

الشروط الخاصة / تقديم وتركيب وحدات تكييف مركزية و صيانة وحدات AHU / مستشفى الزرقاء الحكومي الجديد

1. يلتزم المتعهد بتنفيذ عمليات التدريب اللازمة لتشغيل واستخدام هذه المعدات في المواقع المحددة لها.
2. يلتزم المتعهد بتقديم نسخة أصلية من كتالوجات التشغيل والصيانة وقوائم قطع الغيار عند توريد المعدات ولكل موقع مع نسخة إضافية واحدة لمديرية الأبنية والصيانة.
3. يلتزم المتعهد بأن لا تزيد مدة العمل عن 90 يوم من تاريخ المباشرة.
4. يلتزم المتعهد بوضع لبيلات لاصقة تبين اسم وعنوان الوكيل المحلي (هاتف ، فاكس).
5. يلتزم المتعهد بأن تكون الأجهزة والأدوات المقدمة جديدة (100%) ومن أحدث الموديلات لدى الشركة الصانعة مع بيان تاريخ صنع الأجهزة المقدمة .
6. يلتزم المتعهد بتقديم التزام خطي من الشركة الصانعة بتأمين وتصنيع قطع الغيار للمعدات الموردة لفترة العمر التشغيلي لها والمحددة من قبل الشركة الصانعة وبموجب كتاب رسمي منها.
7. يجب أن يشمل العرض على إجابة واضحة وصريحة على كل المواصفات الفنية المطلوبة للأجهزة وبيان المخالفات الفنية لديه إن وجدت مع ضرورة بيان موقع المواصفة في النشرات الفنية بشكل واضح وصريح ولكل بند في مواصفة الجهاز.
8. يشترط ولغايات الإحالة أن يتوفر وكيل محلي للشركة الصانعة قادر ومؤهل على صيانة الأجهزة الجديدة للبند رقم (1) .
9. يلتزم المناقص بتحديد الشركة الصانعة (Manufacturer) وبلد المنشأ (Country of origin) وبلد الصنع (Made in....) كما يلتزم بتقديم صورة عن شهادة المنشأ عند الطلب ووضع ليلبل حراري غير قابل للإزالة يوضح بلد الصنع (Made in....).
10. في حال تقديم المناقص لمعدات او موديلات غير متوفرة في وزارة الصحة من شركات غير مجربة سابقاً لدى وزارة الصحة على المناقص تقديم كشف بالمواقع التي تم تركيب هذه المعدات فيها داخل المملكة الاردنية الهاشمية وبخلاف ذلك يحق للجنة دارة للعطاء التنسيب باستبعاد العرض المقدم لذلك الجهاز.
11. يشترط ولغايات الإحالة أن تكون المعدات والموديلات المقدمة قد جربت داخل المملكة الاردنية الهاشمية مدة 7 سنوات على الأقل.
12. سيتم الإحالة على مناقص واحد فقط ولا يسمح بتجزئة العطاء على أكثر من مناقص .
13. يلتزم المناقص بتوريد القطع الأصلية لأعمال الصيانة في البند رقم (2،3) و حسب توصيات الشركة الصانعة.
14. يتم صرف المطالبات المالية بموجب مستند إدخال و محضر ضبط لوازم من لجنة الاستلام المسماة بمشاركة مندوب الموقع و خلال مدة لا تزيد عن ثلاثة أشهر من تاريخ الاستلام.

تقديم وتركيب وحدات تكييف مركزية / مستشفى الزرقاء الحكومي الجديد

الرقم	بيان العمل	الوحدة	الكمية بالرقم و الكتابة (أ)	السعر		المجموع	
				ف	د	ف	د

1.

بالعدد :

تقديم وتركيب وتشغيل وفحص وموازنة وحدة تبريد مركزية بواسطة الماء (-) STANDARD AIR (COOLED WATER CHILLER) من النوع القياسي حسب المواصفات العالمية ARI وبحيث تكون درجات حرارة دخول المياه المبردة 12 درجة مئوية ودرجة خروجها من المبرد 7 درجة مئوية وبحيث تكون الشركة الصانعة للمبردات لها وكيل معتمد وملتزمة بتأمين قطع الغيار اللازمة للمبردات وان تكون المبردات مجمعة كوحدة واحدة ومعدة للتركيب والتشغيل بعد عمل التوصيلات اللازمة لمواسير الماء والمصدر الكهربائي على ان تكون الضواغط من النوع قليلة الضجيج بحيث تكون كما يلي :

