



ملخص عن التزيم	
مصرف لبنان - مديرية الخدمات	اسم الجهة الشاربة
مصرف لبنان - الحمرا - المركز الرئيسي	عنوان الجهة الشاربة
٢٠٢٥/٠٦/٠٥ SD00572-2025	رقم وتاريخ التسجيل
تلزيم صيانة أنظمة التدفئة والتبريد والتهوية، المضخات، الحرّاقات والماروح (FCU-AHU-Boilers-Pumps) في مصرف لبنان المركز الرئيسي	عنوان التلزيم
يرغب مصرف لبنان بتلزيم صيانة أنظمة التدفئة والتبريد والتهوية، المضخات، الحرّاقات والماروح (Boilers) في المركز الرئيسي والمسماة في ما بعد المعدات الميكانيكية يتضمن التلزيم:	موضوع التلزيم
١- أعمال الصيانة الوقائية والتصحيحية لمدة ثلاثة سنوات. ٢- تأمين قطع الغيار على أن تشمل كلفة الشحن، الفك التشغيل، الأجر، الأتعاب والأعباء مهما كانت التي تستحق خلال مدة العقد	
مناقصة عمومية لصيانة المعدات الميكانيكية في المركز الرئيسي	طريقة التلزيم
خدمات - صيانة	نوع التلزيم
٩٠ يوم من تاريخ النهائي لتقديم العروض	مدة صلاحية العرض ^١
كتاب ضمان مصري صادر عن مصرف مقبول من مصرف لبنان ولصالحة بقيمة ٣,٠٠٠ // دولار أمريكي بموجب الملحق رقم (٤)	ضمان العرض ^٢
١١٨ يوم من تاريخ جلسة التلزيم	مدة صلاحية ضمان العرض ^٣
كتاب ضمان مصري صادر عن مصرف مقبول من مصرف لبنان ولصالحة بنسبة ١٠ بالمائة من قيمة بدل الصيانة (بموجب الملحق ٤)	ضمان حسن التنفيذ ^٤
في المرحلة الأولى: يتم تقييم الشروط الإدارية والقانونية والتقنية والفنية بحسب ما نص عليه الملحق رقم (١) وفقاً للجداول Technical Evaluation . في حال عدم استيفاء أي من الشروط التقنية والفنية والمؤهلات، يستبعد العارض ولا يتأهل للمرحلة الثانية (فض العروض المالية). في المرحلة الثانية:	
- تحال الأسعار إستناداً إلى العرض الأفضل نتيجة الإستحصال على أعلى علامة بموجب جدول التقييم المالي (ملحق رقم ٦). - يقسم التلزيم إلى مجموعات بحسب نوع المعدات الميكانيكية المفصولة في الملحق رقم (٥) ويمكن إرساء التلزيم إلى مورد واحد أو عدة موردين. - يحتفظ مصرف لبنان بالحق في شراء قطع الغيار الأصلية المذكورة وغير المذكورة في الملحق رقم (٥) من العارض الذي يمتلك وكالة معتمدة لبيع هذه القطع والذي قدم أدنى سعر بين العارضين المقبولين، وذلك في حال كانت أسعار قطع الغيار المقدمة من قبل الملتزم أعلى سعراً من باقي العارضين المقبولين.	معايير التقييم
تُعتبر لائحة أسعار قطع الغيار المقدمة من العارضين مرجعاً للتقييم واستطلاع الأسعار ولا تعد بمثابة التزام من مصرف لبنان تجاه الملتزم إلا إذا التزم بالسعر الأقل المقدم بين العارضين المقبولين. وفي جميع الحالات، تقع على الملتزم مسؤولية تركيب القطع وتغيير المواد الاستهلاكية وفقاً لشروط عقد الصيانة.	
متنشر على منصة هيئة الشراء العام وموقع مصرف لبنان (banqueduliban.gov.lb) مع الإشارة أن الراغبين جدياً بالإشتراك بالمناقصة إرسال بريد إلكتروني على العنوان التالي: purchasingunit@bdl.gov.lb مرفق به إذاعة تجارية للشركة لا يعود تاريخها لأكثر من سنة وذلك قبل خمسة (٥) أيام من الموعد النهائي لتقديم العروض	مكان استلام دفتر الشروط
مصرف لبنان - المركز الرئيسي - وحدة المشتريات - المبني "ب" - الطابق الأول	مكان تقديم العروض
الخميس في ٢٠٢٥/٠٦/٢٦ الساعة ١١:٣٠	الموعد النهائي لتقديم العروض
زيارة الموقع	ضرورة مع العلم أن مواعيد الزيارات محددة في جدول المواعيد المرفق
موعد فض العروض	الخميس في ٢٠٢٥/٠٦/٢٦ الساعة ١١:٣٠
مكان فض العروض	*فروعاً عند انتهاء موعد تقديم العروض.
إن مدة العقد تبدأ اعتباراً من تاريخ توقيع العقد ولمدة ثلاثة سنوات (على أن لا تبدأ قبل ٢٠٢٥/٠٧/٠١).	مدة التنفيذ
في حال طلب الصيانة يتم الحصول إلى مصرف لبنان المركز الرئيسي خلال ٤ ساعة من طلبنا مباشرة للقيام بالزيارة الميدانية لزوم الكشف والصيانة إضافة إلى المضي بالتصليح عند الحاجة خلال مهلة أقصاها ٢٤ ساعة من تاريخ تبليغ الملتزم بالعمل، من نهار الاثنين لنهار الجمعة من الساعة الثامنة صباحاً حتى الثامنة مساءً ونهار السبت من الساعة الثامنة صباحاً حتى الساعة الواحدة ظهراً باستثناء فترات الأعياد الرسمية وأيام الأحد.	
يجب تأمين القطع المطلوبة على مدى الأسبوع وفقاً للفترة الواردة آنفاً.	
بالدولار الأميركي	عملة العقد
اعتماد سعر صرف الدولار حسب سعر الشراء عند تسديد المستحقات المسورة بالعملة الأجنبية	دفع قيمة العقد ^٥

مصرف لبنان

دفتر شروط مشروع تلزيم صيانة أنظمة التدفئة والتبريد والتهوية، المضخات، الحرّاقات و المراوح (FCU-AHU) في مصرف لبنان المركز الرئيسي (Boilers-Pumps

تمت المصادقة على أحكام دفتر الشروط الحاضر كافة بتاريخ

يرجى ، تحت طائلة رفض العرض ، التقيد حرفيًّا بالشروط الشكلية والموضوعية المطلوبة بموجب دفتر الشروط الحاضر.

القسم الأول

أحكام خاصة بتقديم العروض وارسال التأييم

المادة 1: المصطلحات

1. يقصد بكلمة "المصرف" الجهة المشارية - مصرف لبنان.
2. يقصد بكلمة "العارض" المؤسسة أو الشركة مقدمة العرض أو أي شخص طبيعي.
3. يقصد بكلمة "الملتزم" المؤسسة أو الشركة التي تم اعتماد عرضها أو أي شخص طبيعي.
4. يقصد بكلمة "قانون الشراء العام" القانون رقم ٢٤٤ تاريخ ٢١/٠٧/١٩.
5. يقصد بكلمة "المناقصة" إجراءات الشراء بواسطة مناقصة عمومية.
6. يقصد بكلمة "لجنة التأييم" لجنة التأييم لدى المصرف المنصوص عليها في المادة ١٠٠ من قانون الشراء العام.
7. يقصد بكلمة "لجنة الإسلام" لجنة الإسلام لدى المصرف المنصوص عليها في المادة ١٠١ من قانون الشراء العام.
8. يقصد بكلمة "العقد" العقد الذي سيوقع بين المصرف والملتزم.
9. يقصد بكلمة "الالتزام / التأييم" مشروع صيانة أنظمة التدفئة والتبريد والتهوية، المضخات، الحرّاقات و المراوح (FCU-AHU-Boilers-Pumps) في مصرف لبنان المركز الرئيسي وفقاً لأحكام دفتر الشروط وملحقاته والعقد.

المادة 2: الدعوة إلى التأييم

- 1- تتم الدعوة إلى هذا التأييم عبر الإعلان والنشر على المنصة الإلكترونية المركزية لدى هيئة الشراء العام.
- 2- مرفقات دفتر الشروط الحاضر:

- الملحق رقم ١: لائحة الشروط التقنية والفنية
- الملحق رقم ٢: كتاب التعهد
- الملحق رقم ٣: مستند تصريح النزاهة
- الملحق رقم ٤: نموذج كتاب ضمان
- الملحق رقم ٥: لوائح الأسعار والكشف بالكميات

إن لائحة قطع الغيار هي على سبيل المثال لا الحصر، كونه قد يطرأ أعطال على قطع غيار غير مذكورة في اللائحة.

- الملحق رقم ٦: تحليل الأسعار
- الملحق رقم ٧: كتب الإمتثال (ست -٦ - وثائق)
- الملحق رقم ٨: نموذج عن العقد
- الملحق رقم ٩: Checklist

إن دفتر الشروط الحاضر منشور على المنصة الإلكترونية المركزية لدى هيئة الشراء العام وموقع مصرف لبنان banqueduliban.gov.lb ويمكن الحصول على نسخة منه عبر البريد الإلكتروني بعد مراجعة وحدة المشتريات لدى مصرف لبنان. يُطبق على دفتر الشروط الحاضر أحكام قانون الشراء العام رقم ٢٤٤ تاريخ ٢١/٧/٢٩ وتعديلاته كما والأنظمة الأخرى المرعية الإجراء.

المادة 3: طريقة التأييم والمعايير المعتمدة

يجري التأييم وفقاً لمناقصة عمومية عبر الإعلان على المنصة الإلكترونية المركزية لدى هيئة الشراء العام. يسند التأييم مؤقتاً إلى العارض المقبول شكلاً من الناحية الإدارية والفنية والتكنولوجية والمالية وفقاً للمعايير المحددة في تحليل الأسعار (الملحق رقم ٦).



المادة 4: شروط مشاركة العارضين

I- يحق الاشتراك في هذا التزيم لكل شخص معنوي/طبيعي تتوافر فيه الشروط التالية:

- 1- يقدم العرض بصورة واضحة وجليّة جداً من دون أي شطب أو حك.
- 2- يصرح العارض في عرضه أنه اطلع على دفتر الشروط الحاضر والمستندات المتممة له وأخذ نسخة عنه، وأنه قبل الشروط المبينة فيه ويعهد التقى بها وتنفيذها جميعها من دون أي نوع من أنواع التحفظ أو الاستدراك وأنه يقدم عرضه على هذا الأساس ويلتزم على كتاب التعهد والتصريح المرفقين ربطاً الطوابع المالية المتوجبة.
- 3- يرفض كل عرض يتضمن أي تحفظ أو استدراك.
- 4- يلتزم بكتمان السر المنشأ بقانون ٣ أيلول ١٩٥٦ ويشمل هذا الموجب جميع المعلومات التي قد يستحصل عليها من مصرف لبنان أو قد يطلع عليها، وعليه أن يحافظ على هذه المعلومات بالعناية التي يحافظ بها على المعلومات السرية الخاصة به،

II- يتوجب على العارض تقديم مغلفين يتضمنان المستندات المعددة أدناه (أصل أو صورة طبق الأصل) وفقاً لما يلي:

أولاً: الغلاف رقم (١) الوثائق والمستندات الإدارية والتقنية

الوثائق والمستندات الإلزامية:

- 1- إذاعة تجارية محدّد فيها صاحب الحق المفروض بالتوقيع عن العارض، تبيّن توقيع المفروض قانوناً بالتوقيع على العرض، مصادق عليها لدى السجل التجاري بتاريخ لا يقل عن سنة (صورة طبق الأصل) وان يكون موضوع الشركة واضح ينماشى مع نوع الخدمات التي تقدمها لمصرف لبنان.
- 2- شهادة تسجيل في السجل التجاري لا يعود تاريخها لأكثر من سنة.
- 3- التقويض القانوني بالتوقيع عن العارض لا يعود تاريخه لأكثر من سنة مصدقاً عليه وفقاً للأصول في حال توجيهه (وكالة لدى كاتب العدل) أو محضر مجلس ادارة لا يتعدي سنة من تاريخ انعقاد الاجتماع مصادق عليه لدى السجل التجاري المتضمن التقويض بالتوقيع.
- 4- عقد الشراكة مصدقاً عليه وفقاً للأصول في حال توجيهه (Joint Venture).
- 5- شهادة تسجيل العارض في وزارة المالية يتضمن رقم تسجيل العارض كمكلف بالضريبة على القيمة المضافة إذا كان خاصعاً لها لا يعود تاريخها لأكثر من سنة. وفي حال عدم خضوع العارض لأحكام الضريبة على القيمة المضافة، عليه ان يذكر ذلك خطياً وعلى كامل مسؤوليته.
- 6- شهادة تسجيل العارض لدى وزارة المالية لا يعود تاريخها لأكثر من سنة.
- 7- براءة ذمة صادرة عن الصندوق الوطني للضمان الاجتماعي مصدقاً عليها وفقاً للأصول لا يعود تاريخها لأكثر من سنة.
- 8- محضر اجتماع جمعية عمومية للمساهمين مع لائحة الحضور (تحدد هوية ونسبة ملكية مع توقيع كل شخص او شركة يملك اكثراً من ٢٠٪ في رأس المال الشخص المعنوي) لا يتعدي ثلاث سنوات من تاريخ انعقاد الاجتماع، مصادق عليه لدى السجل التجاري.
- 9- إفادة شاملة صادرة عن السجل التجاري لا يعود تاريخها لأكثر من سنة، تبيّن: المؤسسين، الأعضاء، المساهمين، المفوضين بالتوقيع، المدير، رأس المال، ...

- 10-كتاب تعهد بالامتثال معد من قبل وحدة الإمتثال لدى المصرف مختوماً وموقاً وفقاً للأصول (الملحق رقم ٧).
- 11-بطاقة إنتساب العارض في أي من النقابات في حال كان مشروع الإلتزام متعلق بمهنة منظمة من قبل نقابة.
- 12-في حال كان العارض شركة أجنبية، يتوجب الحضور للممثل القانوني عن الشركة أو أن يكون لها وكيل أو ممثل في لبنان مكلف بتوقيع عنها المستندات والوثائق والعقد الناتج عن الإلتزام.
- في هذه الحالة، يتوجب أيضاً على العارض الأجنبي أن يتقدم بما يلي:
- شهادة تسجيل شركته أو مؤسسته لدى المراجع المعنية في بلده مصدقة من السفارة اللبنانية ووزارة الخارجية في لبنان لا يعود تاريخها لأكثر من سنة.
 - إفادة من وزارة الاقتصاد والتجارة اللبنانية ثبت انتظام أحكام قانون مقاطعة إسرائيل على العارض على أن لا يعود تاريخ تصديقها لأكثر من ثلاثة أشهر من تاريخ جلسة التأييم.
 - المستندات المعددة في المقطع II-أولاً من المادة (٤).
- 13-إفادة صادرة عن المحكمة المختصة (السجل التجاري) ثبت أن العارض ليس في حالة إفلاس لا يعود تاريخها لأكثر من سنة.
- 14-إفادة صادرة عن المحكمة المختصة (السجل التجاري) ثبت أن العارض ليس في حالة تصفية لا يعود تاريخها لأكثر من سنة.
- 15-مستند يحدد فيه العارض مكاناً لإقامته (عنوان واضح- بريد إلكتروني- رقم هاتف-...) للتواصل معه وذلك بغية إسلام التبليغات كافة.
- 16-كتاب تعهد، مطابقاً للأنموذج المرفق بدفتر الشروط الحاضر (ملحق رقم ٢) موقعاً وفقاً للأصول وملصقاً عليه رسم الطابع المالي المتوجب.
- 17-كتاب ضمان مصري، مطابقاً للأنموذج المرفق بدفتر الشروط الحاضر (ملحق رقم ٤) مختوماً وموقاً وفقاً للأصول.
- 18-دفتر الشروط الحاضر مختوماً وموقاً وفقاً للأصول.
- 19-لوائح الأسعار والكشف بالكميات مختومة وموقعة وفقاً للأصول غير متضمنة الأسعار (اللوائح الأصلية المسلمة إلى العارض) (ملحق رقم ٥).
- 20-لائحة الشروط التقنية والفنية (ملحق رقم ١) مختومة وموقعة وفقاً للأصول وجدول الكميات.
- 21-لائحة بـ ٥ زبائن، على الأقل، للعارض لمشاريع عقود صيانة مماثلة من حيث الحجم والنوع أنجزها ما بين العام ٢٠١٥ لغاية تاريخه مع العنوان الكامل والأرقام الهاتفية والبريد الإلكتروني لهؤلاء الزبائن.
- 22-سجل عدلي للمفوض بالتوقيع لا يعود تاريخه لأكثر من ثلاثة أشهر من تاريخ انعقاد الاجتماع.
- 23-إفادة صادرة عن البلدية التي يقع المركز الرئيسي للعارض ضمن نطاقها بحسب شهادة التسجيل في السجل التجاري، تفيد أنه سدد كامل الرسوم البلدية المتوجبة عليه لا يعود تاريخها لأكثر من سنة.
- 24-نسخ عن بطاقات التعريف (هوية/جواز سفر) لأي شخص يمثل العارض.
- 25-نسخ عن بطاقات التعريف (هوية/جواز سفر) لأي صاحب حق إقتصادي.
- 26-تزويد المصرف بالسيرة الذاتية وشهادات الخبرة لمهندسين إثنين وثلاثة تقنيين ذات خبرة لا تقل عن ٥ سنوات في مجال صيانة المعدات الميكانيكية.
- 27-على العارض تأمين قطع الغيار والمواد الاستهلاكية الأصلية (Genuine) من الوكلا المعتمدين في السوق اللبناني أو من الشركة الأم. (مع الإشارة أنه يقتضي على الملزوم أو العارض المقبول تزويد مصرف لبنان عند كل عملية شراء لقطع الغيار وأو المواد الاستهلاكية بمستند يثبت أنها أصلية).

الوثائق والمستندات الاختيارية: (على سبيل الإستثناء، مع الإشارة أن هذه المستندات لن تؤثر على التقييم الإداري والفنى)

1- شهادة إنتساب صادرة عن غرفة التجارة والصناعة والزراعة تثبت أن العارض يتعاطى تجارة أو صناعة المواد موضوع التلزيم، صالحة بتاريخ جلسة التلزيم وصالحة للإشتراك في المناقصات العمومية/عروض أسعار.

2- أي مستند فني إضافي (Catalogue- Brochure-....).

