إلى إخطار أو أذن مسبق وفي حالة اكتشاف مخالفة الطرف الثاني لالتزاماته يحق للطرف الأول توقيع أي من الجزاءات المنصوص عليها في البند الثالث والعشرون من هذا العقد.

البند الحادي عشر

يلتزم الطرف الأول بأن يُسدد إلكترونياً للطرف الثاني كل ثلاثة أشهر قيمة ما يستحقه عن الخدمات المؤداة فعلياً خلال مدة لا تتجاوز (٣٠) يوماً تحسب من تاريخ والقبول والاعتماد، وذلك على حسابه رقم.....
بالبنك..... فرع.....

وفي حالة عدم وفاء الطرف الأول بالمبالغ المستحقة في المواعيد المحددة يلتزم بأن يؤدي للطرف الثاني ما يعادل تكلفة التمويل لقيمة المطالبة عن فترة التأخير وفقاً لسعر الائتمان والخصم المعلن من البنك المركزي وقت المحاسبة شريطة تقديم الطرف الثاني مستندات رسمية بالمبلغ المطالب به.

البند الثاني عشر

للطرف الأول زيادة أو نقص حجم التعاقد بما لا يتجاوز (١٥%) من كمية كل بند بذات الشروط والمواصفات والأسعار.

البند الثالث عشر

لا يجوز للطرف الثاني أثناء تنفيذ هذا العقد أن يقوم بتغيير من عهد إليهم ووافق عليهم الطرف الأول بتنفيذ بعض بنوده من الباطن دون موافقة الطرف الأول.

ويظل الطرف الثاني وحدة مسئولاً عن أية أفعال أو أعمال أو أخطاء في تنفيذ العقد، كما يلتزم باطلاع من عهد إليهم بتنفيذ بعض بنود العملية من الباطن على ما يخصهم من شروط العقد.

البند الرابع عشر

كلف الطرف الأول السيد..... بصفته الوظيفية..... بموجب القرار رقم..... الصادر في..... مسئولاً عن إدارة هذا العقد.

البند الخامس عشر

يُسأل الطرف الثاني عن أية مخالفات لأحكام القوانين واللوائح والتعليمات والقواعد المعمول بها ذات الصلة بالخدمة محل التعاقد أو عن سلامة محل هذا العقد ولايجوز له أو للغير الرجوع على الطرف الأول بالتعويض عن أية أضرار تترتب نتيجة عدم سلامته أو غير ذلك.

ويلتزم الطرف الثاني على نفقته بإجراء ما يلزم لضمان تأدية الخدمة بشكل مستمر وبمعدلات الأداء المتفق عليها.

البند السادس عشر

أقر الطرف الثاني بأنه عاين موقع تأدية الخدمات محل هذا العقد المعاينة التامة النافية للجهالة شرعاً، ومتفهم لظروف العمل ذات الصلة وقبل المخاطر المتصلة بها وأنه قبل تقديم الخدمة فيه وبجالاته الراهنة دون أن يحق له الرجوع على الطرف الأول بالتعويض عن أية أضرار تترتب نتيجة عدم سلامته أو عن تعرض الغير له أو أي عيب خفي أو غير ذلك.

البند السابع عشر

إذا تأخر الطرف الثاني في تنفيذ هذا العقد عن الميعاد المحدد به لأسباب خارجة عن إرادته يجوز للطرف الأول اعطائه مهلة لإتمام التنفيذ بما لا يجاوز من المدة الأصلية للتنفيذ دون توقيع مقابل تأخير، وفي حالة تأخره لأسباب راجعه إليه فيوقع عليه مقابل تأخير يحسب من بداية المهلة طبقاً لما ينص عليه القانون ١٨٢ لسنة ٢٠١٨ كالاتى :

- أ- إذا لم تجاوز مدة التأخير نسبة (٣%) من المدة الكلية للتنفيذ محل العقد يحصل مقابل تأخير بنسبة (١%) من قيمة العقد ، أو من قيمة الجزء المتأخر يحسب الأحوال .
- ب- إذا لم تجاوز مدة التأخير نسبة (٦%) من المدة الكلية للتنفيذ محل العقد يحصل مقابل تأخير بنسبة (٢%) من قيمة العقد ، أو من قيمة الجزء المتأخر يحسب الأحوال .
- ج- إذا لم تجاوز مدة التأخير نسبة (١٠%) من المدة الكلية للتنفيذ محل العقد يحصل مقابل تأخير بنسبة (٣%) من قيمة العقد ، أو من قيمة الجزء المتأخر يحسب الأحوال .
- د- إذا تجاوزت مدة التأخير نسبة (١٠%) من المدة الكلية للتنفيذ محل العقد يحصل مقابل تأخير بنسبة (٥%) من قيمة العقد ، أو من قيمة الجزء المتأخر يحسب الأحوال .

ولا يخل توقيع مقابل التأخير بحق الطرف الأول فى الرجوع على الطرف الثاني بكامل التعويض المستحق عما أصابه من اضرار بسبب التأخير.



البند الثامن عشر

يحظر على الطرف الثاني التنازل للغير عن العقد كلياً أو جزئياً.

البند التاسع عشر

أقر الطرف الثاني عند توقيعه على هذا العقد بعدم صدور أحكام نهائية ضده فى إحدى الجرائم المنصوص عليها فى الباب الرابع من الكتاب الثاني من قانون العقوبات، أو فى جرائم التهرب الضريبي، أو الجمركي.

البند العشرون

يلتزم الطرف الثاني والعاملين لديه بالمحافظة على سرية وخصوصية ما يحصلون عليه من بيانات أو مستندات أى كانت طبيعتها تكون متعلقة بالعقد ويتعهد بعدم إفشائها للغير وذلك طوال مدة سريان العقد أو بعد انتهاءه أو انهاؤه أو فسخه، وبعد الإخلال بمبدأ السرية والخصوصية بمثابة إخلالاً جسيماً بشروط العقد ودون الإخلال بأية عقوبة مقررة فى هذا الشأن.

البند الحادي والعشرون

يلتزم الطرف الثاني بتحمل كافة الضرائب والرسوم وغيرها التي تستحق على هذا العقد من تاريخ توقيعه وسدادها في مواعيدها المحددة قانوناً.

البند الثاني والعشرون

أتفق الطرفان على بذل أقصى جهد للالتزام ببند التعاقد طوال مدة تنفيذه طبقاً لما اشتمل عليه وبطريقة تتفق مع ما يوجبه حسن النية، وفي حالة حدوث خلاف بينهما أثناء تنفيذه يتم عقد اجتماع مع مسئول إدارة العقد أو ممثل الجهة الإدارية بحسب الأحوال خلال مدة خمسة عشر يوماً من تاريخ ظهور الخلاف وذلك لمناقشته، واتخاذ الإجراءات الآتية:

١- فحص شروط التعاقد بكل دقة واتخاذ الحل المناسب للمشكلة.

٢- قيام إدارة التعاقدات بإعداد تصور عن موضوع الخلاف وتقديم رأى فنى ومالي وقانوني للسلطة المختصة، ويجوز لها الاستعانة باستشاري متخصص للمساعدة في دراسة الخلاف وتقديم الرأى.

٣- تسوية الخلاف الذى نشأ بالطرق الودية بما لا يخل بحقوق والتزامات طرفي العقد، وإذا ترتب على التسوية الودية أي أعباء مالية فيتم عرضها على السلطة المختصة للموافقة عليها بعد تقديم كافة المستندات والبيانات والمبررات لتسوية الخلاف.

وفي جميع الحالات يلتزم طرفي التعاقد بالاستمرار في تنفيذ التزاماتهما الناشئة عن هذا العقد.



البند الثالث والعشرون

في حالة إخلال الطرف الثاني بأي شرط جوهري من شروط التعاقد، يحق للطرف الأول فسخ العقد أو تنفيذه على حساب الطرف الثاني وفي الحالتين يكون التأمين النهائي من حق الطرف الأول كما يكون له أن يخصم ما يستحقه وقيمة كل خسارة تلحق به من أي مبالغ مستحقة أو تستحق للطرف الثاني لديه، وفي حالة عدم كفايتها يحق للطرف الأول خصمها من مستحقاته لدى أي جهة إدارية أخرى أيًا كان سبب الاستحقاق، دون حاجة إلى اتخاذ أي إجراءات قضائية، وذلك كله مع عدم الإخلال بحق الطرف الأول في الرجوع على الطرف الثاني قضائياً بما لم يتمكن من استيفائه من حقوق بالطريق الإداري، ولا يحق للطرف الثاني المطالبة باسترداد ما سبق سداده للطرف الأول.

