



دراسة الشروط العامة و المواصفات الفنية  
لعملية رفع كفاءة التكييف المركزي بقسم التعقيم المركزي  
بمستشفى بنها التعليمي وذلك للعام المالي 2025 / 2026

- ممارسه عامة
- جلسه :- / /
- قيمه التامين الابتدائي : - ٥٠٠٠ جنيها
- قيمه النسخة : - ( 299 جنيها ) + 5 ج طابع تكريم شهيد + 5 ج دعم صندوق ذي الاعاقه
- اسم مقدم العطاء :-
- العنوان :-
- تليفون او فاكس :-
- المدير المسنول :-

الشيخ لخصي

١٤٤٥ هـ  
١٤٤٥ هـ  
١٤٤٥ هـ



## المواصفات الفنية لعملية رفع كفاءة التكييف المركزي بقسم التعقيم المركزي بمستشفى بنها التعليمي

### الغرض من العملية :

رفع كفاءة التكييف المركزي بقسم التعقيم المركزي عن طريق تركيب عدد (2) وحدة تكييف مركزي مشونة بالمستشفى بقسم التعقيم المركزي واستكمال جميع مستلزمات التركيب والتشغيل

### المواصفات الفنية :

- 1- على الشركة معاينة النامه النافيه للجهااله موضوع التعاقد قبل تقديم العروض الفنية والمالية ويتم عمل صيانة وتركيب وتشغيل عدد (2) ماكينة DX ومبخر ومايشملها من مواسير وصمامات انتشار ولوحة تحكم وجميع المستلزمات والمستهلكات الخاصة بالتركيب والتشغيل وتغيير ما يلزم بقسم التعقيم المركزي وذلك طبقاً لقوائم الكميات وانهاء البند من جميعه واعمال الصاج والعزل وتركيب مظلة من الصاج سمك 1مم بأبعاد مناسبة لتغطية الماكينات وانهاء الأعمال مما جميعه طبقاً لأصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف
- 2- يشمل جميع مستلزمات الصيانه والتركيب والأعمال المطلوبه طبقاً لقائمة قطع الغيار المدرجة ووحدة واحدة ولايتم تجزئتها واي قطع غيار تتطلبها المنظومة غير مدرجة لانتهاء الأعمال
- 3- الضمان عام من تاريخ الإصلاح والتشغيل وما يستجد من أعطال وقطع غيار للمنظومة خلال فترة الضمان تقوم الشركة بتلافيها .
- 4- تلتزم الشركة بضمان عمل التكييف طوال مدة الضمان وهي عام من تاريخ التشغيل .
- 5- صورة البطاقة الضريبية و السجل التجاري وسابقه الأعمال ممثله في صور اوامر اسناد او عقود
- 6- صورة من سجل القيد لدى مصلحة الضريبة المضافة وسابقه التوريدات وخبرة مدعمة بشهادات من الجهات التي تم التوريد لها تكون حديثة مع تقديم آخر قرار ضريبي
- 7- ارتجاع الاصناف القديمة الى مخازن المستشفى
- 8- تتم الأعمال حسب أصول الصناعة وطبقاً للمواصفات المصرية القياسية والأكواد العالمية وطبقاً لتعليمات الشركات المصنعة.
- 9- العرض شامل قواعد خرسانية لوضع الوحدات ولوحات التشغيل مزودة بجميع وسائل الحماية وجميع المستلزمات الفنية أو التقنية وتشمل أعمال الفك والتركيب ونقل الوحدات وتشوينها.
- 10- عمل تنده بمقاسات مناسبة لتغطيه ماكينات التكييف الموجودة علي سطح التعقيم
- 11- جميع قطع الغيار ذات منشأ أوروبي
- 12- يتم تقديم الرسومات التنفيذية لجميع الأعمال قبل البدء في التركيب وطبقاً لتعليمات المهندس المشرف المكلف من المستشفى
- 13- يتم اعادة الشئ لأصله بعد انتهاء الأعمال
- 14- مدة التنفيذ ثلاثة شهور

الكاتب المهندس  
12/12/2018  
استاذة عميد  
جاءه من السيد

قطع الغيار التي يتم توريدها وتركيبها

العدد	الوصف	م
4	صمام إنتشار	1
24م	مواسير 5/8 نحاس أحمر هارد	2
24م	مواسير 1 1/8" نحاس أحمر هارد	3
26م	عزل مواسير 5/8 كثافة 20 مللي	4
26م	عزل مواسير 1 1/8" كثافة 20 مللي	5
20	كوع 5/8 نحاس أحمر هارد	6
20	كوع 1 1/8" نحاس أحمر هارد	7
4	فلتر تجفيف فريون	8
4	زجاجة بيان فريون 35 بار	9
4	فريون 22 تبري جاز أو هارب أو هانول	10
الكندسرات		
4	سيور	11
4	بلي محركات البلورات	12
4	هاي لو برشر	13
6	كرسي بلي البلورات	14
2	فاز سكونس رباعي الوظائف شنايدر	15
وحدة مناولة الهواء		
2	بلي محرك البلور	16
2	كرسي البلور	17
4	فلتر هواء ابتدائي	18
4	فلتر هواء جيبي	19
1	لوحة تحكم عمومية (تشمل كابلات الاتصال)	20
اعمال الصاج		
24م	صاج حديد مجلفن 1 مللي مصنع	21
40م	عزل صوف حراري 2"	22
49م	عزل الومنيوم 0.8 ضد العوامل الجوية	23
10	حامل حديد لدكتات الصاج مدهونة ببوية الكترولستاتيك	24
50م	توريد وتركيب تنده من الصاج المعزول سمك 1 مللي مدهون ببوية الكترولستاتيك ويتم التثبيت علي هيكل معدني	25

بصحة  
١٤٠١

التحسينات  
لصالح  
العميل  
بالتعاون  
مع  
المهندس  
المسؤول

جداول الكميات			
الأجمالي	الفئة	الكمية	البيان
		<u>1</u>	مقطوعية
			صيانة وتركيب وتشغيل 2 ماكينة DX ومبخر ومايشملها من مواسير وصمامات انتشار ولوحة تحكم وجميع المستلزمات والمستهلكات الخاصة بالتركيب والتشغيل والصاج وانتهاء البند من جميعه

الكاتب المهندس

١٢٨ م

المستشار المهندس

فا م م م

٣٠٠٠٠