SEMI HERMETIC SCREW نوع

على أن تكون ضواغط الغاز من النوع الذي يعمل بغاز R-134 a وعلى أن يكون لكل ضاغط دائرة تبريد مستقلة على أن يكون مبرد المياه من نوع (Shell & Tube) مصنع من الأنابيب النحاسية غير الملحومة والمكثفات الهوائية Air Cooled Condenser من الأنابيب النحاسية والزعانف من الألمنيوم الثقيل مغلف بغلاف كامل مقاوم للعوامل الجوية، والمرآح من النوع الموازن استاتيكيا" وديناميكيا معالجة ضد الصدا ومحرك كهربائي معزول مائيا وقابل للفك والتركيب وتكون عدد دوائر التبريد مساوية لعدد ضواغط الغاز ومنفصلة، مزودة بأجهزة الحماية والتحكم الكهربائية والالكترونية القياسية Standard Built in Safety & Electrical Controls التحكم في الحمل حتى 25% من الحمل Capacity Controller ويشمل السعر LOW AMBIENT CONTRAOL FOR CONDENSER FAN TO ENABLE CHILLER TO OPERATE IN LOW AMBEINT كما يشمل السعر ولكن لا يقتصر على تقديم وتركيب وتزويد الوحدة بالملحقات التالية :

تقديم وتركيب وحدات تكييف مركزية / مستشفى الزرقاء الحكومي الجديد

الرقم	بيان العمل	الوحدة	الكمية بالرقم و الكتابة (١)	السعر		المجموع	
				د	ف	د	ف

								1 - أن تكون هذه القاعدة معزولة عن السقف ومزودة بـ (SPRINGS UNDER CHILLER BASE) لمنع انتقال الصوت والذبذبات إلى المبنى وبمساحة تزيد عن واحد متر عن كل جانب من جوانب الشيلر أو على قاعدة معدنية بشكل جسر طولية من قضبان الفولاذ I-Beams مع عوازل الاهتزاز (Minimum 1 1/2 " Deflection), Spring Mounted Isolators 2- صمام تدفق FLOW SWITCH على خط الذهاب الماء المبرد الخارجة من المبردة 3- تقديم وتركيب المحابس بحيث يتم تركيب على خط المياه المعالجة الداخلة في التشيلر أولاً: وصلة المياه المرنة. ثانياً: محبس إغلاق Gate Valve وعدادات لقراءة درجة الحرارة الداخلة وضغط المياه الداخلة، وعلى الخط الخارج من الشيلر وصلة المياه المرنة ومحبس Double Regulating Valve لعمل المعايرة وتحديد كمية المياه الداخلة إلى الشيلر مع عدادات لقراءة درجة الحرارة الخارجية وضغط المياه الخارجية. 4- مفتاح كهربائي مزود للشيلر واحد Single Income Power Supply 5- لوحة التحكم الكهربائية كاملة مع أجهزة تقويم المحركات المنفصلة لكل موتور Starter For each Motor بما يتناسب مع حجمه وحسب المواصفات الكهربائية المعتمدة على أن تكون مثبتة على جسم الوحدة ELECTRONIC CONTROL وتشمل : -MAIN POWER CIRCUIT REAKER - CIRCUIT BREAKER FOR EACH COMPRESSOR - CIRCUIT BREAKER FOR CONDENSER FAN CONDENSER FAN MOTORS - EXTRENAL OVERLOAD FOR EACH COMPRESSOR
--	--	--	--	--	--	--	--	---