كما يحق للطرف الأول توقيع الجزاءات المبينة بالبند السابع عشر من هذا العقد.

البند الرابع والعشرون

يفسخ هذا العقد تلقائياً في الحالات الآتية:

- ١- إذا تبين أن الطرف الثاني استعمل بنفسه أو بواسطة غيره الغش أو التلاعب في تعامله مع الطرف الأول أو في حصوله على العقد.
- ٢- إذا تبين وجود تواطؤ أو ممارسات احتيالية أو فساد أو احتكار من قبل الطرف الثاني.
- ٣- إذا أفلس الطرف الثاني أو أعسر.

البند الخامس والعشرون

يسرى على هذا العقد أحكام قانون تنظيم التعاقدات التي تبرمها الجهات العامة الصادر بالقانون رقم ١٨٢ لسنة ٢٠١٨، ولائحته التنفيذية الصادرة بقرار وزير المالية رقم ٦٩٢ لسنة ٢٠١٩ وتعديلاتهما، وذلك فيما لم يرد بشأنه نص خاص في هذا العقد.

البند السادس والعشرون

يتم تسوية المنازعات والخلافات التي تنشأ أثناء التنفيذ وفقاً للطرق والشروط والأحكام المنصوص عليها في المادة (٩١) من قانون تنظيم التعاقدات التي تبرمها الجهات العامة الصادر بالقانون رقم ١٨٢ لسنة ٢٠١٨، مع مراعاة ضرورة الحصول على موافقة الوزير المختص في حالة اللجوء إلى التحكيم.

تختص محاكم مجلس الدولة دون غيرها بالفصل في أي نزاع ينشأ عن تنفيذ هذا العقد.

البند السابع والعشرون

يعد الطرف الأول تقييماً دورياً لأداء الطرف الثاني وعلي مدار فترة تنفيذه لالتزاماته التعاقدية، ويتم توثيق هذا الأداء أولاً بأول وحتى انتهاء التعاقد، ويلتزم الطرف الأول بنشر هذا التقييم على بوابة التعاقدات العامة على أن يتضمن النشر بيانات الطرف الثاني ومستوى أداءه ومدى التزامه بشروط التعاقد، وغيرها من بيانات ذات صلة بالتنفيذ، ويحتفظ الطرف الأول بأصل التقييم بملف العملية.

البند الثامن والعشرون

أقر الطرفان بأن العنوان المبين قرين كل منهما بصدر هذا العقد هو المحل المختار لهما، وأن جميع المكاتبات والمراسلات والإعلانات والإخطارات التي توجه أو ترسل أو تعلن أو تخطر عليه تكون صحيحة ومنتجة لكل آثارها القانونية، وفي حالة تغيير أحد الطرفين لعنوانه يتعين عليه إخطار الطرف الآخر بهذا العنوان الجديد خلال خمسة عشرة يوماً، بخطاب مسجل بعلم الوصول، وإلا اعتبرت مكاتباته ومراسلته وإعلاناته وإخطاراته على العنوان صحيحة ومنتجة لكافة آثارها القانونية.

البند التاسع والعشرون

تحرر هذا العقد من أصل وأربعة نسخ، سلمت إحداها إلى الطرف الثاني، واحتفظ الطرف الأول بالأصل والنسخ الأخرى للعمل بمقتضاها عند اللزوم.

الطرف الثاني

الطرف الأول

الاسم:	الاسم:
الصفة:	الصفة:
التوقيع:	التوقيع:
التاريخ:	التاريخ:



(العطاء المالي)

للمناقصة العامة رقم ()
للعام المالي ٢٠٢٥ / ٢٠٢٦

بشأن

إبرام عقد صيانة محطة الكهرباء الرئيسية بالمبنى

الرئيسي للجهاز (صلاح سالم)



شاملة قطع الغيار

البند	بيان الأعمال	الوحدة	الكمية	سعر صيانة الوحدة السنوية (شاملة قطع الغيار)	الإجمالي
الأعمال الكهربائية					
وحدات الربط الحلقى :					
1-1	صيانة سنوية شاملة قطع الغيار للوحة ربط حلقى اربع سكاكين(RMU)(AIS(3+1) و تعمل على جهد 11 ك. ف وتحتوى على أجهزة قياس وهي: (KV,A,KW,KWHM,KVARM,KVAR,HZ) وتحتوي على الآتى : عدد [2]سكينة فصل على الحمل سعة 630 أمبير 11 ك.ف نوع العزل كاملة بسكينة الأرضي عدد[2]مبين اتوماتيكي للتسرب الأرضي. عدد[1]سكينة فصل للمحول سعة 630 أمبير 11 ك.ف نوع العزل بفيوز HRF عدد [1]سكينة فصل على الحمل احتياطي سعة 630 أمبير 11 ك.ف نوع العزل AIS كاملة بسكينة الأرضي. والسعر يشمل كافة قطع الغيار من انتاج شركة (Egypt/France) Schneider Electric ان يتم التركيب والصيانة بمعرفة شركة الكهرباء و بإشرافها (يشترط تقديم (single line diagram).	عدد	2		
موزع الجهد المتوسط:					
2-1	صيانة سنوية شاملة قطع الغيار لموزع جهد متوسط AIS اتوماتيكية (MVD) (11) خلية خاص بتغذية محولات المني مكونة من عدد (2) خلية دخول بقاطع 1250 وعدد (2) خلية ربط وعدد (7) خلية خروج بقاطع 1250 أمبير منهم (2) خلية spare والصيانة تشمل أنظمة الوقاية والتحكم والقياس ومتابعة وصيانة وتغيير البطاريات طبقا للتعليمات المرفقة وصيانة التوصيلات الكهربائية علي شبكة التاريز للجهد المتوسط - السعر يشمل كافة قطع الغيار من انتاج شركة (Egypt/France) Schneider Electric ان يتم التركيب والصيانة بمعرفة شركة الكهرباء و بإشرافها (يشترط تقديم (single line diagram).	عدد	1		
2-2	صيانة سنوية ومتابعة وعمل 92 بطارية (NI-CD) يتم قراءة وتسجيل الجهد لكل البطاريات بكارث الصيانة الدوري ومراجعة مستوي المحلول ا وتسجيل الكثافة لكل عامود ولا يقل مستوي المحلول عن الحد الأدنى. وفحص أطراف البطاريات ومراجعة التوصيلات بينهم ويتم تنظيف الأملاح المترسبة عليها بغسلها بالمياه المقطرة. -التأكد من ان الأطراف مربوطة جيدا و -وفي حالة كشف أي أعمدة او بطاريات بها عيوب يتم فصلها ثم تغييرها علي حساب الشركة المتعاقد معها. - في حالة إذا كان الجهد اقل من 220/110 فولت يتم وضع البطاريات علي الشاحن السريع لمدة من 4-5 ساعات .	مقطوعة	1		
2-3	صيانة سنوية شاملة قطع الغيار لتونجر شاحن ماركة فاهاك شامل كافة المكونات الداخلية من محول 110/380 فولت ودوائر الكنترول والحماية والشحن السريع والبطيء وكافة المكونات (Inverter - Converter)	عدد	1		
المحولات					
3-1	صيانة سنوية شاملة قطع الغيار لمحول جاف قدرة 1600 ك.ف.أ.جهد 0.4/11 ك.ف، والسعر يشمل كافة قطع الغيار من انتاج شركة egypt travo مثل الملفات الداخلية والمراوح وكافة المكونات للقواطع وشاشة عرض القراءات (يشترط تقديم (single line diagram).	عدد	5		
3-2	صيانة سنوية شاملة قطع الغيار لحاوية المحول (IP21-23) (Enclosure) والسعر يشمل كافة قطع الغيار من انتاج شركة Egypt egypt travo مثل الريليهات وحساسات الحرارة وكافة مكونات الكنترول والمراوح الداخلية والرش في حالة وجود صدا او تآكل بالغلاف .	عدد	5		
بارات سابقة التجهيز					
4-1	صيانة سنوية شاملة قطع الغيار بارات من النحاسية المعزولة سابقة التجهيز FEED IN TYPE بدرجة حماية لا تقل عن TYPE (CORE(3PHASE+FULL NEUTRAL(TESTED) IP54 سعة 1600 أمبير 70 ك.أ والبند شامل لوحدة التوصيل للقاطع سعة 1600 أمبير شاملة تغيير ما يلزم من الاكواع والوصلات والتثبيات والتعليق والتعزيز علي مسامير الربط مرة كل 6 شهور وكل ما يلزم من قطع غيار طبقا لأصول الصناعة الممتازة والتركيب مما جميعه . من انتاج شركة (FRANCE) Schneider (يشترط تقديم (single line diagram)	م/ط	85		