إن جميع المستندات والوثائق المقدمة في العرض يجب أن تكون مصدقة وفقاً للأصول ومرقمة وفقاً للترتيب الوارد في الـ Check list المرفقة ربطاً ويكون كل عارض مسؤولاً عن صحة المعلومات المقدمة من قبله. إن عدم التقيد حرفيًا بمضمون وشروط المستندات المذكورة أعلاه وأو عدم ملائمة العرض المقدم للمواصفات الفنية المطلوبة لا سيما عدم التقيد باللواحة المعدة من قبل المصرف، يؤدي إلى عدم فتح الطرف المختوم المتضمن لواحة الأسعار، وبالتالي استبعاد العرض كلياً.

ثانياً: الغلاف رقم (٢) بيان الأسعار

يقدم العارض بياناً بالأسعار موقع ومختم من قبله ضمن ظرف مغلق يدون عليه موضوع التلزيم وإسم العارض وفقاً للملحق رقم (5). تدون الأسعار بالأرقام والحوروف الكاملة دون حك أو شطب أو زيادة لكلمات غير مصدق عليها، علمًا أنه في حال اختلاف قيمة الأرقام عما هو مدون بالأحرف، يعتمد السعر الأدنى.

تشمل الأسعار جميع المصارييف والرسوم والضرائب، بما فيها الضريبة على القيمة المضافة في حال توجبها، والأجور والأتعاب ومصاريف النقل والشحن والتوريد والتركيب والأعباء مهما كانت التي تستحق خلال مدة تنفيذ الإلتزام.

على العارض أن يقدم سعره مفصلاً مع السعر الإفرادي والإجمالي للتلزيم بما فيه الضريبة على القيمة المضافة.

على العارض أن يلتزم بالأسعار التي قدمها في عرضه دون أن يكون له حق التغيير أو المراجعة طيلة مدة التعاقد معه في حال تم اختياره لتنفيذ الإلتزام.

III- يقتضي على العارض أن يدون على كل غلاف محتوياته وموضوع التلزيم وتاريخ جلسة التلزيم وإسم العارض على أن يوضع الغلافين المذكورين أعلاه ضمن غلاف واحد يدون عليه موضوع التلزيم وتاريخ جلسة التلزيم فقط دون أية عبارة فارقة أو إشارة مميزة كإسم العارض أو صفتة أو عنوانه، وذلك تحت طائلة رفض العرض.

المادة 5: العروض المشتركة (المادة ٢٣ من قانون الشراء العام)

لا يجوز أن يشترك في تنفيذ المشروع هذا عدة مورّدين أو مقدمي خدمات أو مقاولين بموجب عقد شراكة أو اتفاقية مشتركة (joint venture).

المادة 6: طلبات الاستيضاح (المادة ٢١ من قانون الشراء العام)

يحق للعارض تقديم طلب استيضاح خطّي حول دفتر الشروط خلال مهلة تنتهي قبل عشرة أيام من تاريخ تقديم العروض وذلك عبر البريد الإلكتروني على العنوانين التاليين: purchasingunit@bdl.gov.lb، على مصرف لبنان الإجابة خلال مهلة تنتهي قبل ستة أيام من الموعد النهائي لتقديم العروض. ويرسل الإيضاح خطّياً، في الوقت عينه، من دون تحديد هوية مصدر الطلب، إلى جميع العارضين الذين زوّدهم مصرف لبنان بملفات التلزيم، وتطبق أحكام المادة ٢١ من قانون الشراء العام في حال ارتأى مصرف لبنان اجراء تعديلات على دفتر الشروط لأي سبب كان أو بمبادرة منه أو نتيجة لطلب استرضيّاح مقدم من احد العارضين، وفي كل ما يتعلق بعدم الإجتماعات مع العارضين، كما يمكن لمصرف لبنان، عند الاقتضاء، تحديد موعد معين للعارضين المحتملين لمعاينة الموقع، مع العلم أنه يتوجب على العارض القيام بزيارة ميدانية على كافة مواقع المعدات الميكانيكية في المركز الرئيسي لمصرف لبنان للتأكد من تغطية كافة الشروط المطلوبة بهدف دقة التسعيير.

المادة 7: مدة صلاحية العرض (المادة ٢٢ من قانون الشراء العام)

1. يُحدد دفتر الشروط الحاضر مدة صلاحية العرض بـ ٣٠ يوم عمل من التاريخ النهائي لتقديم العروض.
2. يمكن لمصرف لبنان أن يطلب من العارضين، قبل انقضاء فترة صلاحية عروضهم، أن يمددوا تلك الفترة لمدة إضافية محددة. ويمكن للعارض رفض ذلك الطلب من دون مصادره ضمان عرضه.
3. على العارضين الذين يوافقون على تمديد فترة صلاحية عروضهم أن يمددوا فترة صلاحية ضمانات العروض، أو أن يقدّموا ضمانات عروض جديدة تغطي فترة تمديد صلاحية العروض. ويُعتبر العارض الذي لم يمدد ضمان عرضه، أو الذي لم يقدم ضمان عرض جديد، أنه قد رفض طلب تمديد فترة صلاحية عرضه.
4. يمكن للعارض أن يعدل عرضه أو أن يسحبه قبل الموعد النهائي لتقديم العروض دون مصادره ضمان عرضه. ويكون التعديل أو طلب سحب العرض ساري المفعول عندما تتسلّمه الجهة الشاربة قبل الموعد النهائي لتقديم العروض.
5. تمدد صلاحية العرض حكماً في حال تجميد الإجراءات لفترة محددة من قبل هيئة الاعتراضات وفق أحكام الفصل السابع من قانون الشراء العام، وذلك لفترة زمنية تعادل فترة تجميد الإجراءات. وعلى العارض تمديد فترة ضمان عرضه تبعاً لذلك.

المادة 8: ضمان العرض (المادة ٣٤ من قانون الشراء العام)

1. يُحدد ضمان العرض لهذا التلزيم بمبلغ //٣٠٠٠// دولار أمريكي (ثلاثة آلاف دولار أمريكي) بحسب النموذج المرفق في الملحق رقم ٤.
2. تُحدّد مدة صلاحية ضمان العرض بـ ١١٨ يوم عمل من تاريخ جلسة التلزيم.
3. يجدد مفعول ضمان العرض تلقائياً إلى أن يقرر إعادةه إلى العارض.
4. يُعاد ضمان العرض إلى الملزّم عند تقديم ضمان حسن التنفيذ، وإلى العارضين الذين لم يرس عليهم التلزيم في مهلة أقصاها بدء نفاذ العقد.

المادة 9: ضمان حسن التنفيذ (المادة ٣٥ من قانون الشراء العام)

1. تحدّد قيمة كتاب ضمان حسن التنفيذ وفقاً لما هو وارد أدناه معتمدين النموذج المرفق في الملحق رقم ٤:
 - أ- كتاب ضمان مصري صادر عن مصرف مقبول من مصرف لبنان ولصالحه بنسبة ١٠ بالمائة من قيمة بدل الصيانة على أن يعاد إلى الملزّم بعد شهر من إنتهاء فترة الصيانة واتمام الإسلام النهائي الذي يجري بعد تأكيد لجنة الإسلام من أن التلزيم جرى وفقاً للأصول.
 2. يجب تقديم كتاب ضمان حسن التنفيذ خلال فترة لا تتجاوز //١٥// خمسة عشر يوماً من تاريخ توقيع العقد. وفي حال التخلف عن تقديم ضمان حسن التنفيذ، يُصدر ضمان العرض.
 3. يبقى كتاب ضمان حسن التنفيذ ممتدًا طوال مدة التلزيم، ويُحسم منه مباشرةً وبدون سابق إنذار وعند أول طلب ما قد يتربّب من غرامات أو مخالفات أو عطل أو ضرر يحدثه الملزّم إلى حين إيفائه بكامل الموجبات.

المادة 10: طريقة دفع الضمانات (المادة ٣٦ من قانون الشراء العام)

- يقدم ضمان العرض كما ضمان حسن التنفيذ بموجب كتاب ضمان مصري غير قابل للرجوع عنه، صادر عن مصرف مقبول من مصرف لبنان يُبيّن أنه قابل للدفع عند أول طلب، ويقدم ضمان العرض باسم الإلتزام لصالح مصرف لبنان.

المادة 11: تقديم العروض

1. ترسل العروض بواسطة البريد أو باليد مباشرة إلى مصرف لبنان - وحدة المشتريات.
2. يُحدد الموعد النهائي لتقديم العروض وفق ما ينص عليه الإعلان المتعلق بهذا التلزيم، والمنشور على المنصة الإلكترونية المركزية لهيئة الشراء العام. (يكون موعد جلسة التلزيم فوراً عند انتهاء مهلة استقبال العروض).
3. يزور مصرف لبنان العرض بإيصال يُبيّن فيه رقم تسلسلي بالإضافة إلى تاريخ تسلُّم العرض بالساعة واليوم والشهر والسنة.
4. يحافظ مصرف لبنان على أمن العرض وسلامته وسرّيته، وتケفل عدم الاطلاع على محتوياته إلا بعد فتحه وفقاً للأصول.
5. لا يفتح أي عرض يتسلّمه مصرف لبنان بعد الموعد النهائي لتقديم العروض، بل يعاد مختوماً إلى العرض الذي قدمه.
6. لا يحق للعارض أن يقدم أكثر من عرض واحد تحت طائلة رفض كل عروضه.

المادة 12: فتح وتقدير العروض

1. تفتح العروض لجنة التلزيم المنصوص عنها في المادة ١٠٠ من قانون الشراء العام في مديرية الشؤون القانونية في الطابق الخامس من البلوك "أ" في مركز مصرف لبنان الرئيسي . تتولى هذه اللجنة حسراً دراسة ملف التلزيم وفتح وتقدير العروض وبالتالي تحديد العرض الأنسب، وذلك في جلسة علنية تعقد فور انتهاء مهلة تقديم العروض.
2. على رئيس اللجنة وعلى كلٍ من أعضائها أن يتتحّى عن مهامه في اللجنة المذكورة في حال تبين وجود تضارب مصالح مع المشاركين في إجراءات الشراء، وذلك فور معرفته بذلك.
3. يمكن للجنة التلزيم الاستعانة بخبراء من خارج أو داخل مصرف لبنان للمساعدة على التقدير الفني والمالي عند الاقتضاء، وذلك بقرار من المرجع الصالح لدى مصرف لبنان. يخضع اختيار الخبراء من خارج مصرف لبنان إلى أحكام قانون الشراء العام.
4. يلتزم الخبراء بالسرية والحياد في عملهم ولا يحق لهم أن يقرّروا بإسم اللجنة أو أن يشاركوا في مداولاتها أو أن يفصحوا عنها، ويمكن دعوتهم للاستماع والشرح من قبل الجهات المعنية. كما يتوجّب على الخبراء تقديم تقرير خطّي للجنة يُضمّن إلزامياً إلى محضر التلزيم.
5. في حال التباين في الآراء بين أعضاء اللجنة، تؤخذ القرارات بأغلبية أعضائها ويندون أي عضو مخالف أسباب مخالفته.
6. يحقّ لجميع العارضين المشاركين في عملية التلزيم أو لممثلיהם المفوضين وفقاً للأصول حضور جلسة فض العروض.
7. تفتح العروض في جلسة علنية بحضور العارضين الراغبين في التاريخ المحدد لفض العروض بحسب الآلية التالية:

- أ. يتم فض الغلاف الخارجي الموحد لكل عرض على حدة واعلان اسمه ضمن المشاركين في التلزيم.
- ب- يتم فض العروض على مرحلتين:

المرحلة الأولى:

يتم فض الغلاف رقم (١) (الوثائق والمستندات الإدارية والتقنية المنصوص عنها في المادة ٤-II اعلاه) وفرز المستندات المطلوبة والتدقيق فيها تمهيداً لتحديد وإعلان أسماء العارضين المقبولين إدارياً وقانونياً وتقنياً والمؤهلين للاشتراك في بيان مقارنة الأسعار.

تحفظ الظروف المختومة المتضمنة لواحة الأسعار والكشف بالكميات بانتظار أن تفتح في المرحلة الثانية. يقوم المصرف بدراسة باقي المستندات وتنسب العروض غير المستوفية للشروط المطلوبة كافة.

المرحلة الثانية:

عند الانتهاء من دراسة المستندات، يجري فض الغلاف رقم (٢) (بيان الأسعار) للعارضين المقبولين إدارياً وقانونياً وتقنياً كلًّى على حدة واجراء العمليات الحسابية اللازمة، وتدوين السعر الإجمالي لكل عارض بما فيه الضريبة على القيمة المضافة في حال كان العارض خاضعاً لها، تمهيداً لإجراء مقارنة واعلان اسم الملتزم المؤقت.

تصحّح لجنة التلزيم أيّ أخطاء حسابية محضّة تكشفها أثناء فحصها العروض المقدّمة وفقاً لأحكام دفتر الشروط، وتبلغ التصحيحات إلى العارض المعنى بشكل فوري إذا كان حاضراً.

يحق للمصرف إجراء المرحلتين المذكورتين أعلاه في يوم واحد كلما دعت الحاجة.

٨. يمكن للجنة التلزيم، في أيّ مرحلة من مراحل إجراءات التلزيم، أن تطلب خطياً من العارض إيضاحات بشأن المعلومات المتعلقة بمؤهلاته أو بشأن عروضه، لمساعدتها في التأكّد من المؤهلات أو فحص العروض المقدّمة وتقييمها.

٩. تُسجّل وقائع فتح العروض خطياً في محضر يوقع عليه رئيس وأعضاء لجنة التلزيم، كما توضع لائحة بالحضور يوقع عليها المشاركون من ممثّلي مصرف لبنان وهيئة الشراء العام والعارضين وممثّلיהם على أن يشكّل ذلك إثباتاً على حضورهم. تُدرج كل المعلومات والوثائق المتعلقة بوقائع الجلسة في سجل إجراءات الشراء المنصوص عليه في المادة ٩ من قانون الشراء العام.

١٠. لا يمكن طلب إجراء أو السماح بإجراء أيّ تغيير جوهري في المعلومات المتعلقة بالمؤهلات أو بالعرض المقدّم، بما في ذلك التغييرات الramy إلى جعل من ليس مؤهلاً من العارضين مؤهلاً أو جعل عرض غير مستوفٍ للمتطلبات مستوفياً لها.

١١. لا يمكن إجراء أيّ مفاوضات بين مصرف لبنان أو لجنة التلزيم والعارض بخصوص المعلومات المتعلقة بالمؤهلات أو بخصوص العروض المقدّمة، ولا يجوز إجراء أيّ تغيير في السعر إثر طلب استيضاح من أيّ عارض.

١٢. تُدرج جميع المراسلات التي تجري بموجب هذه المادة في سجل إجراءات الشراء بحسب المادة ٩ من قانون الشراء العام.

١٣. في حال كانت المعلومات أو المستندات المقدّمة في العرض ناقصة أو خاطئة أو في حال غياب أي مستندات معينة، يجوز للجنة التلزيم الطلب خطياً من العارض المعنى توضيحات حول عرضه، أو طلب تقديم أو استكمال المعلومات أو الوثائق ذات الصلة خلال فترة زمنية محدّدة، شرط أن تكون كافة المراسلات خطية واحترام مبادئ الشفافية والمساواة في المعاملة بين العارضين في طلبات التوضيح أو الاستكمال الخطية، وذلك مع مراعاة أحكام الفقرة ٣ من البند الثاني من المادة ٢١ من قانون الشراء العام.

١٤. تطبق أحكام المادة ٥٥ من قانون الشراء العام على كيفية تقييم العروض.

المادة ١٣: استبعاد العارض

تسبعد الجهة الشارية العارض من إجراءات التلزيم بسبب عرضه منافع أو من جرّاء ميزة تنافسية غير منصفة أو بسبب تضارب المصالح وذلك في أحدى الحالتين المنصوص عنهما في المادة الثامنة من قانون الشراء العام.

المادة ١٤: حظر المفاوضات مع العارضين (المادة ٥٦ من قانون الشراء العام)

تحظر المفاوضات بين مصرف لبنان أو لجنة التلزيم وأيّ من العارضين بشأن العرض الذي قدمه ذلك العارض.

المادة ١٥: الأنظمة التفضيلية (المادة ١٦ من قانون الشراء العام)

خلافاً لأي نص آخر، يمكن إعطاء العرض المتضمنة سلعاً أو خدمات ذات منشأ وطنى أفضليّة بنسبة ١٠٪ // عشرة بالمائة عن العروض المقدّمة لسلع أو خدمات أجنبية. تُعطى الأفضليّة لمكونات العرض ذات المنشأ الوطني.



المادة 16: إلغاء الشراء و/أو أي من اجراءاته:

يمكن لمصرف لبنان أن يلغى الشراء و/أو أي من إجراءاته في أي وقت قبل إبلاغ الملزם المؤقت إبرام العقد، في الحالات التي نصت عليها المادة ٢٥ من قانون الشراء العام.

القسم الثاني
أحكام خاصة بالعقد وتنفيذ الإلتزام

المادة 17: قواعد قبول العرض الفائز (أو التلزيم المؤقت) وبدء تنفيذ العقد:

١. يقوم مصرف لبنان بقبول العرض المقدم الفائز ما لم:

أ- شُرطَتْ أهلية العارض الذي قدم العرض الفائز وذلك بمقتضى المادة ٧ من قانون الشراء العام؛ أو

ب- يُلغى الشراء بمقتضى الفقرة ١ من المادة ٢٥ من قانون الشراء العام؛ أو

ج- يُرفض العرض الفائز عند اعتبار سعره منخفضاً انخفاضاً غير عادي بمقتضى المادة ٢٧ من قانون الشراء العام؛ أو

د- يُستبعد العارض الذي قدم العرض الفائز من إجراءات التلزيم للأسباب المبينة في المادة ٨ قانون الشراء العام.

٢. بعد التأكيد من العرض الفائز يبلغ مصرف لبنان العارض الذي قدم ذلك العرض، كما ينشر بالتزامن قراره بشأن قبول العرض الفائز (التلزيم المؤقت) والذي يدخل حيز التنفيذ عند انتهاء فترة التجميد البالغة عشرة أيام عمل تبدأ من تاريخ النشر، الذي يجب أن يتضمن على الأقل، المعلومات التالية:

أ- إسم وعنوان العارض الذي قدم العرض الفائز (الملزם المؤقت)؛

ب- قيمة العرض، ويمكن إضافة ملخص لسائر خصائص العرض الفائز ومزاياه النسبية إذا كان العرض الفائز قد تم تأكيده على أساس السعر ومعايير أخرى؛

ج- مدة فترة التجميد بحسب هذه الفقرة.

٣. فور انتهاء فترة التجميد، يقوم مصرف لبنان بإبلاغ الملزם المؤقت بوجوب توقيع العقد خلال مهلة لا تتعدي ١٥// خمسة عشر يوماً.

٤. يوقع المرجع الصالح لدى مصرف لبنان العقد خلال مهلة ١٥// خمسة عشر يوماً من تاريخ توقيع العقد من قبل الملزם المؤقت. يمكن أن تمدد هذه المهلة إلى ٣٠// ثلاثة أيام في حالات معينة تحدّد من قبل مصرف لبنان.