تقديم وتركيب وحدات تكييف مركزية / مستشفى الزرقاء الحكومي الجديد

الرقم	بيان العمل	الوحدة	الكمية بالرقم و الكتابة (أ)	السعر		المجموع	
				د	ف	د	ف

								- EXTRENAL OVERLOAD FOR FOR CONDENSER FAN MOTORS 6- وتقديم وتركيب وتوصيل وتشغيل الكهرباء والكيبلات اللازمة من لوحات الكهرباء أو مفاتيح الكهرباء الخاصة حتى وحدات التبريد (الشيلرات). 7- توفير كتالوجات خاصة بالتشيلرات تبين مقاساتها وقدراتها وأبعادها واستهلاك الكهرباء وطريقة التركيب والتشغيل وقطع الغيار وأرقامها والصيانة اللازمة لضمان حسن تشغيل وصيانة وتوفير قطع الغيار اللازمة. 8- والسعر يشمل تقديم وتركيب كل ما يلزم وحسب توصيات الشركة الصانعة وطبيعة الظروف التشغيلية لضمان الحماية وحسن التشغيل والصيانة للوحدة بشكل متوازن والكيل حسب بند 1/411 وشمولية السعر حسب البند 1/412 من المجلد الثاني ولما ورد أعلاه وبالقدرات والكميات التالية: والسعر يشمل رفع التشلر وتركيبه مكان التشلر القديم المعطل على السطح و أي معدات تلزم لذلك وكافة الاعمال الانشائية والسعر يشمل التعديلات اللازمة على الشبكة والقاعدة الاسمنية الموجودة و أي مواد تلزم. والسعر يشمل فك التشلرات القديمة و نقلها إلى المكان الذي تحدده ادارة المستشفى. 1- وحدة تبريد قدرة (KW 900) عند درجة حرارة خارجية 40°م ويصلح للعمل لغاية 48°م دون أن يفشل (عدد الضواغط لا يقل عن 2). 2- وحدة تبريد قدرة (KW 1030) عند درجة حرارة خارجية 40°م ويصلح للعمل لغاية 48°م دون أن يفشل (عدد الضواغط لا يقل عن 3).
				عدد	1	واحد		
				عدد	1	واحد		

تقديم وتركيب وحدات تكييف مركزية / مستشفى الزرقاء الحكومي الجديد

الرقم	بيان العمل	الوحدة	الكمية بالرقم و الكتابة (أ)	السعر		المجموع	
				ف	د	ف	د

2.

بالعدد :

صيانة وإصلاح وتشغيل وحدات مناولة الهواء

والسعر يشمل كافة الأعمال و المواد AHU

اللازمة للتشغيل حسب الأصول:

PAHHC1006H1/11832/1801/01 (1

ويشمل :

- استبدال قشاطر مروحة عدد 2.
- استبدال فلتر المنيوم عدد 8 .
- استبدال جسر التثبيت عدد 16 الخاصة بالأبواب .
- استبدال bag filter عدد 6.
- تنظيف الكويلات حسب الاصول.

PAHHC100C4H1/11832/1801/01(2

- استبدال قشاطر مروحة عدد 2.
- غسيل فلاتر الالمنيوم.
- استبدال جسر التثبيت عدد 16 الخاصة بالأبواب .
- استبدال bag filter عدد 6.
- تنظيف الكويلات حسب الاصول.
- عمل صيانة لماتور مروحة الدفع و إعادة تركيبه

PAHHC1006H1/11832/1801/02 (3

- استبدال قشاطر مروحة عدد 2.
- غسيل فلاتر الالمنيوم.
- استبدال جسر التثبيت عدد 20 الخاصة بالأبواب .
- استبدال bag filter عدد 6.
- تنظيف الكويلات حسب الاصول.
- استبدال الاكشويترات الخاص بالتدفئة و التبريد .

تقديم وتركيب وحدات تكييف مركزية / مستشفى الزرقاء الحكومي الجديد

الرقم	بيان العمل	الوحدة	الكمية بالرقم و الكتابة (أ)	السعر		المجموع	
				ف	د	ف	د

	PAHHC40C4H1/11832/1101/01(4)	عدد	1 واحد				
	- استبدال قشاطر مروحة عدد 1. - استبدال فلتر المنيوم عدد 4 . - استبدال bag filter عدد 2. - تنظيف الكويلات حسب الاصول.						
	PAHHC260H1/11832/0701/07(5)	عدد	1 واحد				
	- استبدال قشاطر مروحة عدد 1. - استبدال فلتر المنيوم عدد 1 . - استبدال bag filter عدد 4. - تنظيف الكويلات حسب الاصول.						
	PAHHC80/11832/1401/01(6)	عدد	1 واحد				
	- استبدال قشاطر مروحة عدد 2. - غسيل فلتر الالمنيوم. - استبدال جسر التثبيت عدد 16 الخاصة بالأبواب . - استبدال bag filter عدد 4. - تنظيف الكويلات حسب الاصول. - استبدال الأكشويترات الخاص بالتدفئة و التبريد .						
	PAHHC80/11832/1301/01 (7)	عدد	1 واحد				
	- استبدال قشاطر مروحة عدد 2. - غسيل فلتر الالمنيوم. - استبدال جسر التثبيت عدد 16 الخاصة بالأبواب . - استبدال bag filter عدد 4. - تنظيف الكويلات حسب الاصول. - استبدال الأكشويترات الخاص بالتدفئة و التبريد .						