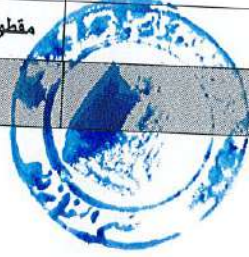
البند	بيان الأعمال	الوحدة	الكمية	سعر صيانة الوحدة السنوية (شاملة قطع الغيار)	الإجمالي
5	<p>لوحات التوزيع جهد المنخفض (ATS) :</p> <p>صيانة سنوية شاملة قطع الغيار ATS بدخول بارات سابعة التجهيز ٢ قاطع ٣٢٠٠ أمبير للوحات وخليه خروج كابلات وجميع ما يلزم من وحدات القياس ولمبات بدرجة حماية IP42 البيان وأجهزة التحكم للتشغيل</p> <p>-Service voltage:380/220-3ph -panel type: floor standing-prisma type tested Shneider panel - bus bars rating:3200-65KA-1/sec -insulation level 1.5kv-1/sec(cables) -switching color: electrostatic 7047 Switching access:front -cable intry direction: icoming top (busway) -cable intry direction: outgoing bottom (cables) -degree of protection :ip54 -wire size:1.5 mm2 for voltage circuit -wire size:2.5 mm2 for current circuit (4POLE BY PASS WAY 50HZ (IP42 Schneider – Egypt . من انتاج شركة</p>	عدد	4		
6	<p>لوحات التوزيع العمومية للجهد المنخفض:</p> <p>صيانة سنوية شاملة قطع الغيار للوحدة MDB-1 تتكون من : أ.قواطع الدخول: -عدد ٢ قاطع دخول رئيسي ,3POLES ,65KA ,ACB(3200AT/4000AF)قابل للسحب وبموتور بارات نحاسية رئيسية ٣ فاز +تعادل +أرضي, ٤ ,KV ,65KA ,4000 A 15A/m2 -IMCH Charging 20-240vac(motor)for drawable breaker -XF220/250VAC (SHUNT TRIP))for drawable breaker -MX200-250VA)for drawable breaker -MAN-OFF –auto switch -push button switch for manual operation -push button switch for manual operation -3indication lamp 220v/ac -3indication lamp 220v/ac -3indication lamp 220v/ac 1power meter for 3 phase Current transformer 3200/5 ب.قواطع الخروج -عدد ١ قاطع خروج ثلاثي MCCB سعة (٢٥٠٠AT/630AF,65KA) -IMCH Charging 20-240vac(motor)for fixe breaker -XF220/250VAC (SHUNT TRIP))for fixed breaker -MX200-250VA)for fixed breaker -MAN-OFF –auto switch -push button switch for manual operation -push button switch for manual operation -3indication lamp 220v/ac -3indication lamp 220v/ac -3indication lamp 220v/ac 1power meter for 3 phase Current transformer 3200/5 -عدد ١ قاطع خروج ثلاثي MCCB سعة (1250AT/1250AF,65K)-عدد 13 قاطع خروج thermal adj,(250AT/250AF,50KA) MCCB سعة (125AT/125AF,50KA) -عدد 11 قاطع خروج MCCB سعة (63AT/63AF,50KA) thermal adj, -عدد 3 قاطع خروج MCCB سعة (single line diagram) (يشترط تقديم</p>	عدد	1		

البيد	بيان الأعمال	الوحدة	الكمية	سعر صيانة الوحدة السنوية (شاملة قطع الغيار)	الإجمالي
6-2	<p>صيانة سنوية شاملة قطع الغيار للوحدة MDB-2 تتكون من :</p> <p>أ-قواطع الدخول: - عدد 1 قاطع دخول رئيسي , 65KA , 3POLES , ACB(3200AT/4000AF) قابل للسحب وبموتور بارت نحاسية رئيسية 3 فاز +تعادل + أرضي , 4 , 0KV , 65KA , 4000 A 15A/m2 -1MCH Charging 20-240vac(motor)for drawable breaker -XF220/250VAC (SHUNT TRIP))for drawable breaker -MX200-250VA)for drawable breaker -MAN-OFF –auto switch -push button switch for manual operation -push button switch for manual operation -3indication lamp 220v/ac -3indication lamp 220v/ac -3indication lamp 220v/ac 1power meter for 3 phase Current transformer 3200/5 ب-قواطع الخروج - عدد 1 قاطع خروج ثلاثي MCCB سعة (2000AT/2000AF,65KA) -1MCH Charging 20-240vac(motor)for fixe breaker -XF220/250VAC (SHUNT TRIP))forfixed breaker -MX200-250VA)for fixed breaker -MAN-OFF –auto switch -push button switch for manual operation -push button switch for manual operation -3indication lamp 220v/ac -3indication lamp 220v/ac -3indication lamp 220v/ac 1power meter for 3 phase Current transformer 3200/5 - عدد 3 قاطع خروج ثلاثي MCCB سعة (630AT/1630AF50Ka) thermal adj (single line diagram يتشترط تقديم</p>	عدد	1		
6-3	<p>صيانة سنوية شاملة قطع الغيار للوحدة MDB-3 تتكون من :</p> <p>أ-قواطع الدخول: - عدد 1 قاطع دخول رئيسي , 65KA , 3POLES , ACB(3200AT/4000AF) قابل للسحب وبموتور بارت نحاسية رئيسية 3 فاز +تعادل + أرضي , 4 , 0KV , 65KA , 4000 A 15A/m2 -1MCH Charging 20-240vac(motor)for drawable breaker -XF220/250VAC (SHUNT TRIP))for drawable breaker -MX200-250VA)for drawable breaker -MAN-OFF –auto switch -push button switch for manual operation -push button switch for manual operation -3indication lamp 220v/ac -3indication lamp 220v/ac -3indication lamp 220v/ac 1power meter for 3 phase Current transformer 3200/5 ب-قواطع الخروج - عدد 1 قاطع خروج ثلاثي MCCB سعة (2000AT/2000AF,65KA) -1MCH Charging 20-240vac(motor)for fixe breaker -XF220/250VAC (SHUNT TRIP))forfixed breaker -MX200-250VA)for fixed breaker -MAN-OFF –auto switch -push button switch for manual operation -push button switch for manual operation -3indication lamp 220v/ac -3indication lamp 220v/ac -3indication lamp 220v/ac 1power meter for 3 phase Current transformer 3200/5 - عدد 4 قاطع خروج ثلاثي MCCB سعة (400AT/400AF-50Ka) thermal adj - عدد 16 قاطع خروج ثلاثي MCCB سعة (200AT/200AF-50Ka) thermal adj</p>	عدد	1		