٥. يبدأ نفاذ العقد عندما يوقع الملزם المؤقت والمرجع الصالح لدى مصرف لبنان عليه.

٦. لا يتخذ مصرف لبنان ولا الملزם المؤقت أي إجراء يتعارض مع بدء نفاذ العقد أو مع تنفيذ الشراء خلال الفترة الزمنية الواقعة ما بين تبليغ العارض المعنى بالتلزيم المؤقت وتاريخ بدء نفاذ العقد.

٧. في حال تمنّع الملزם المؤقت عن توقيع العقد، يصادر مصرف لبنان ضمان عرضه. في هذه الحالة يمكن لمصرف لبنان أن يلغى الشراء أو أن يختار العرض الأفضل من بين العروض الأخرى الفائزة وفقاً للمعايير والإجراءات المحدّدة في قانون الشراء العام وفي ملفات التلزيم، والتي لا تزال صلاحيتها سارية المفعول. تُطبق أحكام هذه المادة على هذا العرض بعد إجراء التعديلات الالزامية.

المادة 18: قواعد بشأن العروض المنخفضة الأسعار انخفاضاً غير عادي (المادة ٢٧ من قانون الشراء العام)
يجوز لمصرف لبنان أن يرفض أي عرض إذا اعتبر أن السعر، مُقترباً بساتر العناصر المكونة لذلك العرض المقدم، منخفض انخفاضاً غير عادي قياساً إلى موضوع الشراء وقيمة التقديرية وتطبق أحكام المادة ٢٧ من قانون الشراء العام في هذا الشأن.

المادة 19: مدة التنفيذ

إن مدة تنفيذ الصيانة الوقائية والتصحيحية تبدأ من تاريخ توقيع العقد ولمدة ثلاثة سنوات (على أن لا تبدأ قبل تاريخ ٢٥/٠٧/٢٠٢٥).

المادة 20: قيمة العقد وشروط تعديلها (المادة ٢٩ من قانون الشراء العام)

1. تكون البدلات المتفق عليها في العقد ثابتة ولا تقبل التعديل والمراجعة إلا عند إجازة ذلك أثناء تنفيذه ضمن ضوابط محددة وفقاً لشروط التعديل والمراجعة في الحالات الاستثنائية التالية:

أ- تطبيقاً لتعديلات ضريبية تؤدي إلى زيادة تكلفة تنفيذ العقد؛

ب- عندما تبرز الحاجة إلى كميات إضافية لأشغال أو سلع أو معدات أو تكنولوجيا أو خدمات من نفس المورّد أو المقاول، لأسباب تتعلق بتوحيد المواصفات أو بسبب الحاجة إلى التوافق مع السلع أو المعدات أو التكنولوجيا أو الخدمات أو الأشغال الموجودة، مع الأخذ بعين الاعتبار فعالية عملية الشراء الأصلية في تلبية احتياجات مصرف لبنان، وعلى آلاً تتخطى قيمة الإضافة ٢٠٪ من قيمة العقد الأساسي لعقود اللوازم والخدمات و ١٥٪ لعقود الأشغال؛ عندما تصدر قوانين أو مرسومات من شأنها التأثير على قيمة العقد، وعلى أن يُعلَّم ذلك بموجب تقرير من الجهة الشارية.

ج- في حالة المنصوص عليها في الفقرة ٣ من المادة ٤ من قانون الشراء العام؛

د- عندما تصدر قوانين أو مرسومات من شأنها التأثير على قيمة العقد، وعلى أن يُعلَّم ذلك بموجب تقرير من الجهة الشارية.

2. تراعي شروط الإعلان المنصوص عليها في المادة ٢٦ من قانون الشراء العام عند تعديل قيمة العقد.

المادة 21: تنفيذ العقد والاستلام (المادة ٣٢ من قانون الشراء العام)

1. يبلغ المصرف الملتزم بموجب كتاب (بواسطة البريد الإلكتروني أو الفاكس أو باليد مع إشعار بالإسلام) للمباشرة بتنفيذ الإلتزام وأو أعمال الصيانة.

عند حصول أي عطل، يتم حضور الملتزم إلى مصرف لبنان خلال ٤ ساعة من تاريخ تبليغه بالعطل للقيام بالزيارة الميدانية لزوم الكشف والصيانة إضافة إلى المضي بالتصليح عند الحاجة خلال مهلة أقصاها ٢٤ ساعة من تاريخ تبليغ الملتزم بالعطل، من نهار الاثنين لنهار الجمعة من الساعة الثامنة صباحاً حتى الثامنة مساءً ونهار السبت من الساعة الثامنة صباحاً حتى الساعة الواحدة ظهراً باستثناء فترات الأعياد الرسمية وأيام الأحد.

2. يجب تأمين قطع الغيار المطلوبة عند الحاجة على مدى الأسبوع وفقاً للفترة الواردة آنفأ.

3. يسلم الملتزم خدمة الصيانة / قطع الغيار في مركز المصرف الرئيسي حسب الحالة، وفقاً للشروط والمواصفات كافة المتفق عليها.

4. يتم الإسلام المؤقت بعد:

- استلام المصرف خدمة الصيانة / قطع الغيار بحسب الكتاب المشار إليه في الفقرة أعلاه وبعد التأكيد من مطابقتها لما جاء في لائحة الشروط التقنية والفنية.

- استلام الفواتير المعدة وفقاً للأصول مختومة بشكل أوتوماتيكي من خلال العداد وملصق عليها الطابع المالي أو أية مستندات أخرى يقضي التعامل بتسليمها إلى المصرف وموافقة المصرف الخطية على هذه الفواتير.

5. تسلم التلزيم (اللوازم أو الأشغال أو الخدمات) لجنة الاستلام المنصوص عليها في المادة ١٠١ من قانون الشراء العام وتقديم تقريرها خلال مدة زمنية أقصاها ثلاثة أيام تبدأ من تاريخ تقديم طلب الاستلام من قبل الملتزم.



6. في حال تطلب طبيعة التأمين وحجمه مدة تتجاوز مدة الثلاثين يوماً المشار إليها أعلاه، على اللجنة تبرير أسباب ذلك خطياً ووضع اقتراحاتها بهذا الشأن، على ألا تتجاوز المهلة في جميع الأحوال السنتين يوماً تبدأ من تاريخ تقديم طلب الاستلام من قبل الملزم.

المادة 22: إسلام الأشغال/الوازيم/الخدمات (المادة ١٠١ من قانون الشراء العام)

1. يجري الاستلام بحسب الحاجة وفقاً لفترة التسليم المبينة في عرض الملزم.
 2. يجري الاستلام على مراحل لكل من، خدمة الصيانة/قطع الغيار، وفقاً لما هو مفصل في المواصفات الفنية والتكنولوجية.
 3. يجري الاستلام وفقاً لأحكام المادة ١٠١ من قانون الشراء العام.
 4. يتعهد الملزم، في عرض تفديه الالتزام تسليم خدمة الصيانة / قطع الغيار وفقاً لما يلي:
 - تسليم خدمة الصيانة / قطع الغيار أصلية خالية من الشوائب وفقاً للمواصفات المطلوبة.
 - عدم تسليم خدمة الصيانة / قطع الغيار غير مطابقة للمواصفات المتفق عليها حتى في حال عدم توفر المطلوب أو لأي سبب آخر.
 - تقديم، فور توقيع العقد، تقريراً مفصلاً عن ما يلي:
1. آلية تطبيق خدمة أعمال الصيانة لكل من المعدات الميكانيكية
- (Method of Statement including check lists)
2. ضمان عدم وجود أي عيب أو خلل في خدمة الصيانة / قطع الغيار ومعالجتها وفقاً للأصول عند مطالبة المصرف خطياً بذلك فوراً وعلى كامل مسؤولية ونفقة الملزم.
3. يحتفظ المصرف بحقه في مطالبة الملزم بالتعويض عن العطل والضرر الناتجين عن أي إخلال بأحد الموجبات المذكورة أعلاه بالإضافة إلى مصادره كتاب ضمان حسن التنفيذ المشار إليه في دفتر الشروط الحاضر.

المادة 23: التعاقد الثنائي (المادة ٣٠ من قانون الشراء العام)

يجب على الملزم الأساسي أن يتولى بنفسه تنفيذ العقد ويبقى مسؤولاً تجاه مصرف لبنان عن تنفيذ جميع بنوده وشروطه، ويمنع عليه تأمين كامل أو جزء من موجباته التعاقدية لغيره.

**المادة 24: الإشراف على التنفيذ والكشفوفات (تطبيقات أحكام المادة ٣١ من قانون الشراء العام)
أولاً: الإشراف:**

1. في عقود الأشغال، وفي العقود الأخرى التي تستدعي ذلك كعقود الخدمات والتصنيع لمصلحة مصرف لبنان، يطبق الإشراف المتأزم مع تنفيذ الأعمال المطلوبة بالشكل الذي يضمن استمرارية العمل وتحقيقه المواصفات المطلوبة والنتائج المرجوة قبل حلول موعد الاستلام المؤقت.
2. يتولى الإشراف من يكلفه مصرف لبنان بذلك من ذوي الاختصاص والخبرة والقدرة على متابعة العمل، من داخل مصرف لبنان، أو خارجه عند الاقتضاء، وعندها يجري التعاقد مع المشرف وفق أحكام قانون الشراء العام.
3. توضع بنتيجة الإشراف تقارير دورية عن سير العمل ووصف التنفيذ، وعلى المشرف إبلاغ مصرف لبنان بكل مخالفة أو تصرف غير مُنطبق على الأصول ينفّذ في موقع العمل.
4. يحضر المشرف إلى موقع العمل بصورة تؤمن صحة واستمرارية العمل، كما يدقق في الكشفوفات ويحضر عملية تسليم موقع العمل والاستلام المؤقت والنهائي، وينبئ رأيه باقتراحات الملزم وبالتعديلات المطلوبة على الأعمال الملزمة، ويقترح الملائم لتنفيذ العمل بطريقة أنساب، ويرفع تقريراً بذلك إلى مصرف لبنان ليتخذ القرار المناسب.
5. يتحمل من يتولى الإشراف على الأعمال مسؤولية شخصية عن أي تقصير في الموجبات الملقاة على عاتقه بموجب هذه المادة ويتعارض للعقوبات المنصوص عليها في الفصل الثامن من قانون الشراء العام.



ثانياً: الكشوفات:

يقدم الملزّم كشوفات السلع أو الخدمات أو الأعمال المنفذة على اختلافها إلى مصرف لبنان للإطلاع والموافقة عليها.

المادة 25: الحوادث والمسؤوليات

- يتحمّل الملزّم المسؤولية الكاملة عن كافة المخاطر والحوادث التي قد تصيب الغير والعاملين تحت إمرته طيلة فترة تنفيذ الأعمال، كما يعتبر مسؤولاً عن كافة الأضرار التي تلحق بتجهيزات المصرف من جراء وأثناء تنفيذ الأعمال وعليه إتخاذ كافة التدابير لمنع حدوثها.
- على الملزّم تصليح كل عطل وضرر يلحق بتجهيزات المصرف ينبع عن الأعمال التي يقوم بها.
- وفي حال المخالفة يقوم مصرف لبنان بإتخاذ الإجراءات الازمة على نفقة ومسؤولية الملزّم.

المادة 26: دفع قيمة العقد (المادة ٣٧ من قانون الشراء العام)

- أ- تحدّد قيمة العقد بمبلغ مقطوع بالدولار الأميركي (يسمى في ما بعد "البدل").
- ب- يشمل "البدل" المصارييف والرسوم والضرائب كافة المرتبطة بتنفيذ العقد بما فيها قيمة الضريبة على القيمة المضافة ونفقات النقل والشحن والأجور والأتعاب والأعباء مهما كانت التي تستحق قبل وخلال مدة العقد، ولا يحق للملزّم أن يطالّب بأي زيادة على "البدل" لأي سبب كان مهما كان نوعه أو مصدره ولأيّة جهّة كانت. يسدد مصرف لبنان للملزّم "البدل" المسعر بالدولار الأميركي نقداً بالليرة اللبنانيّة على أساس السعر الفعلي للدولار بتاريخ تسديد كل دفعـة وذلك وفقاً لل التالي:

في ما خص بدل خدمة الصيانة:

يسدد بدل خدمة الصيانة سنوياً على أساس دفعـتين:

- دفعـة أولى نسبتها ٥٠ % تدفع خلال الأشهر الثلاث الأولى من كل سنة.
- دفعـة ثانية نسبتها ٥٠ % تدفع خلال الأشهر الثلاث الأخيرة من كل سنة.

في ما خص ثمن قطع الغيار:

- تـسدد كـلـفة قـطـعـ الغـيـارـ خـالـ مـدـةـ ٣٠ـ يـوـمـ كـحـدـ أـقـصـىـ وـفـقـاـ لـلـأـصـوـلـ وـبـعـدـ تـسـلـيمـ الـكـشـوفـاتـ التـابـعـةـ لـهـاـ.
- ج - يلتزم الملزّم في مهلة أقصاها خمسة عشرة أيام عمل تبدأ اعتباراً من تاريخ توقيع العقد، بتقديم لمصرف لبنان، كتاب ضمان مصاريـيـ وـفـقاـ لـلـنـمـوـذـجـ المـرـفـقـ رـبـطـاـ (ـمـلـحـقـ رقمـ ٤ـ)ـ يـضـمـنـ حـسـنـ قـيـامـهـ بـتـنـفـيـذـ مـوجـبـاتـهـ مـوـضـوعـ العـقـدـ بـمـبـلـغـ قـدـرـهـ ١٠ـ %ـ مـنـ قـيـمـةـ بـدـلـ خـدـمـةـ الصـيـانـةـ (ـكـتـابـ ضـمـانـ حـسـنـ التـنـفـيـذـ ٢ـ)ـ.ـ يـعـادـ كـتـابـ ضـمـانـ حـسـنـ التـنـفـيـذـ إـلـىـ الـمـلـزـمـ بـعـدـ شـهـرـ مـنـ إـنـتـهـاءـ فـرـةـ الصـيـانـةـ وـمـوـافـقـةـ مـصـرـفـ لـبـانـ النـهـائـيـ وـالـخـطـيـةـ عـلـىـ حـسـنـ التـنـفـيـذـ (ـالـإـسـلـامـ النـهـائـيـ).

- د- يمكن لمصرف لبنان اجراء المعاشرة حكماً بين أي مبلغ يترتب للملزّم وبين أي مبلغ يترتب لمصرف لبنان لاسيما قيمة الغرامة الاقرائية التي قد تتوجّب على الملزّم وفقاً لأحكام المادة ٢٨ أدناه.

المادة 27: دفع الطوابع والرسوم

- ان كافة الطوابع والرسوم التي تتوجّب وفقاً للأنظمة والقوانين المرعية للإجراءات الناتجة عن هذا الإلزام هي على عاتق الملزّم بما فيها قيمة الضريبة على القيمة المضافة.
- ويـسـدـدـ رـسـمـ الطـابـعـ المـالـيـ الـبـالـغـ ٤ـ /ـ بـالـأـلـفـ خـالـ خـمـسـةـ أـيـامـ عـمـلـ مـنـ تـارـيخـ اـبـلـاغـ الـمـلـزـمـ تـصـدـيقـ العـقـدـ.

المادة 28: الغرامات (المادة ٣٨ من قانون الشراء العام)

يتوجّب على الملزّم التّقّيّد بالمهل المحدّدة في العقد تحت طائلة دفع الغرامات المحدّدة فيه. تفرض الغرامات بشكلٍ حكمي على الملزّم بمجرد مخالفته أحكام العقد دون حاجة لإثبات الضرر. وتحتسّب غرامات تأخير نقدية قدرها (١٪) من قيمة البدل (بحسب طبيعته) عن كل يوم تأخير في انجاز الأعمال المطلوبة، ويعتبر كسر اليوم يوماً كاملاً، على أن لا تزيد هذه الغرامات عن (١٠٪) من قيمة هذا البدل. وإذا تجاوزت غرامات التأخير نسبة (١٠٪) من قيمة هذا البدل، يحق للجهة الشاربة فسخ العقد، وتطبق بحقه أحكام المادة ٣٣ من قانون الشراء العام. وفي جميع الأحوال يُصدر كتاب ضمان حسن التنفيذ مؤقتاً إلى حين تصفية التأزيم.

المادة 29: أسباب انتهاء العقد ونتائجها (المادة ٣٣ من قانون الشراء العام)

أولاً: النكول

إذا خالَفَ الملزّم شروط تنفيذ العقد أو أحكام دفتر الشروط الحاضر، يعود لمصرف لبنان إنذاره رسميًّا بوجوب التّقّيّد بكافة موجباته ضمن مهلة تتراوح بين خمسة أيام كحد أدنى وخمسة عشر يوماً كحد أقصى. في حال لم يقم الملزّم بموجباته ضمن هذه المهلة، يُعتبر ناكلاً ويفسخ العقد حكماً دون الحاجة إلى أي إنذار وتطبق الإجراءات المنصوص عليها في الفقرة (١) من البند رابعاً من المادة ٣٣ من قانون الشراء العام.

ثانياً: الانهاء

- 1- ينتهي العقد حكماً دون الحاجة إلى أي إنذار في الحالتين التاليتين:
 - أ- عند وفاة الملزّم إذا كان شخصاً طبيعياً، إلا إذا وافق مصرف لبنان على طلب مواصلة التنفيذ من قبل الورثة.
 - ب- إذا أصبح الملزّم مُفلساً أو مُعسراً أو حُلّت الشركة، وتطبق عندئذ الإجراءات المنصوص عليها في الفقرة (٢) من البند رابعاً من المادة ٣٣ من قانون الشراء العام.
- 2- يجوز لمصرف لبنان إنهاء العقد إذا تعذر على الملزّم القيام بأي من إلتزاماته التعاقدية بنتيجة القوة القاهرة.

ثالثاً: الفسخ

- 1- يُفسخ العقد حكماً دون الحاجة إلى أي إنذار في أي من الحالات التالية:
 - أ- إذا صدر بحق الملزّم حكم نهائي بارتكاب أي جرم من جرائم الفساد أو التواطؤ أو الإحتيال أو الغش أو تبييض الأموال أو تمويل الإرهاب أو تضارب المصالح أو التزوير أو الإفلاس الإحتيالي، وفقاً للقوانين المرعية للإجراءات؛
 - ب- إذا تحقّقت أي حالة من الحالات المذكورة في المادة ٨ من قانون الشراء العام.
 - ج- في حال فقدان أهلية الملزّم.
- 2- إذا فُسخ العقد لأحد الأسباب المذكورة في الفقرة (١) من هذا البند تطبيق الإجراءات المنصوص عليها في الفقرة (١) من البند رابعاً من هذه المادة.