تقديم وتركيب وحدات تكييف مركزية / مستشفى الزرقاء الحكومي الجديد

الرقم	بيان العمل	الوحدة	الكمية بالرقم و الكتابة (أ)	السعر		المجموع	
				د	ف	د	ف

	عدد	1 واحد						PAHHC40/11832/1301/02(8) - استبدال قشاطر مروحة عدد 2. - غسيل فلاتر الالمنيوم. - استبدال جسر التثبيت عدد 24 الخاصة بالأبواب . - استبدال bag filter عدد 2. - تنظيف الكويلات حسب الاصول. - استبدال الأكشويترات الخاص بالتدفئة و التبريد .
								PAHHC80C4H1/11832/1301/02(9) - استبدال قشاطر مروحة عدد 2. - استبدال فلاتر الالمنيوم 2. - استبدال جسر التثبيت عدد 16 الخاصة بالأبواب . - استبدال bag filter عدد 4. - تنظيف الكويلات حسب الاصول. - استبدال مروحة الدفع .
								PAHHC50C4H1/11832/0601/01(10) - استبدال قشاطر مروحة عدد 1. - غسيل فلاتر الالمنيوم. - استبدال جسر التثبيت عدد 16 الخاصة بالأبواب . - استبدال bag filter عدد 4. - تنظيف الكويلات حسب الاصول.
								PAHHC80C4H1/11832/0501/01(11) - استبدال قشاطر مروحة عدد 4. - استبدال فلاتر الالمنيوم 2. - استبدال جسر التثبيت عدد 16 الخاصة بالأبواب . - تنظيف الكويلات حسب الاصول. - استبدال مروحة الدفع . - استبدال البيرنج الخاص بالمروحة. - استبدال بكرة المروحة الخاصة بالجهاز.

تقديم وتركيب وحدات تكييف مركزية / مستشفى الزرقاء الحكومي الجديد

الرقم	بيان العمل	الوحدة	الكمية بالرقم و الكتابة (أ)	السعر		المجموع	
				د	ف	د	ف

								PAHHC12/12035/0801/02(12)	- استبدال قشاطر مروحة عدد 1. - غسيل فلاتر الالمنيوم. - استبدال جسر التثبيت عدد 12 الخاصة بالأبواب . - استبدال bag filter عدد 1. - تنظيف الكويلات حسب الاصول.	عدد	1 واحد				
								PAHHC12/12035/0801/03(13)	- استبدال قشاطر مروحة عدد 1. - غسيل فلاتر الالمنيوم. - استبدال جسر التثبيت عدد 12 الخاصة بالأبواب . - استبدال bag filter عدد 1. - تنظيف الكويلات حسب الاصول.	عدد	1 واحد				
								CM30/12035/5101/16(14)	- استبدال المروحة الخاصة بالجهاز .	عدد	1 واحد				
								PAHHC120C4H1/11832/1501/01(15)	- استبدال قشاطر مروحة عدد 2. - غسيل فلاتر الالمنيوم. - استبدال جسر التثبيت عدد 24 الخاصة بالأبواب . - استبدال bag filter عدد 6. - تنظيف الكويلات حسب الاصول.	عدد	1 واحد				
								PAHHC24C4H1/11832/0901/01(16)	- استبدال قشاطر مروحة عدد 1. - غسيل فلاتر الالمنيوم. - استبدال bag filter عدد 4. - تنظيف الكويلات حسب الاصول.	عدد	1 واحد				