الإجمالي	سعر صيانة الوحدة السنوية (شاملة قطع الغيار)	الكمية	الوحدة	بيان الأعمال	البند
				<p>عدد 12 قاطع خروج ثلاثي MCCB سعة (100AT/100AF-50Ka) thermal adj</p> <p>عدد 2 قاطع خروج ثلاثي MCCB سعة (63AT/63AF-50Ka) thermal adj (بشروط تقديم (single line diagram)</p>	
		1	عدد	<p>صيانة سنوية شاملة قطع الغيار للوحة MDB-4 تتكون من :</p> <p>أ-قواطع الدخول:</p> <p>عدد 1 قاطع دخول رئيسي ,3POLES, 65KA ,ACB(3200AT/4000AF)قابل للسحب وبموتور</p> <p>يارات نحاسية رئيسية 3 فاز +تعادل + أرضى، 4 ،KV ،65KA ،4000 A</p> <p>15A/m2</p> <p>-1MCH Charging 20-240vac(motor)for drawable breaker</p> <p>-XF220/250VAC (SHUNT TRIP))for drawable breaker</p> <p>-MX200-250VA)for drawable breaker</p> <p>-MAN-OFF –auto switch</p> <p>-push button switch for manual operation</p> <p>-push button switch for manual operation</p> <p>-3indication lamp 220v/ac</p> <p>-3indication lamp 220v/ac</p> <p>-3indication lamp 220v/ac</p> <p>1power meter for 3 phase</p> <p>Current transformer 3200/5</p> <p>ب-قواطع الخروج</p> <p>عدد 2 قاطع خروج ثلاثي MCCB سعة (160AT/1600AF,65KA)</p> <p>-1MCH Charging 20-240vac(motor)for fixe breaker</p> <p>-XF220/250VAC (SHUNT TRIP))for fixed breaker</p> <p>-MX200-250VA)for fixed breaker</p> <p>-MAN-OFF –auto switch</p> <p>-push button switch for manual operation</p> <p>-push button switch for manual operation</p> <p>-3indication lamp 220v/ac</p> <p>-3indication lamp 220v/ac</p> <p>-3indication lamp 220v/ac</p> <p>1power meter for 3 phase</p> <p>Current transformer 3200/5</p> <p>(بشروط تقديم (single line diagram) -</p>	6-4
7- وحدة تحسين معامل القدرة					
		4	عدد	<p>صيانة سنوية شاملة قطع الغيار لوحدة تحسين معامل القدرة وتتكون من :-</p> <p>عدد 1 قاطع خروج MCCB سعة (800 AT/1000AF,50KA) 350kvar لزوم لوحة</p> <p>MDB-I</p> <p>MDB-SEC-A</p> <p>50KVAR FIXED+2X25KVAR REGULATED+5X50KVAR (REGULATED)</p> <p>14 Capacitor can 25kvar at480 v</p> <p>-5 contactor for capacitor switching 60kvar at400v</p> <p>-2 contactor for capacitor switching 25kvar at400v</p> <p>6 high rupting fuse-</p> <p>-18 high rupting fuse-</p> <p>1 fan for ventilation IP54</p> <p>1 Grill with filter</p> <p>1 Thermostat</p> <p>Internal wiring , terminal , labaling ,all nessesary accessories</p>	7-1
نظام الأرضى :-					
		1	مقطوعه	<p>صيانة سنوية شاملة قطع الغيار ومراجعة وقياس وإصلاح وتغيير اذ لزم الامر لنظام الأرضى خاص بمعدات الجهد المنخفض للمبنى على الا تزيد المقاومة عن 2 أوم لأرضى القوى والبند شامل قضيب التاربيض والأسلاك النحاسية بالقطاعات المناسبة داخل مواسير صلب حتى غرفة تفتيش البئر طبقا لمواصفات شركة توزيع الكهرباء والمواصفات الفنية الخاصة بالمشروع كما</p>	8

البند	بيان الأعمال	الوحدة	الكمية	سعر صيانة الوحدة السنوية (شاملة قطع الغيار)	الإجمالي
	يشمل البند صيانة نظام شبكة الأرضي الخاصة بالمشروع ومحمل على البند القياس مرة شهريا وعمل جميع ما يلزم لتثبيت المقاومات اكما هو موضح من غرفة التفتيش حتي حربة التأسيس. وتشمل الاتي:-				
8-1	نظام أرضي لأنظمة التيار الخفيف على الاتزيد المقاومة عن ٠.٥ أوم.	مقطوعيه	1		
8-2	نظام أرضي لمهمات الجهد المتوسط على الاتزيد المقاومة عن ٢ أوم.	مقطوعيه	2		
8-3	نظام أرضي لنقطة التعادل بالمحول على الاتزيد المقاومة عن ٢ أوم.	مقطوعيه	1		
8-4	نظام أرضي لنقطة التعادل بالمولد على الاتزيد المقاومة عن ٢ أوم.	مقطوعيه	1		
8-5	نظام أرضي لجميع الأجزاء المعدنية.....الخ.	مقطوعيه	1		
الإجمالي					



الرقم التأميني للجهاز المركزي للتعبئة العامة والإحصاء رقم (٧٣٨١٨)

العنوان / عين شمس - أحمد عصمت

رقم التسجيل الضريبي للجهاز : ٤٣٢-٦٨٤-١٠٠

الكود المؤسسي للجهاز : ١١٠٠٠٣٠١



عنوان المبنى الرئيسي : ٣ طريق صلاح سالم مدينة نصر - أمام عمارات
العبور

كِرَاسَة الإشتراطات العامَة



أولاً: تسري على هذه العملية احكام القانون (١٨٢) لسنة ٢٠١٨ في شأن التعاقدات التي تبرمها الجهات العامة ولائحته التنفيذية والقانون (٥) لسنة ٢٠١٥ بشأن تفضيل المنتج الصناعي المصري في العقود الحكومية ولائحته التنفيذية.

ثانياً: تلتزم الشركات المتقدمة لهذه العملية بالتسجيل على بوابة التعاقدات العامة www.etenders.gov.eg

ثالثاً: تكون الأولوية في التعاقدات الخاصة بتوريد أصناف من المنتج المحلي او التي لا يقل نسبة المكون الصناعي المصري المطابق للمواصفات القياسية المعتمدة عن ٤٠٪، ويستثنى من ذلك الحالات الواردة بالمادة (٤) من القانون رقم (٥) لسنة ٢٠١٥.

رابعاً: تقدم العطاءات في مظاروفين مغلقين أحدهما للعرض الفني والأخر للعرض المالي وتقدم العطاءات موقعة من أصحابها على نموذج العطاء المختوم بخاتم الجهاز، ويجب أن يثبت على كل من مظاروفي العطاء الفني والمالي نوعه من الخارج، ويوضع المظاروفين داخل مظاروف مغلق بطريقة محكمة ويوضح عليه أسم وعنوان الجهاز المركزي للتعبئة العامة والإحصاء صلاح سالم مدينة نصر.

ويقدم المظاروف الفني والمظاروف المالي بموعد أقصاه جلسة فض المظاريف الفنية والمحدد لها يوم الموافق

ويكون تقديم العطاءات إما بأرسالها بالبريد الموصي عليه خالصة الأجرة أو وضعها داخل الصندوق المختص لوضع العطاءات بالجهاز أو تسليمها لقلم المحفوظات به بموجب إيصال يثبت فيه تاريخ التسليم وساعته.

أ - يحتوي المظاروف الفني على: -

١. التأمين المؤقت وقدره جنية

٢. البيانات والمستندات التي يجب توافرها للتحقق من مطابقة العرض الفني للشروط

والمواصفات المطروحة وتوافر الكفاية الفنية والمقدرة المالية لدى مقدمي العروض بما

يتناسب مع طبيعة موضوع التعاقد وعلى الأخص:

أ - جميع البيانات الفنية عن العرض المقدم، ويوضح بالعرض الفني النوع والماركة وجهة

الصنع لكل صنف من الأصناف المطلوب توريدها على النموذج المعد لذلك.

ب- طريقة التنفيذ.

ت- البرنامج الزمني للتنفيذ ومدته.

ث- الكتاولوجات ودليل الاستعمال والتشغيل والبيانات الخاصة بمصادر ونوع المواد والمهمات والمعدات والأجهزة المقدم عنها العرض.

ج- بيان مصادر ونوع المواد والمهمات والمعدات والأجهزة التي تم استخدامها في التنفيذ.

ح- قائمة بقطع الغيار ومستلزمات التشغيل مع بيان معدلات استهلاكها.

خ- بيانات كاملة عن الشركات التي قد يسند إليها جزء من التنفيذ.

د- المستندات الدالة على وجود مركز صيانة معتمد، واستمارة ١٤ س الدالة على الوكالة

(في حالة الوكيل)

٣. سابقة الاعمال.