رابعاً: نتائج انتهاء العقد:

- 1- في حال حصول إحدى حالات النكول أو الفسخ المحدّدة أعلاه أو سواها من الحالات المحدّدة في المادة ٣٣ من قانون الشراء العام، تُتبع فوراً، خلافاً لأي نص آخر أحكام البند رابعاً من المادة ٣٣ من قانون الشراء العام.
- 2- لا يترتب أي تعويض عن الخدمات المقدّمة أو الأشغال المنفذة من قبل من يثبت قيامه بأي من الجرائم المنصوص عليها في الفقرة (١-أ) من البند ثالثاً من المادة ٣٣ من قانون الشراء العام.
- 3- ينشر قرار انتهاء العقد وأسبابه على المنصة الإلكترونية المركزية لدى هيئة الشراء العام.

المادة 30: الاقتطاع من الضمان (المادة ٣٩ من قانون الشراء العام)

إذا ترتب على الملزوم في سياق التنفيذ مبلغ ما، تطبيقاً لأحكام وشروط العقد، حقًّ لمصرف لبنان اقتطاع هذا المبلغ من ضمان حسن التنفيذ ودعوة الملزوم إلى إكمال المبلغ ضمن مدة معينة، فإذا لم يفعل اعتُبر ناكلاً وفقاً لأحكام البند أولًا من المادة ٣٣ من قانون الشراء العام.

المادة 31: الإقصاء (المادة ٤٠ من قانون الشراء العام)

تطبق أحكام الإقصاء على الملزوم الذي يعتبر ناكلاً أو الذي يصدر بحقه حكم قضائي وفقاً لما نصت عليه المادة ٤٠ من قانون الشراء العام.

المادة 32: القوة القاهرة

إذا حالت ظروف استثنائية وخارجية عن ارادة الملزوم في المدة المحددة، يتوجب على الملزوم ابلاغ مصرف لبنان فوراً وخطياً عند حصول أي تخلف أو تأخير في التنفيذ وعن أسبابه وعن مدة المتوقعة. في حال تجاوز التخلف أو التأخير في التنفيذ مهلة عشرة أيام، ولم يتم التوصل إلى حل بين الفريقين، يجوز لمصرف لبنان إستنساباً (i) فسخ العقد أو (ii) تمديد المهلة المذكورة وذلك فقط في حالات إستثنائية ومعللة. في حال فسخ العقد يسبب القوة القاهرة، يتوجب على مصرف لبنان إعادة "كتاب ضمان حسن التنفيذ" المشار إليه في الفقرة (ج) من المادة ٢٦ أعلاه إلى الملزوم.

المادة 33: النزاهة

تطبق أحكام المادة ١١٠ من قانون الشراء العام.

المادة 34: القضاء الصالح

تطبق القوانين والأنظمة اللبنانية المرعية في تفسير وتنفيذ العقد. تكون محاكم بيروت هي المحاكم الصالحة للبت بأي نزاع قد ينشأ عن تفسير العقد وتنفيذ الإلزام.

المادة 35: أحكام مختلفة

- يخضع الملزوم في كل ما لم ينص عليه دفتر الشروط الحاضر، لأحكام قانون الشراء العام رقم ٢٤٤ تاريخ ٢٠٢١/٧/٢٩ وتعديلاته.
- يقع العارض على النسخ المسلمة له من دفتر الشروط الحاضر وملحقاته كافة تأكيداً منه انه قام بقراءتها واعتبارها صالحة كأساس ملزم لتنفيذ ما ورد في عرضه.

المُلْحِق رقم (١)

المواصفات الفنية والتقنية

I. Qualifications of Bidder:

Bidders are required to fill the preliminary checklist, failure to abide by any of the preliminary checklist requirements will lead to the disqualification of the bidder.

#	Technical Evaluation-Confirmation Letter Information / Documents / Certification	Confirmation (Yes / No)	Notes	Bidder Reply
1	Confirmation of filling the spare parts list prices (in full or sections) in financial offer at second stage, noting that if upon opening the commercial bids, the spare parts list was not properly priced, the bidder will be disqualified.	<input type="checkbox"/> Yes <input type="checkbox"/> No		
2	Confirmation of number of preventive maintenance visits and duration for intervention for corrective maintenance visits stated in BOQ.	<input type="checkbox"/> Yes <input type="checkbox"/> No		
3	Company profile and references projects (minimum 5 projects of similar scope and project scale campus with several buildingsSingle Residential apartment or shops or office will not be considered as reference projects))executed from year 2015 till date as per Article 4-II-1-21	<input type="checkbox"/> Yes <input type="checkbox"/> No		
4	Bidders should have a Service operator Center with necessary diagnostic tools subject to inspection inspection to receive service request from Monday to Friday from 8am till 8pm and on Saturdays from 8am till 1pm	<input type="checkbox"/> Yes <input type="checkbox"/> No		
5	Bidders to present CVs for 2 resident Engineers and 3 technicians with related certifications, exceeding 5 years of experience in the related field for each member.	<input type="checkbox"/> Yes <input type="checkbox"/> No	An employment confirmation letter should be attached to the mentioned Engineers and Technicians CVs	
6	Bidder should provide a valid document proving the purchase of original spare parts and consumables from authorized agents in the Lebanese market or the mother company. The accepted or awarded bidder must provide this document with each purchase of original spare parts and/or consumables. (refer to article 4-II-1-27)	<input type="checkbox"/> Yes <input type="checkbox"/> No		
7	BDL reserves the right to purchase the original spare parts and consumables mentioned and not mentioned in Annex No. (5) from any bidder who holds an authorization for selling these parts and has offered the lowest price among the accepted bidders, in case the prices of the spare parts and consumables provided by the awarded bidder are higher than those offered by the other accepted bidders. The price list of spare parts and consumables submitted by the bidders serves as a reference for evaluation and price survey and does not constitute an obligation for BDL towards the awarded bidder unless he commits to the lowest price submitted among the accepted bidders. In all cases, the awarded bidder is responsible for installing the parts and replacing the consumables according to the terms of the maintenance contract. (refer to Annex 6)	<input type="checkbox"/> Yes <input type="checkbox"/> No		

II. Technical Specifications & Requirements:

Scope of Works

General Conditions

- Yearly maintenance contract for mechanical equipment (Split AC units, VRVs and related Cooling and Heating circulating pipes, Ducts, Insulation, electrical & control support and all related accessories for the specified systems.)
- Preventive visits number is specified in Maintenance Routine Schedule for each specified equipment.
- Maintenance should include cleaning of all filters, drain lines, water strainers, checking on water levels, oil levels system assembly, water leaks, alignment belts, checking pumps for proper operation, seals, glands, lubrication, vibration, condenser coils, safety shutdown, unit temperature, control panel, electrical wiring, exhaust piping network, and whatever found needed by the maintenance company to keep the mechanical equipment in excellent condition...etc. (Refer to Maintenance Routine Document.)
- All MCC, DP switches and any other electrical components related to the mechanical equipment under maintenance are to be covered within the maintenance scope of work.
- For equipment refer to the attached Assets lists.
- The company is required to submit a Service Report for each maintenance visit (Preventive & Corrective).
- The company should provide BDL with an updated schedule of equipment during their last preventive visit of the year.
- The company should provide BDL with a maintenance check-list routine for each type of equipment at each preventive visit.
- Company foreign employees and staff should have a valid residency & Work permits.

Special Terms

- Bidders should ensure that all special equipment, tools, transportation and logistics are included within the price.
- All material needed from cleaning, flushing, testing, commissioning, chemicals, Gas, etc... should be included within the price.
- BDL has the right to award the BOQ to several bidders.
- Bidders should provide list of brands and material related to equipment subject to maintenance contracts and specify whether the company is a dealer or sole agent for each brand.
- Bidder should provide BDL with unlimited corrective maintenance visits at any time upon call for intervention.

Maintenance Routines

M1:

AHUs, FCUs AND Exhaust Fans Maintenance:

- Clean all air filters.
- Clean condensate drain pan.
- Clean drain line.
- Clean chiller water strainer.
- Check fan assembly, blower motor.
- Check alignment and tension of belt.
- Check motor foundation and mountings.
- Check motorized valves, linkages and control systems.
- Check for water leak.
- Check contact points for loose connections.
- Check flexible connections for air leaks.
- Clean body, panel, frame of the units.

M2:

Water Pumps Maintenance:

- Check pump for proper operation.
- Check for water leak on suction and discharge.
- Check for seals, packing glands.
- Check motor and pump operation for excessive vibration, overheating noise
- Check operation of pressure controls.
- Lubricate pump and motor if needed.
- Clean exterior of pump, motor, and surrounding area.
- Clean strainer of suction line if needed.

Schedule of preventive visits on Mechanical equipment														
Item	MONTHLY CHECK-UP	1st	2nd	3rd	4th	5th	6th	7th	8th	9th	10th	11th	12th	Preventive Visits
1	AIR HANDLING UNITS		X					X				X		3
2	AHU MUSEUM / VAULT	X			X			X				X		4
3	WATER PUMPS	X				X				X				3
4	BOILERS	X		X						X		X		4
5	FAN COIL UNITS					X						X		2
6	SUPPLY & EXHAUST FANS			X						X				2



Item	Description	Unit	Qty	Unit Price USD
	<p><u>General Conditions</u></p> <p>* Yearly maintenance contract for mechanical equipment (AHUs, FCUs, Pumps, Fans, Boilers, and related Cooling and Heating circulating pipes, Ducts, Insulation, electrical & control support and all related accessories for the specified systems.)</p> <p>*Preventive visits number is specified in Maintenance Routine Schedule for each specified equipment .</p> <p>*Maintenance should include cleaning of all filters, drain lines, water strainers, checking on water levels, oil levels system assembly, water leaks, alignment belts, checking pumps for proper operation, seals, glands, lubrication, vibration, safety shutdown, unit temperature, control panel, electrical wiring, exhaust piping network, and whatever found needed by the maintenance company to keep the mechanical equipment in excellent condition...etc. (Refer to Maintenance Routine Document.)</p> <p>All MCC, DP switches and any other electrical components related to the mechanical equipment under maintenance are to be covered within the maintenance scope of work.</p> <p>*For equipment refer to the attached Assets lists.</p> <p>*The company is required to submit a Service Report for each maintenance visit (Preventive & Corrective).</p> <p>*The company should provide BDL with an updated schedule of equipment during their last preventive visit of the year.</p> <p>*The company should provide BDL with a maintenance check-list routine for each type of equipment at each preventive visit.</p> <p>*Company foreign employees and staff should have a valid residency & Work permits.</p>			
	<p><u>Special Terms</u></p> <p>1- Bidders should ensure that all special equipment, tools, transportation and logistics are included within the price.</p> <p>2- All material needed from cleaning, flushing, testing, commissioning, chemicals, Gas, etc... should be included within the price.</p> <p>3- BDL has the right to award the BOQ to several bidders.</p> <p>4- Bidder should provide BDL with unlimited corrective maintenance visits within 4 Hours upon call for intervention. from Monday till Friday within the following schedule 8AM till 8PM and Saturday from 8 Am till 1PM excluding Sundays and Holidays..</p>			

Asset Type	Manufacturer	Model #	Notes	location
Block A				
P-Sewage-2	AEG	AM112284	submersible pump	BE/A/3B
P-Sewage-1	AEG	AM112284	submersible pump	BE/A/3B
Pump tower-4	ACEC	AK 160L 74N	Cooling tower pump	BE/A/3B
Pump tower-3	ACEC	AK 160L 74N	Cooling tower pump	BE/A/3B
Pump tower-2	AEG	AM 160 LR4	Cooling tower pump	BE/A/3B
Pump tower-1	ACEC	AK 160L 74N	Cooling tower pump	BE/A/3B
Lift PUMP-2	UNELEC	—	Domestic water pump	BE/A/3B
Lift PUMP-1	UNELEC	—	Domestic water pump	BE/A/3B
Boiler	DE DIETRICH	Boiler model #: (GT430-9)	Burner model #: (M42-1S)	BE/A/B3
Boiler	DE DIETRICH	Boiler model #: (GT430-9)	Burner model #: (M42-1S)	BE/A/B3
VAV-08	Trane	VCEF-10	Variable air volume box	BE/A/3B Vault
VAV-07	Trane	VCEF-10	Variable air volume box	BE/A/3B Vault
VAV-06	Trane	VCEF-12	Variable air volume box	BE/A/3B Vault
VAV-05	Trane	VCEF-10	Variable air volume box	BE/A/3B Vault
VAV-04	Trane	VCEF-10	Variable air volume box	BE/A/3B Vault
VAV-03	Trane	VCEF-10	Variable air volume box	BE/A/3B Vault
VAV-02	Trane	VCEF-10	Variable air volume box	BE/A/3B Vault
VAV-01	Trane	VCEF-12	Variable air volume box	BE/A/3B Vault
AHU	Trane	CLCPEURO025	1M0213-0034	BE/A/3B - vault
Heat Recov	Trane	CLCPEURO012	1M0213-00935	BE/A/3B - vault
PUMP	KSB	ETN 080-065-315 GB	003000 01	BE/A/3B
PUMP	KSB	ETN 080-065-315 GB	003000 02	BE/A/3B
PUMP	KSB	ETN 065-050-200 GB	004000 02	BE/A/3B
PUMP	KSB	ETN 065-050-200 GB	004000 01	BE/A/3B



PUMP	KSB	ETN-150-125-200 GB	002000 02	BE/A/3B
PUMP	KSB	ETN-150-125-200 GB	002000 01	BE/A/3B
PUMP	KSB	ETN-125-100-160 GB	001000 04	BE/A/3B
PUMP	KSB	ETN-125-100-160 GB	001000 03	BE/A/3B
PUMP	KSB	ETN-125-100-160 GB	001000 01	BE/A/3B
PUMP	KSB	ETN-125-100-160 GB	001000 02	BE/A/3B
PUMP	KSB	ETN 100-080-315 GB	005000 02	BE/A/3B
PUMP	KSB	ETN 100-080-315 GB	005000 01	BE/A/3B
PUMP	KSB	ETN 100-080-315 GB	005000 03	BE/A/3B
PUMP	Pedrolli	KB160	Make up pump	BE/A/1B - vault
PUMP	KSB	ETN-M-40-125SP	Secondary circulating pump	BE/A/1B - vault
PUMP	KSB	ETN-M-40-125SP	Secondary circulating pump	BE/A/1B - vault
PUMP	KSB	ETN-M-40-125SP	Secondary circulating pump	BE/A/1B - vault
A-MEZ-AHU01	CIAT	AHU 01 (TECH 190)	Air Handling Unit	BE/A/GF Entrance
A-MEZ-AHU02	CIAT	AHU 02 (TECH 50)	Air Handling Unit	BE/A/GF Entrance
Precision unit	System Air	Motor# ABBM3AA160MLB Heater# VRA-DVH-E80		BE/A/GF Museum
Recovery unit	System Air	UR-3200		BE/A/GF Museum
Exhaust fan	Nicotra	EF-02-DD9/9		BE/A/GF Museum
Exhaust fan	Elicent	EF-01-AXC100		BE/A/GF Museum
Fan coil unit	Lennox	FCU-02		BE/A/GF Museum
Fan coil unit	Lennox	FCU-01		BE/A/GF Museum
Fan coil unit	Lennox	FCU-03		BE/A/GF Museum
Fan coil unit	CIAT	CFL64B 4TD I STD G3		BE/A/115
Fan coil unit	CIAT	CFL64B 4TG I STD G3		BE/A/115
Fan coil unit	CIAT	CFL64B 4TG I STD G3		BE/A/114
A-1F-AHU02	CIAT	AHU 03 TOP (TECH 200)	Air Handling Unit	BE/A/103
A-1F-AHU01	CIAT	AHU 03 FRONT NORTH (TECH 150)	Air Handling Unit	BE/A/103



A-2F-AHU02	CIAT	AHU 03 TOP (TECH 200)	Air Handling Unit	BE/A/203
A-2F-AHU01	CIAT	AHU 03 FRONT NORTH (TECH 150)	Air Handling Unit	BE/A/203
A-3F-AHU02	CIAT	AHU 03 TOP (TECH 200)	Air Handling Unit	BE/A/303
A-3F-AHU01	CIAT	AHU03 FRONT NORTH (TECH 150)	Air Handling Unit	BE/A/303
Fan coil unit	CIAT	UTA 295/03 (2 L)		BE/A/4&5
Fan coil unit	CIAT	UTA 295/03 (2 L)		BE/A/4&5
Fan coil unit	CIAT	UTA 295/03 (2 L)		BE/A/4&5
Fan coil unit	CIAT	CFL 54C STD		BE/A/4&5
Fan coil unit	CIAT	CFL 54C STD		BE/A/4&5
Fan coil unit	CIAT	CDL 924 T S		BE/A/4&5
Fan coil unit	CIAT	CDL 924 T S		BE/A/4&5
Fan coil unit	CIAT	CDL 924 T S		BE/A/4&5
Fan coil unit	CIAT	CDL 924 T S		BE/A/4&5
Fan coil unit	CIAT	CDL 924 T S		BE/A/4&5
Fan coil unit	CIAT	CDL 924 T S		BE/A/4&5
Fan coil unit	CIAT	CDL 924 T S		BE/A/4&5
Fan coil unit	CIAT	CDL 924 T S		BE/A/4&5
Fan coil unit	CIAT	CDL 924 T S		BE/A/4&5
Fan coil unit	CIAT	CDL 924 T S		BE/A/4&5
Fan coil unit	CIAT	CDL 924 T S		BE/A/4&5
Fan coil unit	CIAT	CDL 924 T S		BE/A/4&5
Fan coil unit	CIAT	CDL 924 T S		BE/A/4&5
Fan coil unit	CIAT	CDL 924 T S		BE/A/4&5
Fan coil unit	CIAT	CDL 924 T S		BE/A/4&5
Fan coil unit	CIAT	CDL 924 T S		BE/A/4&5
Fan coil unit	CIAT	CFL 54C STD		BE/A/4&5