تقديم وتركيب وحدات تكييف مركزية / مستشفى الزرقاء الحكومي الجديد

الرقم	بيان العمل	الوحدة	الكمية بالرقم و الكتابة (أ)	السعر		المجموع	
				د	ف	د	ف

				عدد	1 واحد				PAHHC150C4H1/11832/1901/01(17) - استبدال قشاطر مروحة عدد 2. - استبدال فلاتر الالمنيوم عدد 9. - استبدال bag filter عدد 9. - تنظيف الكويلات حسب الاصول. - استبدال جسر التثبيت عدد 16 الخاصة - بالأبواب . - استبدال منظم سرعة مروحة الدفع.
				عدد	1 واحد				PAHHC62C4H1/11832/1201/01(18) - استبدال قشاطر مروحة. - غسيل فلاتر الالمنيوم عدد 9. - استبدال bag filter عدد 4. - تنظيف الكويلات حسب الاصول. - استبدال جسر التثبيت عدد 16 الخاصة - بالأبواب .
				عدد	1 واحد				PAHHC50C4H1/11832/0401/01(19) - استبدال قشاطر مروحة عدد 4. - استبدال فلاتر الالمنيوم عدد 2. - استبدال bag filter عدد 4. - تنظيف الكويلات حسب الاصول. - استبدال جسر التثبيت عدد 16 الخاصة - بالأبواب .
				عدد	1 واحد				PAHHC12C4H1/11832/0801/01(20) - استبدال قشاطر مروحة عدد 1. - استبدال فلاتر الالمنيوم عدد 2. - استبدال bag filter عدد 1. - تنظيف الكويلات حسب الاصول.

تقديم وتركيب وحدات تكييف مركزية / مستشفى الزرقاء الحكومي الجديد

الرقم	بيان العمل	الوحدة	الكمية بالرقم و الكتابة (أ)	السعر		المجموع	
				ف	د	ف	د

	PAHHC80C4H1/11832/0501/01(21)	عدد	1 واحد				
	- استبدال قشاطر مروحة عدد 4. - غسيل فلاتر الالمنيوم. - استبدال bag filter عدد 4. - تنظيف الكويلات حسب الاصول. - استبدال جسر التثبيت عدد 16 الخاصة بالأبواب .						
	PAHHC16C4H1/11832/1601/01(22)	عدد	1 واحد				
	- استبدال قشاطر مروحة عدد 1. - غسيل فلاتر الالمنيوم. - استبدال bag filter عدد 1. - تنظيف الكويلات حسب الاصول. - استبدال جسر التثبيت عدد 16 الخاصة بالأبواب .						
	PAHHC100C4H1/11832/0801/01(23)	عدد	1 واحد				
	- استبدال قشاطر مروحة عدد 2. - استبدال فلاتر الالمنيوم عدد 8. - استبدال bag filter عدد 6. - تنظيف الكويلات حسب الاصول. - استبدال جسر التثبيت عدد 16 الخاصة بالأبواب .						
	PAHHC400C4H1/11832/2101/01(24)	عدد	1 واحد				
	- استبدال قشاطر مروحة عدد 4. - استبدال فلاتر الالمنيوم عدد 4. - استبدال bag filter عدد 21. - تنظيف الكويلات حسب الاصول. - استبدال جسر التثبيت عدد 16 الخاصة بالأبواب .						
	PAHHC250C4H1/11832/2001/01(25)	عدد	1 واحد				
	- استبدال قشاطر مروحة عدد 3. - استبدال فلاتر الالمنيوم عدد 2. - استبدال bag filter عدد 15. - تنظيف الكويلات حسب الاصول. - استبدال جسر التثبيت عدد 16 الخاصة بالأبواب .						

تقديم وتركيب وحدات تكييف مركزية / مستشفى الزرقاء الحكومي الجديد

الرقم	بيان العمل	الوحدة	الكمية بالرقم و الكتابة (أ)	السعر		المجموع	
				د	ف	د	ف

3.	PAHHC32C4H1/11832/1001/01(26 - استبدال قشاطر مروحة عدد 1. - استبدال فلاتر الالمنيوم عدد 1. - استبدال bag filter عدد 2. - تنظيف الكويلات حسب الاصول. - استبدال جسر التثبيت عدد 16 الخاصة بالأبواب . <u>بالمقطوع :</u> عمل الصيانة للتشيلر APS295/11832/0101/02 والسعر يشمل - نقل الضاغط العامل في التشيلر - APS295/11832/0101/01 ونقل المراوح للمكثفات و الدرايفر الخاص بالكمبرسر و الكنتاكرات وأي قطع عاملة وتلزم لتشغيل التشيلر (APS295/11832/0101/02) وتركيبها وتشغيلها حسب الاصول. - معالجة تهريب الغاز وإعادة شحنه بالغاز. - غسيل الكويلات الخارجية. - تثبيت لوحة الكنترول بالشكل الصحيح. والسعر يشمل نقل القطع من التشيلر المراد استبداله APS295/11832/0101/01 لباقي التشيلرات الموجودة لاستبدال التالف بها وحسب الواقع لتعمل حسب الاصول.	عدد	1 واحد				
		مقطوع	مقطوع				