٤. بيانات القيد في السجلات الخاصة بالنشاط موضوع التعاقد (القيد في السجل التجاري او

الصناعي أو سجل المستوردين) وغيرها من السجلات التي يكون القيد فيها

واجبا قانونيا حسب الأحوال مختومة ومعتمدة.

٥. بطاقة عضوية الاتحاد المصري لمقاولي التشييد والبناء.

٦. شهادة التسجيل بضريبة القيمة المضافة لدى مصلحة الضرائب.

٧. البطاقة الضريبية الالية مختومة ومعتمدة.

٨. بيان الشكل القانوني للجهة مقدمة العطاء والمستندات الدالة على قيامها قانونا، وكافة

البيانات اللازمة لتوضيح مركزه المالي والفني.

٩. في حالة تقدم مقدم العطاء بمنتج محلي يلزم تقديم تعهد بالا تقل نسبة المكون

الصناعي المصري في العرض المقدم منه عن ٤٠٪.

١٠. في الحالات التي تتطلب وجود مركز خدمة وصيانة معتمد يلزم تقديم شهادة بتجديد

صلاحية المركز على ان تكون سارية في تاريخ فض المظاريف الفنية.

١١. اسم البنك المتعامل معه والفرع و رقم الحساب موضحا به اسم مقدم العطاء .

ب- يحتوي المظروف المالي على: -

١- قوائم الأسعار وطريقة السداد وقيمة الصيانة وقطع الغيار ومستلزمات التشغيل وغيرها من العناصر التي تؤثر في القيمة المالية للعرض وفقاً لما تقضى به شروط الطرح.

٢- الشهادات الدالة على استيفاء نسبة المكون الصناعي المصري والصادرة من اتحاد الصناعات المصرية بعد اعتمادها من الهيئة العامة للتنمية الصناعية.

وعلى مقدم العطاء مراعاة ما يلي:-

أولاً:

١. في إعداده لقائمة الأسعار (جدول الفئات) التي يتم وضعها داخل المظروف المالي تكون الأسعار

بالجنية المصري وتكتب أسعار العطاء بالحبر الجاف أو السائل أو الطباعة رقماً وحروفاً باللغة

العربية ويكون سعر الوحدة في كل صنف بحسب ما هو مدون بجدول الفئات عدداً أو وزناً أو مقاساً

أو غير ذلك دون تغيير أو تعديل في الوحدة.

٢. يجب أن تكون قائمة الأسعار موقعة ومختومة من مقدم العطاء .

٣. لا يجوز الكشط أو المحو في جدول الفئات وكل تصحيح في الأسعار أو غيرها يجب إعادة كتابته

رقماً وحروفاً وتوقيعه.

٤. لا يجوز لمقدم العطاء شطب أي بند من بنوده أو من المواصفات الفنية أو إجراء تعديل فيه مهما

كان نوعه وإذا رغب في إبداء أية ملاحظات خاصة بالنواحي الفنية فيثبتها في كتاب مستقل يتضمنه

المظروف الفني ولا يلتفت الى أي إدعاء من صاحب العطاء بحصول خطأ في عطائه إذا قدم بعد فتح

المظاريف الفنية.

٥. الفئات التي حددها مقدم العطاء بجدول الفئات تشمل وتغطي جميع المصروفات والالتزامات أيأ كان

نوعها التي يتكدها بالنسبة الى كل بند من البنود وكذلك تشمل القيام بإتمام توريد الأصناف وتنفيذ

جميع الأعمال وتسليمها للجهاز وتم المحاسبة النهائية بالتطبيق لهذه الفئات بصرف النظر عن تقلبات السوق والعملية والتعريفية الجمركية وغيرها من الضرائب والرسوم الأخرى ، وفي عدم إيضاح شمول الأسعار لضريبة القيمة المضافة تعتبر الأسعار المقدمة شاملة لها ، و إذا كان مقدم العطاء غير مكلف بتحصيل الضريبة فيشترط تقديم ما يفيد ذلك بإقرار منه .

ثانياً: في جميع الحالات التي يشتمل فيها موضوع التعاقد على توريد أو توريد وتركيب أصناف أو مهمات مستوردة من الخارج - فيجب أن يقدم مع الفاتورة أو المستخلص المستندات الدالة على تمام سداد كافة الضرائب والرسوم الجمركية المستحقة عليها وفقاً للقوانين والقرارات المنظمة لذلك.

ثالثاً: على مقدمي العطاءات ضرورة تضمين المظروف الفني جميع البيانات الفنية وغيرها من البيانات والمعلومات والمستندات المطلوبة بما في ذلك المستندات الدالة على سابقة الخبرة والقيود في المكاتب أو السجلات أو النقايات أو الاتحادات التي يكون القيد فيها واجباً قانوناً.

رابعاً: في حالة طلب تقديم عينات مع العطاءات فيجب أن تكون من حجم أو مقياس أو وزن يسمح بالفحص وأن تنطبق عليها المواصفات، ويكون لمقدمي العينات الحق في استردادها في خلال أسبوعين من تاريخ أخطارهم برفضها بكتاب موسى عليه وإلا أصبحت ملكاً للجهاز دون مقابل.

خامساً: يبقى العطاء نافذ المفعول وغير جائز الرجوع فيه من وقت تصديره بمعرفة مقدم العطاء بغض النظر عن ميعاد أستلامه بمعرفة الجهاز وحتى نهاية مدة سريان العطاء المحددة باستمارة العطاء المرافقة للشروط.

سادساً: إذا سحب مقدم العطاء عطاءه قبل الميعاد المعين لفتح المظاريف الفنية يصبح التأمين المؤقت المودع حقاً للجهاز دون حاجة الى إنذار أو الألتجاء الى القضاء أو اتخاذ أية إجراءات أو أقامه الدليل على حصول ضرر.

سابعاً: كل عطاء مقدم من شركة يجب أن ترافقه صورة رسمية من عقد تأسيسها ومن نظامها الأساسى وعند تقديم عطاء من منشأة تجارية لأكثر من شخص واحد فيجب أن ترافقه صورة رسمية من عقد المشاركة وفى كلتا الحالتين يجب أن ترافق الصورة المقدمة بيان بأسماء الأشخاص المصرح لهم بالتعاقد لحساب الشركة أو المنشأة ومدى هذا الحق وحدوده وأسماء المسئولين مباشرة عن تنفيذ شروط العقود وأمضاء الإيصالات وأعطاء المخالصات باسم الشركة أو المنشأة ونماذج من إمضاءاتهم.

ثامناً: وإذا كان العطاء مقدماً من شخص طبيعى أو معنوى فيجب أن ترافق العطاء صورة معتمدة من بطاقته الضريبية ومن شهادة تسجيله لدى مصلحة الضرائب العامة المصرية.

تاسعاً: لا يعتد بأى عطاء أو تعديل فيه يرد بعد الميعاد المحدد (موعد غايته الساعة الثانية عشرة من ظهر اليوم المحدد لفتح المظاريف الفنية) ولا يسرى ذلك على أى تعديل لصالح الجهاز يقدم من صاحب أقل العطاءات المطابقة للشروط والمواصفات طالما أنه لا يؤثر في أولوية العطاء ولا تقبل العطاء الغير مصحوبة بالتأمين المؤقت.

عاشراً: يكون للجهاز الحق فى مراجعة الأسعار المقدمة سواء من حيث مفرداتها أو مجموعها وإجراء التصحيحات المادية إذا اقتضى الأمر ذلك.

ويعول على السعر المبين بالحروف ولا يعتد بالعطاء المبني على خفض نسبة مئوية عن أقل عطاء يقدم فى المناقصة.

حادي عشر: تكون العطاءات المقترنة بتسهيلات أثمانية محل اعتبار عند البت فى أولوية العطاءات.

ثاني عشر: يكون توريد الأصناف فى المواعيد والأماكن المبينة بالعرض، وإذا كان التسليم بمخازن الجهاز فيجب

أن يشمل السعر تكلفة الأصناف ورسوم الجمارك وجميع أنواع الرسوم الأخرى وضريبة القيمة المضافة وغيرها من

الضرائب السارية وقت تقديم العطاء ومصروفات النقل الداخلي بحيث تسلم الأصناف للجهاز خالصة من جميع الضرائب والرسوم والمصروفات.