Fan coil unit	CIAT	CDL 924 T S		BE/A/4&5
Fan coil unit	CIAT	CDL 924 T S		BE/A/4&5
Fan coil unit	CIAT	CDL 924 T S		BE/A/4&5
Fan coil unit	CIAT	CDL 924 T S		BE/A/4&5
Fan coil unit	CIAT	CDL 924 T S		BE/A/4&5
Fan coil unit	CIAT	CDL 924 T S		BE/A/4&5
Fan coil unit	CIAT	CDL 924 T S		BE/A/4&5
Fan coil unit	CIAT	CDL 924 T S		BE/A/4&5
Fan coil unit	CIAT	CDL 924 T S		BE/A/4&5
Fan coil unit	CIAT	CDL 924 T S		BE/A/4&5
Fan coil unit	CIAT	CFL 54C STD		BE/A/4&5
Fan coil unit	CIAT	CFL 54C STD		BE/A/4&5
Exhust Fan	Systemair	K160 M - Exhaust Fan		BE/A/4&5
Fan coil unit	CIAT	UTA 295/01R		BE/A/4&5
Fan coil unit	CIAT	CFL 54C STD		BE/A/4&5
Fan coil unit	CIAT	CFL 54C STD		BE/A/4&5
Fan coil unit	CIAT	CFL 54C STD		BE/A/4&5
Fan coil unit	CIAT	CDL 624 T		BE/A/4&5
Air Handling Unit	CIAT	Air Compact 25		BE/A/4&5
Fan coil unit	CIAT	CFL 54C STD		BE/A/4&5
Fan coil unit	CIAT	CFL 54C STD		BE/A/4&5
Fan coil unit	CIAT	UTA 295/01 I STD 4T2		BE/A/4&5
Fan coil unit	CIAT	CFL 54C STD		BE/A/4&5
Fan coil unit	CIAT	CFL 54C STD		BE/A/4&5
Fan coil unit	CIAT	CDL 924 T S		BE/A/4&5
Fan coil unit	CIAT	CDL 924 T S		BE/A/4&5
Fan coil unit	CIAT	CDL 924 T S		BE/A/4&5



Fan coil unit	CIAT	CFL 54C STD		BE/A/4&5
Fan coil unit	CIAT	CFL 54C STD		BE/A/4&5
Fan coil unit	CIAT	CDL 924 T S		BE/A/4&5
Fan coil unit	CIAT	CDL 924 T S		BE/A/4&5
Fan coil unit	CIAT	CDL 924 T S		BE/A/4&5
Fan coil unit	CIAT	CDL 924 T S		BE/A/4&5
Fan coil unit	CIAT	CDL 924 T S		BE/A/4&5
Fan coil unit	CIAT	CFL 54C STD		BE/A/4&5
Fan coil unit	CIAT	CFL 54C STD		BE/A/4&5
Fan coil unit	CIAT	CDL 924 T S		BE/A/4&5
Fan coil unit	CIAT	UTA 370/44 4T2		BE/A/4&5
Fan coil unit	CIAT	UTA 295/03 I STD 4T2		BE/A/4&5
Fan coil unit	CIAT	UTA 295/03 I STD 4T2		BE/A/4&5
Fan coil unit	CIAT	UTA Standard		BE/A/4&5
Fan coil unit	CIAT	CDL 924 T S		BE/A/4&5
Fan coil unit	CIAT	CDL 924 T S		BE/A/4&5
Fan coil unit	CIAT	CDL 924 T S		BE/A/4&5
Fan coil unit	CIAT	CDL 924 T S		BE/A/4&5
Fan coil unit	CIAT	CDL 924 T S		BE/A/4&5
Fan coil unit	CIAT	CDL 924 T S		BE/A/4&5
Fan coil unit	CIAT	CDL 924 T S		BE/A/4&5
Fan coil unit	CIAT	CDL 924 T S		BE/A/4&5
Fan coil unit	CIAT	CDL 924 T S		BE/A/4&5
Fan coil unit	CIAT	CDL 924 T S		BE/A/4&5
Fan coil unit	CIAT	CDL 924 T S		BE/A/4&5
Fan coil unit	CIAT	CDL 924 T S		BE/A/4&5
Fan coil unit	CIAT	CDL 924 T S		BE/A/4&5
Fan coil unit	CIAT	CDL 624 T		BE/A/4&5
Fan coil unit	CIAT	CDL 924 T S		BE/A/4&5



Fan coil unit	CIAT	CFL 54C STD		BE/A/4&5
Fan coil unit	CIAT	CFL 54C STD		BE/A/4&5
Air Handling Unit	CIAT	Air Compact 60		BE/A/4&5
FA-AHU01	CIAT	AIR COMPACT 25 F2 VD BC	Air Handling Unit	BE/A/403
A-7F-AHU01	CIAT	AHU05 (TECH 150)	Air Handling Unit	BE/A/703
A-8F-AHU01	CIAT	AHU-08 (TECH 75)	Air Handling Unit	BE/A/810
A-8FAHU02	CIAT	AHU-07 (TECH 140)	Air Handling Unit	BE/A/812
A-8FAAHU03	CIAT	AHU-06 (TECH 150)	Air Handling Unit	BE/A/813
A-8F-AHU04	CIAT	AHU-9 (TECH 75)	Air Handling Unit	BE/A/815
A-8F-AHU05	CIAT	AHU-09 (TECH 75)	Air Handling Unit	BE/A/801 corridor
Exhaust Fan	Loren cook	GL-100-1-4-133	151218-244	BE/A/08-toilet
PUMP	Lowara	SM63HMHA/1055	Pump for cooling tower	BE/A/RF
HVAC	Evapco	LSTE-8P124H	Cooling Tower	BE/A/RF
FAN	Flakt Woods	90JM/25/U/6/22HT300 23 D132	Stair Pressure Fan	Block A ROOF Stairs
FAN	Flakt Woods	90JM/25/U/6/22HT300 23 D132	Stair Pressure Fan	Block A ROOF Stairs
PUMP	LOWARA	SM63HMHA/1055	20150203	BE/A/RF

Block B

F-4B-3	Barry Blower	300 VCR BI CCW	STRAIR PRESSURE FAN	BE/B/4B05
F-4B-6	Barry Blower	122 TUB BI	STRONG RM SUPPLY FAN	BE/B/4B05
F-4B-7	Barry Blower	270 TUB AF	STRONG RM EXHUST FAN	BE/B/4B01
P-4B-3A	HOMA		WASTE WATER PUMP	BE/B/4B11
P-4B-3B	HOMA		WASTE WATER PUMP	BE/B/4B11
P-4B-4A	HOMA		WASTE WATER PUMP	BE/B/4B05
P-4B-4B	HOMA		WASTE WATER PUMP	BE/B/4B05
AHU-4B-18	CIAT	GIS100-1-25-STD-BRU-HSTD-1HHS	Air Handling Unit	BE/B/4B01
F-3B-1A	Barry Blower	365 VCR BI CW	PARKING EXHAUST FAN	BE/B/3B13



F-3B-1B	Barry Blower	365 VCR BI CCW	PARKING EXHAUST FAN	BE/B/3B13
F-3B-2B	Barry Blower	402 VCR BI CW	PARKING SUPPLY FAN	BE/B/3B05
F-3B-2A	Barry Blower	402 VCR BI CCW	PARKING SUPPLY FAN	BE/B/3B05
P-3B-1A	SIEMENS	33157 1001	DOMESTIC WATER Motor 5.5 KW	BE/B/3B11
P-3B-1B	SIEMENS	33157 1001	DOMESTIC WATER Motor 5.5 KW	BE/B/3B11
P-3B-2A	SALMSON	alti-v-210-2-ce-b-t/sp	POTABLE WATER Motor 1.5 KW	BE/B/3B11
P-3B-2b	SALMSON	alti-v-210-2-ce-b-t/sp	POTABLE WATER Motor 1.5 KW	BE/B/3B11
ET--3B-2	SALMSON	100 liter	EXPANTION TANK	BE/B/3B12
F-2B-1A	Barry Blower	365 VCR BI CW	PARKING EXHAUST FAN	BE/B/2B12
F-2B-1B	Barry Blower	365 VCR BI CCW	PARKING EXHAUST FAN	BE/B/2B12
F-2B-2B	Barry Blower	402 VCR BI CCW	PARKING SUPPLY FAN	BE/B/2B04
F-2B-2A	Barry Blower	402 VCR BI CW	PARKING SUPPLY FAN	BE/B/2B04
F-2B-4	Barry Blower	270 UTB AF	STRONG RM EXHUST FAN	BE/B/2B01
P-2B-2A	HOMA		SEWAGE PUMP	BE/B/2B13
P-2B-2B	HOMA		SEWAGE PUMP	BE/B/2B13
P-2B-1A	HOMA		SEWAGE PUMP	BE/B/2B03
P-2B-1B	HOMA		SEWAGE PUMP	BE/B/2B03
AHU-2B-17	CIAT	GIS100-1-25-STD-BRU-HSTD-1HHS	Air Handling Unit	BE/B/2B01
F-1B-1	Barry Blower	365 VCR BI CW	EXHUAST FAN SEVICE YARD	BE/B/1B34
F-1B-2	Barry Blower	300 VCR BI CW	STAIR PRESSURE FAN	BE/B/1B34
F-1B-3	Barry Blower	245 VCR BI CCW	FAN SUPPLY AHU9,10,11 B1	BE/B/1B27
F-1B-4	Barry Blower	—	FAN SUPPLY AHU 1 TO 8 B1	BE/B/1B07
F-1B-5A	Barry Blower	—	STRONG RM FAN 1ST BAS	BE/B/1B07
F-1B-6	Barry Blower	300 VCR BI CCW	STAIR PRESSURE FAN B1	BE/B/1B07
F-1B-7	Barry Blower	200 UTB AF	GARBAGE EXHUST FAN	BE/B/1B01
F-1B-8	ILG American cooleir cori	SQDA08E16D2301	TOILET EXHAUST FAN	BE/B/1B01
F-1B-9	Barry Blower	300 VCR BI CW	STAIR PRESSURE FAN	BE/B/1B27



F-1B-10	Barry Blower	222 TUB AF	WASTE & SH EXHAUST 1ST BAS	BE/B/1B37
F-1B-11	Barry Blower	150 TUB BI	ST RM EXH SUPPLY 1ST BAS	BE/B/1B37
F-1B-12	Barry Blower	182 TUB AF	ST RM EXH SUPPLY 1ST BAS	BE/B/1B37
P-1B-1A	ARMSTRONG PUMP	B-32	DOMASTIC HOT WATER PUMP M 0.37 KW	BE/B/1B25
P-1B-1B	ARMSTRONG PUMP	B-32	DOMASTIC HOT WATER PUMP M 0.37 KW	BE/B/1B25
P-1B-53A	ARMSTRONG PUMP	D40	DOMASTIC HOT WATER PUMP M 0.37 KW	BE/B/1B25
P-1B-53B	ARMSTRONG PUMP	D40	DOMASTIC HOT WATER PUMP M 0.37 KW	BE/B/1B25
P-1B-54A	SALMSON	80315-H21-11-4/GM	SECONDARY CHILLERS PUMP	BE/B/1B25
P-1B-54B	SALMSON	80315-H21-11-4/GM	SECONDARY CHILLERS PUMP	BE/B/1B25
P-1B-54C	SALMSON	80315-H21-11-4/GM	SECONDARY CHILLERS PUMP	BE/B/1B25
P-1B-54D	SALMSON	80315-H21-11-4/GM	SECONDARY CHILLERS PUMP	BE/B/1B25
P-1B-51A	SALMSON	50-250V-H10-3-4/GM	PRIMARY HEAT WATER PUMP	BE/B/1B25
P-1B-51B	SALMSON	50-250V-H10-3-4/GM	PRIMARY HEAT WATER PUMP	BE/B/1B25
P-1B-52A	SALMSON	50-250V-H10-3-4/GM	SECONDARY HEAT WATER PUMP	BE/B/1B25
P-1B-52B	SALMSON	50-250V-H10-3-4/GM	SECONDARY HEAT WATER PUMP	BE/B/1B25
B-1B-1A	DONLEE	SPWV-40-2 95934	BOILER {1ph, 120v, 4A}{3ph 380v 3.5}	BE/B/1B25
B-1B-1B	DONLEE	SPWV-40-2 95934	BOILER {1ph, 120v, 4A}{3ph 380v 3.5}	BE/B/1B25
B-1B-2	IDEAL STANDARD	M1 -4	CAST IRON BOILER	BE/B/1B25
DHWSH- 1B-1	DE-DIETRICH	O942	HOT WATER STORAGE TANK	BE/B/1B25
ET-1B-1	SALMSON	CAPACITE 750 LITER 10 BAR	EXPANTION TANK	BE/B/1B25
ET-1B-3	SALMSON	CAPACITE 1500 LITER 10 BAR	EXPANTION TANK	BE/B/1B25
ET-1B-2	SALMSON	CAPACITE 750 LITER 10 BAR	EXPANTION TANK	BE/B/1B25
AHU-1B- 1A	CARRIER	39LF06KB CMA2FH 19	Air Handling Unit	BE/B/1B07
AHU-1B- 1B	CARRIER	30LF18KB CSC2HR 19	Air Handling Unit	BE/B/1B07
AHU-1B- 2A	CARRIER	39LF08KB CDA2GM A9	Air Handling Unit	BE/B/1B07
AHU-1B- 2B	CARRIER	30LF21KB CJA1ER 19	Air Handling Unit	BE/B/1B07
AHU-1B- 2C	CARRIER	39LF18KB CRA2HR A9	Air Handling Unit	BE/B/1B07



AHU-1B-3	CARRIER	39T7UDAP SAMJP CA	Air Handling Unit	BE/B/1B07
AHU-1B-4	CARRIER	39LF06KB CLA2HM 19	Air Handling Unit	BE/B/1B07
AHU-1B-5	CARRIER	39LF10KB CRE2EM A9	Air Handling Unit	BE/B/1B07
AHU-1B-6	CARRIER	39LF15KB CRA2GR A9	Air Handling Unit	BE/B/1B/07
AHU-1B-7	CARRIER	39LF25KB CSA4FR 19	Air Handling Unit	BE/B/1B07
AHU-1B-8	CARRIER	29LF18KB CSA2HR 19	Air Handling Unit	BE/B/1B07
AHU-1B-9A	CARRIER	39LF08KB CYA2JQ A9	Air Handling Unit	BE/B/1B27
AHU-1B-9B	CARRIER	39LF06KB CDA2JR A9	Air Handling Unit	BE/B/1B27
AHU-1B-10	CARRIER	39LF21KB CEA2ER A9	Air Handling Unit	BE/B/1B27
AHU-1B-11	CARRIER	39LF21KB CEA2CM A9	Air Handling Unit	BE/B/1B27
AHU-1B-16	CIAT	GIS075-1-25-STD-BRU-HSTD-2HHS	Air Handling Unit	BE/B/1B27
AHU-1B-15	CIAT	GIS075-1-25-STD-BRU-HSTD-2HHS	Air Handling Unit	BE/B/1B07
F-LG-1	Barry Blower	365 TUB AF	PARK EXHAUST LWR GNDR	BE/B/LGF38
F-LG-2	Barry Blower	222 TUB AF	STORE & CORR LWR GND L	BE/B/LGF39
F-LG-3	ILG American cooleir cori	SQBA12GD1231	EXHAUST FAN TOILET LG	Block B-LG security toilet rm
F-UG-1	ILG American cooleir cori	SLP-CRBCA120-2	EXHAUST FAN TOILET TREASURY LG	BE/B/UGF-RF
FCU-1-15	PETRA	RAC 8 CBP C3H1	FAN COIL SUPPLY ROOM 123	BE/B/123
FCU-1-14	PETRA	RAC 8 CBP C3H1	FAN COIL SUPPLY ROOM 122 F	BE/B/122
FCU-1-13	PETRA	RAC 8 CBP C3H1	FAN COIL SUPPLY ROOM 122 R	BE/B/122
FCU-1-12	PETRA	RAC 8 CBP C3H1	FAN COIL SUPPLY ROOM 122 L	BE/B/122
FCU-1-11	PETRA	RAC 6 CBP C3H1	FAN COIL SUPPLY ROOM 120	BE/B/120
FCU-1-10	PETRA	RAC 8 CBP C3H1	FAN COIL SUPPLY ROOM 115	BE/B/115
FCU-1-9	PETRA	RAC 8 CBP C3H1	FAN COIL SUPPLY ROOM 114	BE/B/114
FCU-1-8	PETRA	RAC 8 CBP C3H1	FAN COIL SUPPLY ROOM 113 R	BE/B/113
FCU-1-7	PETRA	RAC 8 CBP C3H1	FAN COIL SUPPLY ROOM 113 L	BE/B/113
FCU-1-6	PETRA	RAC 6 CBP C3H1	FAN COIL SUPPLY ROOM 110 R	BE/B/110
FCU-1-5	PETRA	RAC 6 CBP C3H1	FAN COIL SUPPLY ROOM 110 L	BE/B/110



FCU-1-4	PETRA	RAC 6 CBP C3H1	FAN COIL SUPPLY ROOM 109	BE/B/109
FCU-1-3	PETRA	RAC 6 CBP C3H1	FAN COIL SUPPLY ROOM 108	BE/B/108
FCU-1-2	PETRA	RAC 12 CBP C3H1	FAN COIL SUPPLY ROOM 107	BE/B/107
FCU-1-1	PETRA	RAC 8 CBP C3H1	FAN COIL SUPPLY ROOM 100	BE/B/100
AHU-TF2-1	CARRIER	3199F39601	Fresh Air Handling Unit	BE/B/104
FCU-2-13	PETRA	RAC 8 CBP C3H1	FAN COIL SUPPLY ROOM 217	BE/B/217
FCU-2-12	PETRA	RAC 8 CBP C3H1	FAN COIL SUPPLY ROOM 216	BE/B/216
FCU-2-11	PETRA	RAC 8 CBP C3H1	FAN COIL SUPPLY ROOM 215	BE/B/215
FCU-2-10	PETRA	RAC 8 CBP C3H1	FAN COIL SUPPLY ROOM 214	BE/B/214
FCU-2-9	PETRA	RAC 8 CBP C3H1	FAN COIL SUPPLY ROOM 213	BE/B/213
FCU-2-8	PETRA	RAC 8 CBP C3H1	FAN COIL SUPPLY ROOM 212	BE/B/212
FCU-2-7	PETRA	RAC 6 CBP C3H1	FAN COIL SUPPLY ROOM 210 L	BE/B/210
FCU-2-6	PETRA	RAC 6 CBP C3H1	FAN COIL SUPPLY ROOM 210 R	BE/B/210
FCU-2-5	PETRA	RAC 6 CBP C3H1	FAN COIL SUPPLY ROOM 209	BE/B/209
FCU-2-4	PETRA	RAC 6 CBP C3H1	FAN COIL SUPPLY ROOM 208	BE/B/208
FCU-2-3	PETRA	RAC 12 CBP C3H1	FAN COIL SUPPLY ROOM 207	BE/B/207
FCU-2-2	PETRA	RAC 8 CBP C3H1	FAN COIL SUPPLY ROOM 200 R	BE/B/200
FCU-2-1	PETRA	RAC 8 CBP C3H1	FAN COIL SUPPLY ROOM 200 L	BE/B/200
AHU-TF2-2	CARRIER	3199F39602	Fresh Air Handling Unit	BE/B/204
FCU-3-13	PETRA	RAC 8 CBP C3H1	FAN COIL SUPPLY ROOM 315 L	BE/B/315
FCU-3-12	PETRA	RAC 8 CBP C3H1	FAN COIL SUPPLY ROOM 315 R	BE/B/315
FCU-3-11	PETRA	RAC 8 CBP C3H1	FAN COIL SUPPLY ROOM 314 R	BE/B/314
FCU-3-10	PETRA	RAC 8 CBP C3H1	FAN COIL SUPPLY ROOM 314 L2	BE/B/314
FCU-3-9	PETRA	RAC 8 CBP C3H1	FAN COIL SUPPLY ROOM 314 L1	BE/B/314
FCU-3-8	PETRA	RAC 8 CBP C3H1	FAN COIL SUPPLY ROOM 313	BE/B/313
FCU-3-7	PETRA	RAC 6 CBP C3H1	FAN COIL SUPPLY ROOM 311	BE/B/311
FCU-3-6	PETRA	RAC 6 CBP C3H1	FAN COIL SUPPLY ROOM 310	BE/B/310