ثالث عشر: يكون الترخيص بصرف مبالغ مقدماً من قيمة التعاقد (إذا تضمنت كراسة الشروط

تحديد نسبتها وطلب تحديد أوجه انفاقها وفي حالة طلب المتقدم) وبشرط أن يكون الدفع

المقدم مقابل خطاب ضمان مصرفى معتمد بذات القيمة والعملة وغير مقيد بأي شروط وساري

المفعول حتى تاريخ الاستحقاق الفعلي لتلك المبالغ.

رابع عشر: يراعى عند المفاضلة والمقارنة بين العطاءات إضافة فائدة تعادل سعر الفائدة

المعلن من البنك المركزي وقت البت فى المناقصة الى قيمة العطاءات المقترنة بالدفع المقدم

وذلك عن المبالغ المطلوب دفعها مقدماً وتحسب الفائدة عن المدة من تاريخ أداء هذه المبالغ

حتى تاريخ استحقاقها الفعلي.

خامس عشر: فى الحالات التي تكون فيها بداية تنفيذ العقد معلقة على تحقق أكثر من واقعة

من بينها صرف الدفعة المقدمة فلن يتم صرفها الا بعد تحقق جميع الوقائع الأخرى.

سادس عشر: يعتبر مقدم العطاء موافقاً موافقة ضمنية على كل ما جاء بكراسة الشروط

والمواصفات فى حالة عدم ابداءه اية ملاحظات أو تحفظات على ما ورد بها.

سابع عشر: يحق لمقدمي العطاءات / العروض التقدم للجهاز كتابة بأي شكوى يرونها

بشأن أي اجراء من إجراءات التعاقد وذلك وفقاً لما تنص عليه المادة (٥) من قانون ١٨٢

لسنة ٢٠١٨ والمادة (٦) من لائحته التنفيذية.

ثامن عشر: مكان انعقاد الجلسات بالمقر الرئيسي للجهاز والكائن: ٣ شارع صلاح سالم

مدينة نصر . الدور العاشر.

التأمينات

تعفي المنشآت الصغيرة والمتناهية الصغر من نصف التأمين المؤقت ومن نصف التأمين النهائي إذا كان المنتج الصناعي محل التعاقد مستوفياً لنسبة المكون الصناعي المصري وترد القيمة المشار إليها وذلك عند تقديم الشهادة الدالة على ذلك و الصادرة من اتحاد الصناعات المصرية بعد اعتمادها من الهيئة العامة للتنمية الصناعية تؤدي التأمينات عن طريق منظومة الدفع الإلكتروني أو بخطاب ضمان بنكي غير مشروط أو طبقاً لما تنص عليه المادة (٣١) من اللائحة التنفيذية لقانون ١٨٢ لسنة ٢٠١٨ في شأن تنظيم التعاقدات التي تبرمها الجهات العامة .

وإذا كان التأمين خطاب ضمان يجب أن يصدر من أحد المصارف المحلية المعتمدة وألا يقترن بأي قيد أو شرط وأن يقر فيه المصرف بأن يدفع تحت أمر الجهاز مبلغاً يوازي التأمين المطلوب وأنه مستعد لأدائه بأكمله عند أول طلب منها دون الالتفات إلى أية معارضة من مقدم العطاء .

وإذا كانت خطابات الضمان محددة المدة فيجب ألا تقل مدة سريانها عن ثلاثين يوماً على الأقل بعد انتهاء المدة المحددة لسريان العطاءات. وبالنسبة للتأمين النهائي يكون سريان خطاب الضمان لمدة تبدأ من وقت إصداره إلى ما بعد انتهاء مدة العقد بثلاثة أشهر، إلا إذا اتفق على غير ذلك.

ويجوز لمقدم العطاء طلب خصم قيمة التأمين من مبالغ مستحقة له لدى الجهاز بشرط أن تكون صالحة للصرف وقت تقديم العطاء أو وقت تقديم الطلب بالنسبة للتأمين النهائي.

يكون سداد التأمين النهائي خلال المدة المحددة لذلك بقانون تنظيم التعاقدات التي تبرمها الجهات العامة رقم ١٨٢ لسنة ٢٠١٨، ويجوز بناء على طلب صاحب العطاء المقبول أن تخصم قيمة التأمين النهائي من المبالغ المسددة على ذمة التأمين المؤقت المقدم عن ذات العملية، وإذا تجاوزت تلك المبالغ قيمة التأمين النهائي المستحق فيتم رد الزيادة بغير طلب خلال فترة لا تتجاوز سبعة أيام عمل من تاريخ إتمام التسوية اللازمة. ولا يحصل التأمين النهائي إذا قام صاحب العطاء المقبول بتوريد جميع الأصناف التي رسا عليه توريدها وقبلتها الجهة الإدارية المتعاقدة نهائياً خلال المدة المحددة لإيداع التأمين النهائي.

أما إذا كان التوريد المقبول عن جزء من الأصناف المشار إليها وكان ثمنه يكفي لتغطية قيمة التأمين النهائي فيخصم من ثمن الجزء المورد ما يعادل قيمة هذا التأمين من مجموع قيمة العطاء ويحتفظ به لدى الجهة المتعاقدة بمثابة تأمين نهائي حتى تمام تنفيذ العقد.

يجوز بموافقة السلطة المختصة وبناء على طلب صاحب الشأن استبدال التأمين المؤقت أو النهائي المسدد منه بأحد صور السداد الأخرى المنصوص عليها بالقانون وبراعى ألا تنقطع مدة سريان التأمين وعدم الإخلال بمسؤوليته طبقاً للغرض المقدم عنه التأمين.

شروط تنفيذ العقود

تبدأ المدة المحددة للتنفيذ من اليوم التالي لإخطار المورد بأمر الاسناد - إلا إذا اتفق على خلاف ذلك ويكون إخطار الموردين في الخارج بموجب برقيات تؤيد بكتاب لاحق على أن يتضمن أمر الاسناد الأصناف والكميات والفئات ومكان التسليم ومواعيد بدء التوريد وانتهائه.

تبدأ المدة المحددة لتنفيذ عقود الأعمال من التاريخ الذي يسلم فيه الموقع للمقاول خالياً من الموانع وإذا لم يحضر المقاول أو مندوبه لتسلم الموقع في التاريخ الذي تحدده له في أمر الإسناد فيحضر محضر بذلك ويعتبر هذا التاريخ موعداً لبدء تنفيذ العمل.

يجوز للجهاز فسخ العقد أو تنفيذه على حساب المتعاقد ومصادرة التأمين إذا أخل بأي شرط من شروطه أو إذا ما استخدم الغش أو التلاعب مع الجهاز مع اتخاذ كافة الإجراءات الواردة بالقانون ١٨٢ لسنة ٢٠١٨ ولاتحته التنفيذية ويكون الفسخ أو التنفيذ على حساب المتعاقد بقرار من السلطة المختصة يخطر به بكتاب موصى عليه بطم الوصول على عنوانه المبين في العقد،

يحق للجهاز تعديل كميات أو حجم العقد بالزيادة أو النقص في حدود (٢٥%) لعقود المقاولات و(١٥%) لباقي العقود بالنسبة لكل بند بذات الشروط والأسعار دون أن يكون للمتعاقد الحق في المطالبة بأي تعويض عن ذلك.

شروط تنفيذ عقود مقاولات الأعمال

يلتزم المقاول باتباع جميع القوانين واللوائح الحكومية والمحلية ذات الصلة بتنفيذ موضوع التعاقد كما يكون مسئولاً عن حفظ النظام بموقع العمل وتنفيذ أوامر الجهة الإدارية بإبعاد كل من يهمل أو يرفض تنفيذ التعليمات أو يحاول الغش أو يخالف أحكام هذه الشروط. يلتزم المقاول أيضاً باتخاذ كل ما يكفل منع الإصابات أو حوادث الوفاة للعمال أو أى شخص آخر أو الإضرار بملكات الحكومة أو الأفراد وتعتبر مسئوليته فى هذه الحالات مباشرة دون تدخل للجهاز.

وفى حالة إخلاله بتلك الالتزامات يكون للجهاز الحق فى تنفيذها على نفقته.