FCU-3-5	PETRA	RAC 6 CBP C3H1	FAN COIL SUPPLY ROOM 309	BE/B/309
FCU-3-4	PETRA	RAC 6 CBP C3H1	FAN COIL SUPPLY ROOM 308	BE/B/308
FCU-3-3	PETRA	RAC 12 CBP C3H1	FAN COIL SUPPLY ROOM 307	BE/B/307
FCU-3-2	PETRA	RAC 8 CBP C3H1	FAN COIL SUPPLY ROOM 300 R	BE/B/300
FCU-3-1	PETRA	RAC 8 CBP C3H1	FAN COIL SUPPLY ROOM 300 L	BE/B/300
AHU-TF2-3	CARRIER	3199F39603	Fresh Air Handling Unit	BE/B/304
FCU-4-13	PETRA	RAC 8 CBP C3H1	FAN COIL SUPPLY ROOM 414	BE/B/414
FCU-4-12	PETRA	RAC 8 CBP C3H1	FAN COIL SUPPLY ROOM 413 R	BE/B/413
FCU-4-11	PETRA	RAC 8 CBP C3H1	FAN COIL SUPPLY ROOM 413 L	BE/B/413
FCU-4-10	PETRA	RAC 8 CBP C3H1	FAN COIL SUPPLY ROOM 412 R	BE/B/412
FCU-4-9	PETRA	RAC 8 CBP C3H1	FAN COIL SUPPLY ROOM 412 L	BE/B/412
FCU-4-8	PETRA	RAC 8 CBP C3H1	FAN COIL SUPPLY ROOM 411	BE/B/411
FCU-4-7	PETRA	RAC 6 CBP C3H1	FAN COIL SUPPLY ROOM 409 R	BE/B/409
FCU-4-6	PETRA	RAC 6 CBP C3H1	FAN COIL SUPPLY ROOM 409 L	BE/B/409
FCU-4-5	PETRA	RAC 6 CBP C3H1	FAN COIL SUPPLY ROOM 408	BE/B/408
FCU-4-4	PETRA	RAC 6 CBP C3H1	FAN COIL SUPPLY ROOM 407 R	BE/B/407
FCU-4-3	PETRA	RAC 12 CBP C3H1	FAN COIL SUPPLY ROOM 407 L	BE/B/407
FCU-4-2	PETRA	RAC 8 CBP C3H1	FAN COIL SUPPLY ROOM 400 R	BE/B/400
FCU-4-1	PETRA	RAC 8 CBP C3H1	FAN COIL SUPPLY ROOM 400 L	BE/B/400
AHU-TF2-4	CARRIER	3199F39604	Fresh Air Handling Unit	BE/B/404
FCU-5-13	PETRA	RAC 8 CBP C3H1	FAN COIL SUPPLY ROOM 517 R	BE/B/517
FCU-5-12	PETRA	RAC 8 CBP C3H1	FAN COIL SUPPLY ROOM 517 L	BE/B/517
FCU-5-11	PETRA	RAC 8 CBP C3H1	FAN COIL SUPPLY ROOM 516	BE/B/516
FCU-5-10	PETRA	RAC 8 CBP C3H1	FAN COIL SUPPLY ROOM 515	BE/B/515
FCU-5-9	PETRA	RAC 8 CBP C3H1	FAN COIL SUPPLY ROOM 514	BE/B/514
FCU-5-8	PETRA	RAC 8 CBP C3H1	FAN COIL SUPPLY ROOM 513/514	BE/B/513
FCU-5-7	PETRA	RAC 6 CBP C3H1	FAN COIL SUPPLY ROOM 511	BE/B/511



FCU-5-6	PETRA	RAC 6 CBP C3H1	FAN COIL SUPPLY ROOM 510	BE/B/510
FCU-5-5	PETRA	RAC 6 CBP C3H1	FAN COIL SUPPLY ROOM 509	BE/B/509
FCU-5-4	PETRA	RAC 6 CBP C3H1	FAN COIL SUPPLY ROOM 508	BE/B/508
FCU-5-3	PETRA	RAC 12 CBP C3H1	FAN COIL SUPPLY ROOM 507	BE/B/507
FCU-5-2	PETRA	RAC 8 CBP C3H1	FAN COIL SUPPLY ROOM 500 R	BE/B/500
FCU-5-1	PETRA	RAC 8 CBP C3H1	FAN COIL SUPPLY ROOM 500 L	BE/B/500
AHU-TF2-5	CARRIER	3199F39605	Fresh Air Handling Unit	BE/B/504
FCU-6-13	PETRA	RAC 8 CBP C3H1	FAN COIL SUPPLY ROOM 612	BE/B/612
FCU-6-12	PETRA	RAC 8 CBP C3H1	FAN COIL SUPPLY ROOM 611	BE/B/611
FCU-6-11	PETRA	RAC 8 CBP C3H1	FAN COIL SUPPLY ROOM 609 R4	BE/B/609
FCU-6-10	PETRA	RAC 8 CBP C3H1	FAN COIL SUPPLY ROOM 609 R3	BE/B/609
FCU-6-9	PETRA	RAC 8 CBP C3H1	FAN COIL SUPPLY ROOM 609 R2	BE/B/609
FCU-6-8	PETRA	RAC 8 CBP C3H1	FAN COIL SUPPLY ROOM 609 R1	BE/B/609
FCU-6-7	PETRA	RAC C 6CBP C3H1	FAN COIL SUPPLY ROOM 609 L2	BE/B/609
FCU-6-6	PETRA	RAC 6 CBP C3H1	FAN COIL SUPPLY ROOM 609 L1	BE/B/609
FCU-6-5	PETRA	RAC 6 CBP C3H1	FAN COIL SUPPLY ROOM 608/609	BE/B/608
FCU-6-4	PETRA	RAC 6 CBP C3H1	FAN COIL SUPPLY ROOM 607/608	BE/B/607
FCU-6-3	PETRA	RAC 12 CBP C3H1	FAN COIL SUPPLY ROOM 607 L	BE/B/607
FCU-6-2	PETRA	RAC 8 CBP C3H1	FAN COIL SUPPLY ROOM 600 R	BE/B/600
FCU-6-1	PETRA	RAC 8 CBP C3H1	FAN COIL SUPPLY ROOM 600 L	BE/B/600
AHU-TF2-6	CARRIER	3199F39606	Fresh Air Handling Unit	BE/B/604
FCU-7-12	PETRA	RAC 6 CBP C3H1	FAN COIL SUPPLY ROOM 717	BE/B/717
FCU-7-11	PETRA	RAC 8 CBP C3H1	FAN COIL SUPPLY ROOM 716	BE/B/716
FCU-7-10	PETRA	RAC 8 CBP C3H1	FAN COIL SUPPLY ROOM 715	BE/B/715
FCU-7-9	PETRA	RAC 8 CBP C3H1	FAN COIL SUPPLY ROOM 714	BE/B/714
FCU-7-8	PETRA	RAC 6 CBP C3H1	FAN COIL SUPPLY ROOM 713	BE/B/713
FCU-7-7	PETRA	RAC 6 CBP C3H1	FAN COIL SUPPLY ROOM 712	BE/B/712



FCU-7-6	PETRA	RAC 6 CBP C3H1	FAN COIL SUPPLY ROOM 710	BE/B/710
FCU-7-5	PETRA	RAC 6 CBP C3H1	FAN COIL SUPPLY ROOM 709	BE/B/709
FCU-7-4	PETRA	RAC 6 CBP C3H1	FAN COIL SUPPLY ROOM 708	BE/B/708
FCU-7-3	PETRA	RAC 12 CBP C3H1	FAN COIL SUPPLY ROOM 707	BE/B/707
FCU-7-2	PETRA	RAC 8 CBP C3H1	FAN COIL SUPPLY ROOM 700 R	BE/B/700
FCU-7-1	PETRA	RAC 8 CBP C3H1	FAN COIL SUPPLY ROOM 700 L	BE/B/700
AHU-TF2-7	CARRIER	3199F39607	Fresh Air Handling Unit	BE/B/704
FCU-8-12	PETRA	RAC 6 CBP C3H1	FAN COIL SUPPLY ROOM 814	BE/B/814
FCU-8-11	PETRA	RAC 8 CBP C3H1	FAN COIL SUPPLY ROOM 813 R	BE/B/813
FCU-8-10	PETRA	RAC 8 CBP C3H1	FAN COIL SUPPLY ROOM 813 L	BE/B/813
FCU-8-9	PETRA	RAC 8 CBP C3H1	FAN COIL SUPPLY ROOM 812	BE/B/812
FCU-8-8	PETRA	RAC 6 CBP C3H1	FAN COIL SUPPLY ROOM 811	BE/B/811
FCU-8-7	PETRA	RAC 6 CBP C3H1	FAN COIL SUPPLY ROOM 809 L	BE/B/809
FCU-8-6	PETRA	RAC 6 CBP C3H1	FAN COIL SUPPLY ROOM 809 R	BE/B/809
FCU-8-5	PETRA	RAC 6 CBP C3H1	FAN COIL SUPPLY ROOM 808	BE/B/808
FCU-8-4	PETRA	RAC 6CBP C3H1	FAN COIL SUPPLY ROOM 807	BE/B/807
FCU-8-3	PETRA	RAC 12 CBP C3H1	FAN COIL SUPPLY ROOM 807	BE/B/807
FCU-8-2	PETRA	RAC 8 CBP C3H1	FAN COIL SUPPLY ROOM 800 R	BE/B/800
FCU-8-1	PETRA	RAC 8 CBP C3H1	FAN COIL SUPPLY ROOM 800 L	BE/B/800
AHU-TF2-8	CARRIER	3199F39608	Fresh Air Handling Unit	BE/B/804
FCU-9-13	PETRA	RAC 8 CBP C3H1	FAN COIL SUPPLY ROOM 918	BE/B/918
FCU-9-12	PETRA	RAC 8 CBP C3H1	FAN COIL SUPPLY ROOM 917	BE/B/917
FCU-9-11	PETRA	RAC 8 CBP C3H1	FAN COIL SUPPLY ROOM 916	BE/B/916
FCU-9-10	PETRA	RAC 8 CBP C3H1	FAN COIL SUPPLY ROOM 915 R	BE/B/915
FCU-9-9	PETRA	RAC 8 CBP C3H1	FAN COIL SUPPLY ROOM 915 L	BE/B/915
FCU-9-8	PETRA	RAC 8 CBP C3H1	FAN COIL SUPPLY ROOM 914	BE/B/914
FCU-9-7	PETRA	RAC 6CBP C3H1	FAN COIL SUPPLY ROOM 912	BE/B/912



FCU-9-6	PETRA	RAC 6 CBP C3H1	FAN COIL SUPPLY ROOM 911	BE/B/911
FCU-9-5	PETRA	RAC 6 CBP C3H1	FAN COIL SUPPLY ROOM 910	BE/B/910
FCU-9-4	PETRA	RAC 6 CBP C3H1	FAN COIL SUPPLY ROOM 909	BE/B/909
FCU-9-3	PETRA	RAC 12 CBP C3H1	FAN COIL SUPPLY ROOM 907/908	BE/B/908
FCU-9-2	PETRA	RAC 8 CBP C3H1	FAN COIL SUPPLY ROOM 900 R	BE/B/900
FCU-9-1	PETRA	RAC 8 CBP C3H1	FAN COIL SUPPLY ROOM 900 L	BE/B/900
AHU-TF2-9	CARRIER	3199F39609	Fresh Air Handling Unit	BE/B/904
EWH-R-1	RHEEM	81V120DB	WATER HEATER SUPPLY 9TH & 8H FL	BE/B/RF05
F-2F-1	ILG American cooleir cori	SLP-CRBCA120-2	EXHAUST FAN TOILET UG	BE/B/UGF-2F-RF
F-2F-2	ILG American cooleir cori	SLP-CRBCA120-3	EXHAUST FAN TOILET TREASURY	BE/B/UGF-2F-RF
F-2F-3	ILG American cooleir cori	SPL-CRBCA13H	EXH FAN COMPANSASION STOREG RM	BE/B/UGF-2F-RF
F-R-1	ILG American cooleir cori	SPL-CRB365P 1	TOILET EXHAUST FAN TOP ROOF	BE/B/RF01
F-R-2B	Barry Blower	300 VCR BI CCW	STAIR PRESS MECH RM	BE/B/RF01
F-R-2A	Barry Blower	300 VCR BI CCW	STAIR PRESS MECH RM	BE/B/RF01
P-R- 2A	ARMSTRONG PUMP	B-32	DOMESTIC HOT WATER M 0.37 KW	BE/B/RF05
P-R- 2B	ARMSTRONG PUMP	B-32	DOMESTIC HOT WATER M 0.37 KW	BE/B/RF05
P-R-1A	SALMSON	alti -H 803-2-CE-T4	DOMESTIC COLD WATER PUMP	BE/B/RF05
P-R-1B	SALMSON	alti -H 803-2-CE-T4	DOMESTIC COLD WATER PUMP	BE/B/RF05
ET-RF-1	SALMSON	200 LITER	EXPANTION TANK	BE/B/RF05

Block C				
PUMP	HOMA	—	Waest Water Pump	BE/C/3B
PUMP	HOMA	—	Waist Water Pump	BE/C/3B
PUMP		—	Waist Water Pump	BE/C/3B
PUMP	SALMSON	ALTI-H406-11-CE-BT4	Domestic Water Pump	BE/C/3B
PUMP	SALMSON	ALTI-H406-11-CE-BT4	Domestic Water Pump	BE/C/3B



ET--3B-1	SALMSON	200 liter	EXPANTION TANK	BE/C/3B
PUMP	Grundfos	A-97908657-P3-1135	Domestic Lifting Pump FOR Block E	BE/C/3B
PUMP	Grundfos	A-97908657-P3-1135	Domestic Lifting Pump FOR Block E	BE/C/3B
FAN	BARRY BLOWER	135 TUB BI	Exhaust Fan Generator Room	BE/C/1B
F-GF-1	ILG American cooleir cori	SQDAO6E16D2301	EXH FAN KITCHEN	BE/C/GF18
F-GF-4	ILG American cooleir cori	S	SUPPLY FAN CONTROL RM	BE/C/GF20
F-RF-3			Exhaust Fan Transformer Room	BE/C/roof
F-RF-1	ILG American cooleir cori	SQDAO6E16D2301	EXH FAN TOILET	BE/C/roof
F-RF-2	ILG American cooleir cori	SPL-CRBKA12C4	EXH FAN KITCHEN	BE/C/roof

Block D				
FAN	Barry Blower	402 VCR BI CW	Fresh Air Supply Fan	BE/D/4B
FAN	Barry Blower	402 VCR BI CCW	Fresh Air Supply Fan	BE/D/4B
FAN	Barry Blower	365 VCR BI CW	Exhaust Fan	BE/D/4B
FAN	Barry Blower	366 VCR BI CW	Exhaust Fan	BE/D/4B
PUMP	HOMA	—	Waest Water Pump	BE/D/4B
PUMP	HOMA	—	Waist Water Pump	BE/D/4B
PUMP	Salmson	4008803	Irrigation Pump	BE/D/4B
PUMP	Salmson	4008803	Irrigation Pump	BE/D/4B
TANK	Salmson	LITER 200	Expansion water Tank	BE/D/4B
FAN	Barry Blower	402 VCR BI CW	Fresh Air Supply Fan	BE/D/3B
FAN	Barry Blower	402 VCR BI CCW	Fresh Air Supply Fan	BE/D/3B
FAN	Barry Blower	365 VCR BI CW	Exhaust Fan	BE/D/3B
FAN	Barry Blower	365 VCR BI CCW	Exhaust Fan	BE/D/3B
FAN	Barry Blower	402 VCR BI CW	Fresh Air Supply Fan	BE/D/2B
FAN	Barry Blower	402 VCR BI CCW	Fresh Air Supply Fan	BE/D/2B
FAN	Barry Blower	355 VCR BI CCW	Exhaust Fan	BE/D/2B
FAN	Barry Blower	356 VCR BI CCW	Exhaust Fan	BE/D/2B



FAN	Barry Blower	365 VCR BI CW	Exhaust Fan	BE/D/1B
FAN	Barry Blower	365 VCR BI CCW	Exhaust Fan	BE/D/1B
FAN	SYSTEMAIR	K125	Toilet exhaust fan	BE/D/GF
FAN	SYSTEMAIR	K125	Pantry exhaust fan	BE/D/GF
FAN	SYSTEMAIR	K125	Men toilet exhaust fan	BE/D/GF
FAN	SYSTEMAIR	K125	Women toilet exhaust fan	BE/D/GF
Pump	DPV	07/2008/533155-01	07/2008/533155-01	D-RF-BPU1-A
Pump	DPV	28/2007/474681-01	28/2007/474681-01	D-RF-BPU1-B
FAN	SYSTEMAIR	DVS 400DV	Exhaust fan	BE/D/R

Block E				
P-3B-1			submersible pump	BE/E/3B
P-3B-2			submersible pump	BE/E/3B
P-3B-3			submersible pump	BE/E/3B
P-3B-4			submersible pump	BE/E/3B
FAN	PENN BARRY	AXV-ST500-6/15LH/2S	Exhaust Fan	BE/E/3B
FCU	York	YGFC05STCBAXF1A5L	Fan coil unit	BE/E/3B
FAN	PENN BARRY	AXV-ST500-6/15LH/2S	Exhaust Fan	BE/E/2B
PUMP	Grundfos	MG160MB4-42FF300-F1	Heating Secondary pump block E	BE/B/1B
PUMP	Grundfos	MG160MB4-42FF300-F1	Heating Secondary pump block E	BE/B/1B
FA-AHU	York	YMA0650H-0800W	Fresh Air Handling unit	BE/E/1B
FCU	York	YGFC07TCBAXF1A5R	Fan coil unit	BE/E/LG
FCU	York	DB12B-A4LF	Fan coil unit	BE/E/LG
FCU	York	YGFC06TCBAXF1A5L	Fan coil unit	BE/E/LG
FCU	York	YGFC07TCBAXF1A5L	Fan coil unit	BE/E/LG
FCU	York	YGFC06TCBAXF1A5R	Fan coil unit	BE/E/LG
FCU	York	YGFC06TCBAXF1A5R	Fan coil unit	BE/E/LG
FCU	York	RD-404A	Fan coil unit	BE/E/LG