يلتزم المقاول بأن يتحرى بنفسه طبيعة الأعمال وعمل كل ما يلزم لذلك من اختبارات وغيرها للتأكد من صلاحية المواصفات والرسومات والتصميمات المعتمدة وعليه إخطار الجهاز فى الوقت المناسب بملاحظته عليها ويكون مسئولاً تبعاً لذلك عن صحة وسلامة جميع ما ورد بها كما لو كانت مقدمة منه.

المقادير والأوزان الواردة بجداول الفئات هى مقادير وأوزان تقريبية قابلة للزيادة أو النقص تبعاً لطبيعة العملية والغرض منها هو بيان مقدار العمل بصفة عامة والمبالغ التى تسدد للمقاول تكون على أساس الكميات التى تنفذ فعلاً سواء اكانت تلك الكميات أقل أم أكثر من الواردة بالمقاييس أو الرسومات وسواء نشأت الزيادة أو العجز عن خطأ فى حساب المقاييس الابتدائية أو عن تغييرات أدخلت فى العمل طبقاً لأحكام العقد.

مع عدم الإخلال بالجزاءات المقررة فلن يتم صرف أى مستخلصات أو دفعات خاصة بنسبة المكون الصناعي المصرى فى حالة عدم مطابقة الاعمال أو التشوينات أو المواد الموردة للمواصفات المقررة لهذا المكون والتى يكون قد تم التعاقد عليها.

ويجب فى جميع الحالات ألا يؤثر ذلك على أولوية المقاول فى ترتيب عطائه.

ويعتبر المقاول مسئولاً عن التحري بنفسه عن صحة المقادير والأوزان وتعتبر كل فئة من الفئات المدرجة بجدول الفئات ملزمة للمقاول أثناء العقد وغير قابلة لإعادة النظر لأي سبب ولا يكون للمقاول حق طلب مبالغ زيادة أو تعويضات مهما كانت خسارته أو تكبده مصروفات إضافية.

ويقوم مهندس الجهاز بعملية القياس أو الوزن للأعمال أثناء سير العمل بالاشتراك مع المقاول أو مهندسه أو مندوبه ويتم التوقيع بصحة المقاسات والأوزان من الاثنین فإذا تخلف المقاول أو مندوبه بعد إخطاره يلزم بالمقاسات والأوزان التي يجريها مهندس الجهاز.

يلتزم المقاول بإنهاء الأعمال موضوع التعاقد بحيث تكون صالحة تماماً للتسليم المؤقت في المواعيد المحددة، فإذا تأخر جاز للسلطة المختصة إذا اقتضت المصلحة العامة إعطاء مهلة إضافية لإتمام التنفيذ على أن يوقع عليه مقابل تأخير اعتباراً من بداية هذه المهلة وإلى أن يتم التسليم الابتدائي وذلك إذا لم تتجاوز مدة التأخير نسبة ١٠ % من المدة الكلية للعملية ويزيد بحيث لا يجاوز مجموع المقابل (١٠%) من قيمة العقد ويزيد مقابل التأخير إلى نسبة ١٥% إذا تجاوزت مدة التأخير ذلك.

إذا أخل المقاول بأي شرط من شروط العقد أو أهمل أو أغفل القيام بأحد التزاماته المقررة ولم يصلح أثر ذلك خلال خمسة عشر يوماً من تاريخ إنذاره بكتاب موصى عليه بعلم الوصول على عنوانه المبين بالعقد بالقيام بإجراء هذا الإصلاح كان للجهاز الحق في اتخاذ أحد الإجراءات التالية: -

(أ) فسخ العقد

(ب) سحب العمل من المقاول وتنفيذه على حسابه.

يجوز بموافقة الجهاز أن يصرف للمقاول دفعات تحت الحساب تبعاً لتقدم العمل وعلى النحو الآتي: -

(أ) بواقع (٩٥%) من القيمة المقررة للأعمال التي تمت فعلاً مطابقة للشروط والمواصفات وذلك من

واقع الفئات الواردة بالجدول.

كما يجوز صرف الـ (٥ %) الباقية نظير كتاب ضمان معتمد من أحد البنوك المحلية ينتهي سريانه بعد مضي ثلاثين يوماً من تاريخ حصول الاستلام المؤقت.

(ب) بواقع (٧٥ %) من القيمة المقررة للمواد التي وردها المقاول لاستعمالها في العمل الدائم والتي يحتاجها العمل فعلاً بشرط أن تكون مطابقة للشروط وموافقاً عليها وأن تكون مشونة بموقع العمل في حالة جيدة بعد اجراء الجرد الفعلي اللازم وذلك من واقع فئات العقد، وتعامل كالمشونات المواد التي تورد لموقع العمل صالحة للتركيب إلى ان يتم تركيبها

(ج) بعد تسلم الأعمال مؤقتاً يقوم الجهاز بتحرير الكشف الختامية بقيمة جميع الأعمال التي تمت فعلاً ويصرف للمقاول عقب ذلك مباشرة ما تستحقه بعد خصم المبالغ التي سبق صرفها على الحساب أو أية مبالغ أخرى مستحقة عليه.

(د) عند تسلم الأعمال نهائياً بعد مدة الضمان وتقديم المقاول المحضر الرسمي الدال على ذلك يسوى الحساب النهائي ويدفع للمقاول باقي حسابه بما في ذلك التأمين النهائي أو ما تبقى منه.

يضمن المقاول الأعمال موضوع العقد وحسن تنفيذها على الوجه الأكمل لمدة سنة واحدة من تاريخ التسليم المؤقت وذلك دون إخلال بمدة الضمان المنصوص عليها في القانون المدني أو أي قانون آخر.

والمقاول مسؤول عن بقاء جميع الأعمال سليمة أثناء مدة الضمان طبقاً لشروط التعاقد فإذا ظهر بها أي خلل أو عيب يقوم بإصلاحه على نفقته وإذا قصر في إجراء ذلك فللجهاز أن يجريه على نفقته وتحت مسؤوليته.

قبل انتهاء مدة الضمان بوقت مناسب يخطر المقاول الجهاز كتابة للقيام بتحديد موعد للمعاينة.

ومتى تبين أن الأعمال قد نفذت مطابقة للمواصفات بحالة جيدة فيتم تسليمها نهائياً، وعند اتمام التسليم النهائي يدفع للمقاول ما قد يكون مستحقاً له من مبالغ ويرد إليه التأمين النهائي أو ما تبقى منه.

على المقاول أن يسدد اشتراكات التأمينات الاجتماعية المستحقة عن كل مستخلص مستحق الصرف، وعليه تقديم الشهادة التي تفيد سداد الاشتراكات المستحقة على كل مستخلص، و سيتم تعليق صرف كل مستخلص على تقديم المقاول للشهادة السابق الإشارة إليها، كما يعلق صرف الدفعة النهائية طبقاً لختامي الأعمال على تقديم الشهادة الدالة على سداد مستحقات الهيئة عن المقاول،

شروط تنفيذ عقود التوريد

يلتزم المورد بتوريد الأصناف المتعاقد عليها في الميعاد أو المواعيد المحددة خالصة جميع المصروفات والرسوم ومطابقة لأمر التوريد والمواصفات أو العينات المعتمدة ويتسلم أمين مخزن الاستقبال ما يتم توريده بالعدد أو الوزن أو المقاس بحضور المورد أو مندوبه ويعطى عنه إيصالاً مؤقتاً مختوماً بخاتم الجهة الإدارية موضعاً به اليوم والساعة التي تم فيها التوريد ويقرر فيه حالة الأصناف من حيث سلامتها وذلك لحين إخطار المورد بميعاد اجتماع لجنة الفحص ليتمكن من حضور إجراءات الفحص والاستلام النهائي.

• يلتزم المورد بأن يقدم فاتورة الأصناف من أصل وصورتين.

إذا رفضت لجنة الفحص صنفاً أو أكثر من الأصناف الموردة أو وجد فيها نقص أو مخالفة للمواصفات أو العينات المعتمدة يخطر المورد ويلتزم المورد بسحب الأصناف المرفوضة خلال سبعة أيام على الأكثر من تاريخ اليوم التالي لإخطار - فإذا تأخر في سحبها يتم تحصيل مصروفات تخزين بواقع (٢%) من قيمة الأصناف عن كل أسبوع تأخير أو جزء منه لمدة أقصاها أربعة أسابيع وبعد انتهاء هذه المدة تتخذ إجراءات بيعها لحساب المورد ويخصم من الثمن ما يكون مستحقاً له.

إذا تأخر المورد في توريد كل الكميات المطلوبة أو جزء منها في الميعاد المحدد بالعقد - ويدخل في ذلك الأصناف المرفوضة - فيجوز للسلطة المختصة إعطاء مهلة إضافية للتوريد على أن توقع عليه غرامة تأخير كما يلي:

- في مقاولات الأعمال:

- أ - إذا لم تجاوز مدة التأخير نسبة (١%) من المدة الكلية للتنفيذ يحصل مقابل تأخير بنسبة (١%) من قيمة الاعمال او الختامي او من قيمة الجزء المتأخر بحسب الأحوال.
- ب - تزداد نسبة تحصيل مقابل التأخير من قيمة الاعمال او الختامي او من قيمة الجزء المتأخر، بحسب الأحوال، بنسبة مدة التأخير ذاتها والى ان تصل الى (١٠%) من المدة الكلية للتنفيذ.
- ج - اذا تجاوزت مدة التأخير نسبة (١٠%) من المدة الكلية للتنفيذ يحصل مقابل التأخير بنسبة (١٥%) من قيمة الاعمال او الختامي، او من قيمة الجزء المتأخر بحسب الأحوال.

٢- في باقي العقود:

- أ - إذا لم تجاوز مدة التأخير نسبة (٣%) من المدة الكلية لتنفيذ محل العقد يحصل مقابل تأخير بنسبة (١%) من قيمة العقد، او من قيمة الجزء المتأخر بحسب الأحوال.
 - ب - إذا لم تجاوز مدة التأخير نسبة (٦%) من المدة الكلية لتنفيذ محل العقد يحصل مقابل تأخير بنسبة (٢%) من قيمة العقد، او من قيمة الجزء المتأخر بحسب الأحوال.
 - ج - إذا لم تجاوز مدة التأخير نسبة (١٠%) من المدة الكلية لتنفيذ محل العقد يحصل مقابل تأخير بنسبة (٣%) من قيمة العقد، او من قيمة الجزء المتأخر بحسب الأحوال.
 - د - إذا تجاوزت مدة التأخير نسبة (١٠%) من المدة الكلية لتنفيذ محل العقد يحصل مقابل التأخير بنسبة (٥%) من قيمة العقد، او من قيمة الجزء المتأخر بحسب الأحوال.
- وفى حالة عدم قيام المورد بالتوريد في الميعاد المحدد بالعقد أو خلال المهلة الإضافية يتم اتخاذ احد

الإجراءين التاليين:

(أ) شراء الأصناف التي لم يتم المورد بتوريدها من غيره على حسابه.

(ب) إنهاء التعاقد فيما يختص بهذه الأصناف، وفي هاتين الحالتين يصبح التأمين النهائي من حق الجهاز ويكون له أن يخضع ما يستحقه من غرامات وقيمة كل خسارة تلحق به - بما في ذلك فروق الأسعار والمصاريف الإدارية.

إذا تأخر المورد عن توريد أصناف تعاقد على توريدها إلى ما بعد انتهاء السنة المالية المكلف بالتوريد فيها يتم إخطار المورد بإلغاء العقد عن الكمية الباقية وتطبيق أحكام القانون.

استلام الأصناف

• يلتزم المورد على حسابه بإحضار العمال اللازمين لفتح الطرود وتسليمها إلى أمين المخزن أو لجنة الفحص بحضوره أو بحضور مندوبه في الموعد المحدد وفي حالة تخلفه فيكون لمدير المخازن أو لجنة الفحص الحق في اتخاذ الإجراءات اللازمة على حساب المورد لتسليم الأصناف وتسليمها إلى المخازن وتصحيح الفاتورة إذا اقتضى الأمر ذلك دون أن يكون للمورد حق الاعتراض. يجوز قبول الأصناف غير المطابقة إذا كانت نسبة التباين أو المخالفة لا تزيد على (١٠%) عما هو مطلوب بالمواصفات المتعاقد على أساسها بشرط أن تكون الحاجة ماسة لقبول الصنف أو الأصناف رغم ما بها من تباين وإن يكون السعر بعد الخفض مناسباً لمثيله في السوق ويراعى الآتي: -

١- الأصناف التي تكون نسبة التباين في مواصفاتها لغاية (٢%) يكون قبولها بخضم مقدار الخفض في الثمن الذي قدرته اللجنة.

٢- الأصناف التي تكون نسبة التباين في مواصفاتها أكثر من (٢%) لغاية (٥%) يكون قبولها بخضم مقدار الخفض في الثمن الذي قدرته اللجنة مضافاً إليه مقابل تباين مقداره (٥٠%) من هذا المقدار.

٣- الأصناف التي تكون نسبة التباين في مواصفاتها أكثر من (٥%) لغاية (١٠%) يكون قبولها بخضم مقدار الخفض في الثمن الذي قدرته اللجنة مضافاً إليه مقابل تباين مقداره (١٠٠%) من هذا المقدار.

وتكون خطابات الضمان بالصيغة الآتية:

١- خطاب الضمان للتأمين المؤقت:

السيد/.....

نتعهد بأن نضمن السيد..... في مبلغ..... جنيهه (.....) /
للعطاء المقدم منه / منهم عن توريد أو مقاوله..... للجهاز المركزي للتعبئة العامة والاحصاء وأنا
مستعدون لأداء هذا المبلغ بأكمله للجهاز عند أول طلب دون الالتفات إلى أية معارضة في ذلك من قبل صاحب
/ أصحاب العطاء وهذه الضمانة تظل نافذة المفعول لغاية / / وللجهاز الحق في تجديد سريانها لمدة
أخرى أو أكثر.

ونقر بأننا بإصدارنا هذه الضمانة لم نتجاوز الحد المعين لمجموع الضمانات المرخص لنا في إصدارها.
تحريرا في سنة ٢٠
التوقيع

٢- خطاب الضمان للتأمين النهائي:

السيد /

حيث أن السيد/

رسا عليه / عليهم توريد أو مقاوله..... للجهاز المركزي للتعبئة العامة والاحصاء
بقيمة..... جنيهه (.....) فإننا نتعهد بأن نضمن المذكور / المذكورين في مبلغ
..... جنيهه (.....) قيمة ٥% من مجموع قيمة العقد المبرم معه / معهم عن هذا التوريد أو
هذه المقاوله وأنا مستعدون لأداء هذا المبلغ بأكمله للوزارة أو المصلحة عند أول طلب منها دون الالتفات إلى
أية معارضة في ذلك من قبل المتعهد/المتعهدين / المقاول/المقاولين وهذه الضمانة تظل نافذة المفعول لغاية
/ / وللجهاز المركزي للتعبئة العامة والاحصاء الحق في طلب تجديد سريانها لمدة أخرى أو أكثر
ونقر بأننا بإصدارنا هذه الضمانة لم نتجاوز الحد المعين لمجموع الضمانات المرخص لنا في إصدارها.

التوقيع

سنة ٢٠

تحريرا في

٣- خطاب الضمان للدفعة المقدمة:

السيد/

حيث أن السيد/

رسا عليه /عليهم توريد أو مقابولة بقيمةجنية
فإننا نتعهد بان نضمن بموجب هذا الكتاب المذكور/ المذكورين في مبلغجنية
قيمة الدفعة المقدمة المتفق عليها في العقد المبرم معه / معهم عن هذا التوريد أو هذه
المقابولة وأننا مستعدون لأداء هذا المبلغ بأكمله للجهاز المركزي للتعبئة العامة و
الإحصاء دون الالتفات إلى أية معارضة في ذلك من قبل المتعاقد المذكور / المتعاقدين
المذكورين / دون الرجوع إليه/ إليهم ويظل هذا الضمان قائما وناظا المفعول من تاريخ
صرف الدفعة المقدمة

لغاية / / ٢٠ ونقر أننا بإصدارنا هذه الكفالة لم نتجاوز الحد المعين لمجموع
الكفالات المرخص لنا في إصدارنا.

التوقيع

سنة ٢٠

تحريرا في