FCU	York	DB20B-A4R	Fan coil unit	BE/E/LG
FA-AHU	York	YMA0650H-0800W	Fresh Air Handling unit	BE/E/LG
FCU	York	YGFC14STCBAXF1A5L	Fan coil unit	BE/E/010
FCU	York	YGFC07STCBAXF1A5R	Fan coil unit	BE/E/010
FCU	York	YGFC07STCBAXF1A5L	Fan coil unit	BE/E/010
FCU	York	YGFC06STCBAXF1A5R	Fan coil unit	BE/E/010
FCU	York	YGFC06STCBAXF1A5R	Fan coil unit	BE/E/010
FCU	York	YGFC14STCBAXF1A5R	Fan coil unit	BE/E/010
FCU	York	YGFC07STCBAXF1A5L	Fan coil unit	BE/E/010
FCU	York	YGFC03STCBAXF1A5R	Fan coil unit	BE/E/010
FCU	York	YGFC06STCBAXF1A5R	Fan coil unit	BE/E/010
FCU	York	DB16B-A4LF	Fan coil unit	BE/E/UG
FCU	York	DB16B-A4LF	Fan coil unit	BE/E/UG
FCU	York	YGFC14TCBAXF1A5L	Fan coil unit	BE/E/UG
FCU	York	YGFC14TCBAXF1A5R	Fan coil unit	BE/E/UG
FA-AHU	York	YMA0650H-0800W	Fresh Air Handling unit	BE/E/UG
FAN	PENN BARRY	SX095QC	Exhaust Fan	BE/E/1F kitchen
FCU	York	F10021653	Fan coil unit	BE/E/01
FCU	York	YGFC14TCBAXF1A5R	Fan coil unit	BE/E/01
FCU	York	YGFC14TCBAXF1A5R	Fan coil unit	BE/E/01
FCU	York	YGFC06TCBAXF1A5L	Fan coil unit	BE/E/01
FCU	York	YGFC06TCBAXF1A5R	Fan coil unit	BE/E/01
FCU	York	YGFC12TCBAXF1A5L	Fan coil unit	BE/E/01
FCU	York	DB30B-00054	Fan coil unit	BE/E/01
FA-AHU	York	YMA0680H-0800W	Fresh Air Handling unit	BE/E/01
FCU	York	YGFC14TCBAXF1A5L	Fan coil unit	BE/E/02
FCU	York	YGFC07TCBAXF1A5R	Fan coil unit	BE/E/02



FCU	York	YGFC06TCBAXF1A5R	Fan coil unit	BE/E/02
FCU	York	YGFC14TCBAXF1A5L	Fan coil unit	BE/E/02
FCU	York	YGFC14TCBAXF1A5R	Fan coil unit	BE/E/02
FCU	York	YGFC06TCBAXF1A5R	Fan coil unit	BE/E/02
FCU	York	YGFC06TCBAXF1A5L	Fan coil unit	BE/E/02
FCU	York	YGFC06TCBAXF1A5L	Fan coil unit	BE/E/02
FCU	York	DB20B-A4L	Fan coil unit	BE/E/02
FCU	York	DB20B-A4R	Fan coil unit	BE/E/02
FCU	York	YGFC03TCBAXF1A5R	Fan coil unit	BE/E/02
FCU	York	YGFC07TCBAXF1A5R	Fan coil unit	BE/E/02
FA-AHU	York	YMA0650H-0950W	Fresh Air Handling unit	BE/E/02
FCU	York	YGFC12STCBAXF1A5L	Fan coil unit	BE/E/03
FCU	York	YGFC06STCBAXF1A5L	Fan coil unit	BE/E/03
FCU	York	YGFC14STCBAXF1A5L	Fan coil unit	BE/E/03
FCU	York	YGFC03TCBAXF1A5R	Fan coil unit	BE/E/03
FCU	York	YGFC12TCBAXF1A5R	Fan coil unit	BE/E/03
FCU	York	YGFC06TCBAXF1A5R	Fan coil unit	BE/E/03
FCU	York	YGFC12TCBAXF1A5R	Fan coil unit	BE/E/03
FCU	York	YGFC12TCBAXF1A5R	Fan coil unit	BE/E/03
FCU	York	YGFC14TCBAXF1A5R	Fan coil unit	BE/E/03
FCU	York	YGFC12TCBAXF1A5R	Fan coil unit	BE/E/03
FCU	York	YGFC06TCBAXF1A5R	Fan coil unit	BE/E/03
FA-AHU	York	YMA0650H-0950W	Fresh Air Handling unit	BE/E/03
FCU	York	YGFC14STCBAXF1A5L	Fan coil unit	BE/E/04
FCU	York	YGFC07STCBAXF1A5R	Fan coil unit	BE/E/04
FCU	York	YGFC06STCBAXF1A5R	Fan coil unit	BE/E/04
FCU	York	YGFC06STCBAXF1A5R	Fan coil unit	BE/E/04



FCU	York	YGFC06STCBAXF1A5 R	Fan coil unit	BE/E/04
FCU	York	YGFC06STCBAXF1A5 R	Fan coil unit	BE/E/04
FCU	York	YGFC05STCBAXF1A5 R	Fan coil unit	BE/E/04
FCU	York	YGFC03STCBAXF1A5 R	Fan coil unit	BE/E/04
FCU	York	YGFC03STCBAXF1A5 L	Fan coil unit	BE/E/04
FCU	York	YGFC03STCBAXF1A5 R	Fan coil unit	BE/E/04
FCU	York	YGFC05STCBAXF1A5 R	Fan coil unit	BE/E/04
FCU	York	YGFC05STCBAXF1A5 R	Fan coil unit	BE/E/04
FCU	York	YGFC03STCBAXF1A5 R	Fan coil unit	BE/E/04
FCU	York	YGFC03STCBAXF1A5 R	Fan coil unit	BE/E/04
FCU	York	YGFC03STCBAXF1A5 R	Fan coil unit	BE/E/04
FCU	York	YGFC06STCBAXF1A5 R	Fan coil unit	BE/E/04
FCU	York	YGFC14STCBAXF1A5 R	Fan coil unit	BE/E/04
FCU	York	YGFC05STCBAXF1A5 R	Fan coil unit	BE/E/04
FCU	York	YGFC06STCBAXF1A5 R	Fan coil unit	BE/E/04
FCU	York	YGFC06STCBAXF1A5 L	Fan coil unit	BE/E/04
FCU	York	YGFC05STCBAXF1A5 R	Fan coil unit	BE/E/04
FCU	York	YGFC03STCBAXF1A5 R	Fan coil unit	BE/E/04
FCU	York	YGFC06STCBAXF1A5 R	Fan coil unit	BE/E/04
FCU	York	YGFC06STCBAXF1A5 L	Fan coil unit	BE/E/04
FCU	York	YGFC03STCBAXF1A5 L	Fan coil unit	BE/E/04
FA-AHU	York	YMA0650H-0950W	Fresh Air Handling unit	BE/E/04
FCU	York	YGFC12STCBAXF1A5 L	Fan coil unit	BE/E/05
FCU	York	YGFC14STCBAXF1A5 R	Fan coil unit	BE/E/05
FCU	York	YGFC14STCBAXF1A5 L	Fan coil unit	BE/E/05
FCU	York	YGFC12STCBAXF1A5 R	Fan coil unit	BE/E/05
FCU	York	YGFC03STCBAXF1A5 L	Fan coil unit	BE/E/05



FCU	York	YGFC14STCBAXF1A5 L	Fan coil unit	BE/E/05
FCU	York	YGFC03STCBAXF1A5 R	Fan coil unit	BE/E/05
FCU	York	YGFC07STCBAXF1A5 R	Fan coil unit	BE/E/05
FCU	York	YGFC06STCBAXF1A5 R	Fan coil unit	BE/E/05
FCU	York	YGFC06STCBAXF1A5 R	Fan coil unit	BE/E/05
FCU	York	YGFC06STCBAXF1A5 R	Fan coil unit	BE/E/05
FCU	York	YGFC03STCBAXF1A5 R	Fan coil unit	BE/E/05
FCU	York	YGFC12STCBAXF1A5 R	Fan coil unit	BE/E/05
FCU	York	YGFC05STCBAXF1A5 L	Fan coil unit	BE/E/05
FCU	York	YGFC05STCBAXF1A5 R	Fan coil unit	BE/E/05
FCU	York	YGFC06STCBAXF1A5 L	Fan coil unit	BE/E/05
FCU	York	YGFC03STCBAXF1A5 R	Fan coil unit	BE/E/05
FA-AHU	York	YMA0650H-0950W	Fresh Air Handling unit	BE/E/05
FCU	York	YGFC14STCBAXF1A5 L	Fan coil unit	BE/E/06
FCU	York	YGFC14STCBAXF1A5 L	Fan coil unit	BE/E/06
FCU	York	YGFC14STCBAXF1A5 L	Fan coil unit	BE/E/06
FCU	York	YGFC06STCBAXF1A5 R	Fan coil unit	BE/E/06
FCU	York	YGFC06STCBAXF1A5 L	Fan coil unit	BE/E/06
FCU	York	YGFC12STCBAXF1A5 R	Fan coil unit	BE/E/06
FCU	York	YGFC06STCBAXF1A5 R	Fan coil unit	BE/E/06
FCU	York	YGFC12STCBAXF1A5 R	Fan coil unit	BE/E/06
FCU	York	YGFC06STCBAXF1A5 R	Fan coil unit	BE/E/06
FCU	York	YGFC07STCBAXF1A5 L	Fan coil unit	BE/E/06
FCU	York	YGFC07STCBAXF1A5 R	Fan coil unit	BE/E/06
FCU	York	YGFC14STCBAXF1A5 L	Fan coil unit	BE/E/06
FCU	York	YGFC14STCBAXF1A5 R	Fan coil unit	BE/E/06
FCU	York	YGFC03STCBAXF1A5 L	Fan coil unit	BE/E/06
FCU	York	YGFC03STCBAXF1A5 L	Fan coil unit	BE/E/06
FCU	York	YGFC03STCBAXF1A5 L	Fan coil unit	BE/E/06



FCU	York	YGFC03STCBAXF1A5 R	Fan coil unit	BE/E/06
FCU	York	YGFC03STCBAXF1A5 R	Fan coil unit	BE/E/06
FA-AHU	York	YMA0650H-0950W	Fresh Air Handling unit	BE/E/06
FCU	York	YGFC05STCBAXF1A5 R	Fan coil unit	BE/E/07
FCU	York	YGFC05STCBAXF1A5 R	Fan coil unit	BE/E/07
FCU	York	YGFC14STCBAXF1A5 R	Fan coil unit	BE/E/07
FCU	York	YGFC14STCBAXF1A5 L	Fan coil unit	BE/E/07
FCU	York	YGFC14STCBAXF1A5 R	Fan coil unit	BE/E/07
FCU	York	YGFC06STCBAXF1A5 R	Fan coil unit	BE/E/07
FCU	York	YGFC14STCBAXF1A5 L	Fan coil unit	BE/E/07
FCU	York	YGFC06STCBAXF1A5 L	Fan coil unit	BE/E/07
FCU	York	YGFC06STCBAXF1A5 L	Fan coil unit	BE/E/07
FCU	York	YGFC06STCBAXF1A5 R	Fan coil unit	BE/E/07
FCU	York	YGFC06STCBAXF1A5 R	Fan coil unit	BE/E/07
FCU	York	YGFC05STCBAXF1A5 R	Fan coil unit	BE/E/07
FCU	York	YGFC07STCBAXF1A5 R	Fan coil unit	BE/E/07
FCU	York	YGFC03STCBAXF1A5 R	Fan coil unit	BE/E/07
FA-AHU	York	YMA0650H-0950W	Fresh Air Handling unit	BE/E/07
FCU	York	YGFC14STCBAXF1A5 L	Fan coil unit	BE/E/08
FCU	York	YGFC14STCBAXF1A5 L	Fan coil unit	BE/E/08
FCU	York	YGFC06STCBAXF1A5 R	Fan coil unit	BE/E/08
FCU	York	YGFC06STCBAXF1A5 R	Fan coil unit	BE/E/08
FCU	York	YGFC14STCBAXF1A5 L	Fan coil unit	BE/E/08
FCU	York	YGFC06STCBAXF1A5 R	Fan coil unit	BE/E/08
FCU	York	YGFC06STCBAXF1A5 R	Fan coil unit	BE/E/08
FCU	York	YGFC14STCBAXF1A5 R	Fan coil unit	BE/E/08
FCU	York	YGFC14STCBAXF1A5 L	Fan coil unit	BE/E/08



FCU	York	YGFC07STCBAXF1A5 L	Fan coil unit	BE/E/08
FCU	York	YGFC03STCBAXF1A5 R	Fan coil unit	BE/E/08
FCU	York	YGFC05STCBAXF1A5 R	Fan coil unit	BE/E/08
FA-AHU	York	YMA0650H-0950W	Fresh Air Handling unit	BE/E/08
FCU	York	YGFC14STCBAXF1A5 L	Fan coil unit	BE/E/09
FCU	York	YGFC14STCBAXF1A5 L	Fan coil unit	BE/E/09
FCU	York	YGFC14STCBAXF1A5 L	Fan coil unit	BE/E/09
FCU	York	YGFC06STCBAXF1A5 R	Fan coil unit	BE/E/09
FCU	York	YGFC07STCBAXF1A5 L	Fan coil unit	BE/E/09
FCU	York	YGFC03STCBAXF1A5 R	Fan coil unit	BE/E/09
FCU	York	YGFC05STCBAXF1A5 R	Fan coil unit	BE/E/09
FCU	York	YGFC06STCBAXF1A5 L	Fan coil unit	BE/E/09
FCU	York	YGFC14STCBAXF1A5 L	Fan coil unit	BE/E/09
FCU	York	YGFC07STCBAXF1A5 L	Fan coil unit	BE/E/09
FA-AHU	York	YMA0650H-0800	Fresh Air Handling unit	BE/E/09
FCU	York	YGFC06STCBAXF1A5 L	Fan coil unit	BE/E/10
FCU	York	YGFC06STCBAXF1A5 L	Fan coil unit	BE/E/10
FA-AHU	York	YMA0650H-0800	Fresh Air Handling unit	BE/E/10
PUMP	Grundfos	A965503074-P1	Booster pump 10F & 9F	BE/E/R
PUMP	Grundfos	A965503074-P2	Booster pump 10F & 9F	BE/E/R
PUMP	Grundfos	MG1160LB4	Chiller Secondary Pump	BE/E/R
PUMP	Grundfos	MG1160LB5	Chiller Secondary Pump	BE/E/R
PUMP	Grundfos	MG1160LB6	Chiller Secondary Pump	BE/E/R
PUMP	Grundfos	A9640267P2	Chiller Primary Pump	BE/E/R
PUMP	Grundfos	A9640267P3	Chiller Primary Pump	BE/E/R
PUMP	Grundfos	A9640267P4	Chiller Primary Pump	BE/E/R
PUMP	Grundfos	A9640267P5	Chiller Primary Pump	BE/E/R

PUMP	Grundfos	A96935419-P3	Make up pump for chiller	BE/E/R
FAN	PENN BARRY	SX225BC	Exhaust Fan	BE/E/R
FA-FAN	York	YMS-50X60	Fresh Air Fan	BE/E/R



الملحق رقم (٢)

كتاب التعهد

FORM OF TENDER

الموضوع: مشروع

(اللتزام)

أنا الموقع أدناه
مقيم في
.....

أصرّح :

1. عن رغبتي في الإشتراك بالمناقصة المتعلقة بالإلتزام، وأصرّح كذلك بأنني أطلعت على الشروط والمواصفات الموضوعة للإلتزام لا سيما دفتر الشروط الحاضر ولائحة الشروط الفنية المتعلقين بالموضوع المشار إليه أعلاه.

2. أتنى قمت بالدرس المفصل لجميع ظروف العمل ولاحظت ذلك في وضع لائحة الأسعار المقدمة مني لتنفيذ الإلتزام.

وأتعهد في حال إرساء الإلتزام على:

1. أن أقوم بتنفيذ الموجبات موضوع الإلتزام المذكور بالمدة المحددة وفقاً للشروط المفروضة والمواصفات المطلوبة من قبل مصرف لبنان بالأسعار ال Afradiya المحددة من قبل في العرض بدون أي تعديل لأية جهة كانت ولأي سبب كان بإستثناء ما قد ينص عليه العقد الذي سأوقعه مع مصرف لبنان.

2. أن أنجز بصدق واسقامة وعلى كامل مسؤوليتي لحساب مصرف لبنان الإلتزام المطلوب.

وأقرّ بأنّي ألتزم دون أي قيد أو تحفّظ بالشروط العامة والخاصّة العائدة للإلتزام وبالمواصفات وبالأسعار المقدمة من قبل وبنسبات الإلتزام ولا يحقّ لي الإدعاء بالجهل.

التاريخ

ختم وتوقيع العارض

طابع مالي

١,٠٠٠,٠٠٠ ل.ل.



الملحق رقم (٣)
تصريح النزاهة

عنوان التلزيم: _____
الجهة المتعاقدة: _____
اسم العارض / المفوض بالتوقيع عن الشركة: _____
إسم الشركة: _____

نحن الموقعون أدناه نؤكد ما يلي:

1. ليس لنا، أو لموظفيها، أو شركائنا، أو وكلائنا، أو المساهمين، أو المستشارين، أو أقاربهم، أي علاقات قد تؤدي إلى تضارب في المصالح بموضوع هذا التلزيم.
2. سنقوم بإبلاغ هيئة الشراء العام والجهة المتعاقدة في حال حصول أو اكتشاف تضارب في المصالح.
3. لم ولن نقوم، ولا أيّ من موظفيها، أو شركائنا، أو وكلائنا، أو المساهمين، أو المستشارين، أو أقاربهم، بمارسات احتيالية أو فاسدة، أو قسرية أو معرقلة في ما يخص عرضنا أو اقتراحتنا.
4. لم نقدم، ولا أيّ من شركائنا، أو وكلائنا، أو المساهمين، أو المستشارين، أو أقاربهم، على دفع أي مبالغ للعاملين، أو الشركاء، أو للموظفين المشاركون بعملية الشراء بالنيابة عن الجهة المتعاقدة، أو لأيّ كان.
5. في حال مخالفتنا لهذا التصريح والتعهد، لن تكون مؤهلين للمشاركة في أي تلزيم عمومي أيّ كان موضوعه ونقبل سلفاً بأي تدبير إقصاء يُؤخذ بحقنا ونتعهد بملء إرادتنا بعدم المنازعه بشأنه.
إن أي معلومات كاذبة ثُعرضنا لللاحقة القضائية من قبل المراجع المختصة.

التاريخ: _____
الختم والتوقيع



الملحق رقم (٤)

نموذج كتاب ضمان

جائب مصرف لبنان

الموضوع: كتاب ضمان لصالحك بناء للأمر السيد

جدية اشتراك الأمر
يضمن حسن قيام الأمر بتعهداته
ضمان تسديد الأمر للسلفة

في العقد المتعلق بمشروع

إن مصرف مركزه الممثل بالسيد الموقع عنه أدناه وذلك
بصفته وبناء للأمر السيد (أو السادة أو أو
الشركة.....)، يتعهد بصورة نهائية غير قابلة للنقض
أو للرجوع عنها بأن يدفع نقداً وفوراً بالدولار الأميركي تبعاً لكيفية التسديد المفصلة في العقد دون أي قيد أو شرط أي مبلغ
تطالبونه به حتى حدود وذلك عند أول طلب منكم بموجب كتاب صادر وموقع منكم دون أي
موجب لبيان أسباب هذه المطالبة.

وعليه يقر مصرفنا صراحة بأن كتاب الضمان هذا قائم بذاته ومستقل كلياً عن أي إرتباط أو عقد بينكم
وبين الأمر السيد (أو السادة أو الشركة.....) وبينه
لا يحق لمصرفنا في أي حال من الأحوال ولا في أي وقت كان ان يتذرّع باي سبب مهما كان نوعه
أو شأنه أو أن يدلّي بأية دفوع من أجل الإمتناع أو تأجيل تأدّية أي مبلغ قد طالبوننا به بالاستناد إلى كتاب الضمان هذا. كما
يتنازل مصرفنا مسبقاً عن أي حق في المناقشة او في الاعتراض على طلب الدفع
الذي يصدر عنكم أو عن اي مسؤول لديكم، أو حتى ان يقبل اي اعتراض قد يصدر عن السيد
(أو السادة أو الشركة.....) أو عن غيره أو غيرهم أو غيرها) بشأن دفع المبلغ إليكم بناء لطلبكم.

يبقى كتاب الضمان هذا معمولاً به لغاية وبنهاية هذه المهلة يتجدد مفعوله تلقائياً
إلى أن تعيده إلينا أو إلى أن تبلغونا خطياً إعفاءنا منه.

إن كل قيمة تدفع من مصرفنا بالإستناد إلى كتاب الضمان هذا بناء لطلبكم، يخضع المبلغ الأقصى المحدد فيه بذات المقدار.
يخضع كتاب الضمان هذا للقوانين اللبنانية ولصلاحيات المحاكم المختصة في لبنان. وتنفذناً منا
لهاذا الموجب نتخذ لنا محل إقامة في مركز مؤسستنا في

المكان والتاريخ
الصفة
الإسم
التوقيع
ختم المصرف

المُلْحِقُ رقم (٥)
لوائح الأسعار

Item	Description	Unit	Qty	Unit Price (USD)	Total Price (USD)
	<p><u>General Conditions</u></p> <p>* Yearly maintenance contract for mechanical equipment (AHUs, FCUs, Pumps, Fans, Boilers, and related Cooling and Heating circulating pipes, Ducts, Insulation, electrical & control support and all related accessories for the specified systems.)</p> <p>* Preventive visits number is specified in Maintenance Routine Schedule for each specified equipment .</p> <p>* Maintenance should include cleaning of all filters, drain lines, water strainers, checking on water levels, oil levels system assembly, water leaks, alignment belts, checking pumps for proper operation, seals, glands, lubrication, vibration, safety shutdown, unit temperature, control panel, electrical wiring, exhaust piping network, and whatever found needed by the maintenance company to keep the mechanical equipment in excellent condition...etc. (Refer to Maintenance Routine Document.)</p> <p>All MCC, DP switches and any other electrical components related to the mechanical equipment under maintenance are to be covered within the maintenance scope of work.</p>				
	<p>*For equipment refer to the attached Assets lists.</p> <p>*The company is required to submit a Service Report for each maintenance visit (Preventive & Corrective).</p> <p>*The company should provide BDL with an updated schedule of equipment during their last preventive visit of the year.</p> <p>*The company should provide BDL with a maintenance check-list routine for each type of equipment at each preventive visit.</p>				



	<p><u>Special Terms</u></p> <p>1- Bidders should ensure that all special equipment, tools, transportation and logistics are included within the price.</p> <p>2- All material needed from cleaning, flushing, testing, commissioning, chemicals, Gas, etc... should be included within the price.</p> <p>3- BDL has the right to award the BOQ to several bidders.</p> <p>4- Bidder should provide BDL with unlimited corrective maintenance visits within 4 Hours upon call for intervention. from Monday till Friday within the following schedule 8AM till 8PM and Saturday from 8 Am till 1PM excluding Sundays and Holidays..</p>				
	Batch 1 FCUs - AHUs - Boilers – Fans Summary				
	Block A	LS	1		
	Block B	LS	1		
	Block C	LS	1		
	Block D	LS	1		
	Block E	LS	1		
	Sub-Total				
	VAT				
	Total for year 1 (TTC)				
	Total for year 2 (TTC)				
	Total for year 3 (TTC)				



Batch 1 - Asset List - FCUs / AHUs / Pumps / Boilers

Asset Type	Manufacturer	Model #	Notes	location	Unit Rate
Block A					
P-Sewage-2	AEG	AM112284	submersible pump	BE/A/3B	
P-Sewage-1	AEG	AM112284	submersible pump	BE/A/3B	
Pump tower-4	ACEC	AK 160L 74N	Cooling tower pump	BE/A/3B	
Pump tower-3	ACEC	AK 160L 74N	Cooling tower pump	BE/A/3B	
Pump tower-2	AEG	AM 160 LR4	Cooling tower pump	BE/A/3B	
Pump tower-1	ACEC	AK 160L 74N	Cooling tower pump	BE/A/3B	
Lift PUMP-2	UNELEC	—	Domestic water pump	BE/A/3B	
Lift PUMP-1	UNELEC	—	Domestic water pump	BE/A/3B	
Boiler	DE DIETRICH	Boiler model #: (GT430-9)	Burner model #: (M42-1S)	BE/A/B3	
Boiler	DE DIETRICH	Boiler model #: (GT430-9)	Burner model #: (M42-1S)	BE/A/B3	
VAV-08	Trane	VCEF-10	Variable air volume box	BE/A/3B Vault	
VAV-07	Trane	VCEF-10	Variable air volume box	BE/A/3B Vault	
VAV-06	Trane	VCEF-12	Variable air volume box	BE/A/3B Vault	
VAV-05	Trane	VCEF-10	Variable air volume box	BE/A/3B Vault	
VAV-04	Trane	VCEF-10	Variable air volume box	BE/A/3B Vault	
VAV-03	Trane	VCEF-10	Variable air volume box	BE/A/3B Vault	
VAV-02	Trane	VCEF-10	Variable air volume box	BE/A/3B Vault	
VAV-01	Trane	VCEF-12	Variable air volume box	BE/A/3B Vault	
AHU	Trane	CLCPEURO025	1M0213-0034	BE/A/3B - vault	
Heat Recov	Trane	CLCPEURO012	1M0213-00935	BE/A/3B - vault	
PUMP	KSB	ETN 080-065-315 GB	003000 01	BE/A/3B	
PUMP	KSB	ETN 080-065-315 GB	003000 02	BE/A/3B	
PUMP	KSB	ETN 065-050-200 GB	004000 02	BE/A/3B	



PUMP	KSB	ETN 065-050-200 GB	004000 01	BE/A/3B	
PUMP	KSB	ETN-150-125-200 GB	002000 02	BE/A/3B	
PUMP	KSB	ETN-150-125-200 GB	002000 01	BE/A/3B	
PUMP	KSB	ETN-125-100-160 GB	001000 04	BE/A/3B	
PUMP	KSB	ETN-125-100-160 GB	001000 03	BE/A/3B	
PUMP	KSB	ETN-125-100-160 GB	001000 01	BE/A/3B	
PUMP	KSB	ETN-125-100-160 GB	001000 02	BE/A/3B	
PUMP	KSB	ETN 100-080-315 GB	005000 02	BE/A/3B	
PUMP	KSB	ETN 100-080-315 GB	005000 01	BE/A/3B	
PUMP	KSB	ETN 100-080-315 GB	005000 03	BE/A/3B	
PUMP	Pedrolli	KB160	Make up pump	BE/A/1B - vault	
PUMP	KSB	ETN-M-40-125SP	Secondary circulating pump	BE/A/1B - vault	
PUMP	KSB	ETN-M-40-125SP	Secondary circulating pump	BE/A/1B - vault	
PUMP	KSB	ETN-M-40-125SP	Secondary circulating pump	BE/A/1B - vault	
A-MEZ-AHU01	CIAT	AHU 01 (TECH 190)	Air Handling Unit	BE/A/GF Entrance	
A-MEZ-AHU02	CIAT	AHU 02 (TECH 50)	Air Handling Unit	BE/A/GF Entrance	
Precision unit	System Air	Motor# ABBM3AA160MLB Heater# VRA-DVH-E80		BE/A/GF Museum	
Recovery unit	System Air	UR-3200		BE/A/GF Museum	
Exhaust fan	Nicotra	EF-02-DD9/9		BE/A/GF Museum	
Exhaust fan	Elicent	EF-01-AXC100		BE/A/GF Museum	
Fan coil unit	Lennox	FCU-02		BE/A/GF Museum	
Fan coil unit	Lennox	FCU-01		BE/A/GF Museum	
Fan coil unit	Lennox	FCU-03		BE/A/GF Museum	
Fan coil unit	CIAT	CFL64B 4TD I STD G3		BE/A/115	
Fan coil unit	CIAT	CFL64B 4TG I STD G3		BE/A/115	
Fan coil unit	CIAT	CFL64B 4TG I STD G3		BE/A/114	
A-1F-AHU02	CIAT	AHU 03 TOP (TECH 200)	Air Handling Unit	BE/A/103	



A-1F-AHU01	CIAT	AHU 03 FRONT NORTH (TECH 150)	Air Handling Unit	BE/A/103	
A-2F-AHU02	CIAT	AHU 03 TOP (TECH 200)	Air Handling Unit	BE/A/203	
A-2F-AHU01	CIAT	AHU 03 FRONT NORTH (TECH 150)	Air Handling Unit	BE/A/203	
A-3F-AHU02	CIAT	AHU 03 TOP (TECH 200)	Air Handling Unit	BE/A/303	
A-3F-AHU01	CIAT	AHU03 FRONT NORTH (TECH 150)	Air Handling Unit	BE/A/303	
Fan coil unit	CIAT	UTA 295/03 (2 L)		BE/A/4&5	
Fan coil unit	CIAT	UTA 295/03 (2 L)		BE/A/4&5	
Fan coil unit	CIAT	UTA 295/03 (2 L)		BE/A/4&5	
Fan coil unit	CIAT	CFL 54C STD		BE/A/4&5	
Fan coil unit	CIAT	CFL 54C STD		BE/A/4&5	
Fan coil unit	CIAT	CDL 924 T S		BE/A/4&5	
Fan coil unit	CIAT	CDL 924 T S		BE/A/4&5	
Fan coil unit	CIAT	CDL 924 T S		BE/A/4&5	
Fan coil unit	CIAT	CDL 924 T S		BE/A/4&5	
Fan coil unit	CIAT	CDL 924 T S		BE/A/4&5	
Fan coil unit	CIAT	CDL 924 T S		BE/A/4&5	
Fan coil unit	CIAT	CDL 924 T S		BE/A/4&5	
Fan coil unit	CIAT	CDL 924 T S		BE/A/4&5	
Fan coil unit	CIAT	CDL 924 T S		BE/A/4&5	
Fan coil unit	CIAT	CDL 924 T S		BE/A/4&5	
Fan coil unit	CIAT	CDL 924 T S		BE/A/4&5	
Fan coil unit	CIAT	CDL 924 T S		BE/A/4&5	
Fan coil unit	CIAT	CDL 924 T S		BE/A/4&5	
Fan coil unit	CIAT	CDL 924 T S		BE/A/4&5	
Fan coil unit	CIAT	CDL 924 T S		BE/A/4&5	
Fan coil unit	CIAT	CDL 924 T S		BE/A/4&5	
Fan coil unit	CIAT	CFL 54C STD		BE/A/4&5	



Fan coil unit	CIAT	CDL 924 T S		BE/A/4&5	
Fan coil unit	CIAT	CDL 924 T S		BE/A/4&5	
Fan coil unit	CIAT	CDL 924 T S		BE/A/4&5	
Fan coil unit	CIAT	CDL 924 T S		BE/A/4&5	
Fan coil unit	CIAT	CDL 924 T S		BE/A/4&5	
Fan coil unit	CIAT	CDL 924 T S		BE/A/4&5	
Fan coil unit	CIAT	CDL 924 T S		BE/A/4&5	
Fan coil unit	CIAT	CDL 924 T S		BE/A/4&5	
Fan coil unit	CIAT	CDL 924 T S		BE/A/4&5	
Fan coil unit	CIAT	CDL 924 T S		BE/A/4&5	
Fan coil unit	CIAT	CFL 54C STD		BE/A/4&5	
Fan coil unit	CIAT	CFL 54C STD		BE/A/4&5	
Exhust Fan	Systemair	K160 M - Exhaust Fan		BE/A/4&5	
Fan coil unit	CIAT	UTA 295/01R		BE/A/4&5	
Fan coil unit	CIAT	CFL 54C STD		BE/A/4&5	
Fan coil unit	CIAT	CFL 54C STD		BE/A/4&5	
Fan coil unit	CIAT	CFL 54C STD		BE/A/4&5	
Fan coil unit	CIAT	CDL 624 T		BE/A/4&5	
Air Handling Unit	CIAT	Air Compact 25		BE/A/4&5	
Fan coil unit	CIAT	CFL 54C STD		BE/A/4&5	
Fan coil unit	CIAT	CFL 54C STD		BE/A/4&5	
Fan coil unit	CIAT	UTA 295/01 I STD 4T2		BE/A/4&5	
Fan coil unit	CIAT	CFL 54C STD		BE/A/4&5	
Fan coil unit	CIAT	CFL 54C STD		BE/A/4&5	
Fan coil unit	CIAT	CDL 924 T S		BE/A/4&5	
Fan coil unit	CIAT	CDL 924 T S		BE/A/4&5	
Fan coil unit	CIAT	CDL 924 T S		BE/A/4&5	
Fan coil unit	CIAT	CFL 54C STD		BE/A/4&5	



Fan coil unit	CIAT	CFL 54C STD		BE/A/4&5	
Fan coil unit	CIAT	CDL 924 T S		BE/A/4&5	
Fan coil unit	CIAT	CDL 924 T S		BE/A/4&5	
Fan coil unit	CIAT	CDL 924 T S		BE/A/4&5	
Fan coil unit	CIAT	CDL 924 T S		BE/A/4&5	
Fan coil unit	CIAT	CDL 924 T S		BE/A/4&5	
Fan coil unit	CIAT	CDL 924 T S		BE/A/4&5	
Fan coil unit	CIAT	CFL 54C STD		BE/A/4&5	
Fan coil unit	CIAT	CFL 54C STD		BE/A/4&5	
Fan coil unit	CIAT	CDL 924 T S		BE/A/4&5	
Fan coil unit	CIAT	UTA 370/44 4T2		BE/A/4&5	
Fan coil unit	CIAT	UTA 295/03 I STD 4T2		BE/A/4&5	
Fan coil unit	CIAT	UTA 295/03 I STD 4T2		BE/A/4&5	
Fan coil unit	CIAT	UTA Standard		BE/A/4&5	
Fan coil unit	CIAT	CDL 924 T S		BE/A/4&5	
Fan coil unit	CIAT	CDL 924 T S		BE/A/4&5	
Fan coil unit	CIAT	CDL 924 T S		BE/A/4&5	
Fan coil unit	CIAT	CDL 924 T S		BE/A/4&5	
Fan coil unit	CIAT	CDL 924 T S		BE/A/4&5	
Fan coil unit	CIAT	CDL 924 T S		BE/A/4&5	
Fan coil unit	CIAT	CDL 924 T S		BE/A/4&5	
Fan coil unit	CIAT	CDL 924 T S		BE/A/4&5	
Fan coil unit	CIAT	CDL 924 T S		BE/A/4&5	
Fan coil unit	CIAT	CDL 924 T S		BE/A/4&5	
Fan coil unit	CIAT	CDL 924 T S		BE/A/4&5	
Fan coil unit	CIAT	CDL 924 T S		BE/A/4&5	
Fan coil unit	CIAT	CDL 924 T S		BE/A/4&5	
Fan coil unit	CIAT	CDL 924 T S		BE/A/4&5	
Fan coil unit	CIAT	CFL 54C STD		BE/A/4&5	
Fan coil unit	CIAT	CFL 54C STD		BE/A/4&5	



Air Handling Unit	CIAT	Air Compact 60		BE/A/4&5	
FA-AHU01	CIAT	AIR COMPACT 25 F2 VD BC	Air Handling Unit	BE/A/403	
A-7F-AHU01	CIAT	AHU05 (TECH 150)	Air Handling Unit	BE/A/703	
A-8F-AHU01	CIAT	AHU-08 (TECH 75)	Air Handling Unit	BE/A/810	
A-8FAHU02	CIAT	AHU-07 (TECH 140)	Air Handling Unit	BE/A/812	
A-8FAAHU03	CIAT	AHU-06 (TECH 150)	Air Handling Unit	BE/A/813	
A-8F-AHU04	CIAT	AHU-9 (TECH 75)	Air Handling Unit	BE/A/815	
A-8F-AHU05	CIAT	AHU-09 (TECH 75)	Air Handling Unit	BE/A/801 corridor	
Exhaust Fan	Loren cook	GL-100-1-4-133	151218-244	BE/A/08-toilet	
PUMP	Lowara	SM63HMHA/1055	Pump for cooling tower	BE/A/RF	
HVAC	Evapco	LSTE-8P124H	Cooling Tower	BE/A/RF	
FAN	Flakt Woods	90JM/25/U/6/22HT300 23 D132	Stair Pressure Fan	Block A ROOF Stairs	
FAN	Flakt Woods	90JM/25/U/6/22HT300 23 D132	Stair Pressure Fan	Block A ROOF Stairs	
PUMP	LOWARA	SM63HMHA/1055	20150203	BE/A/RF	
Subtotal					

Block B					
F-4B-3	Barry Blower	300 VCR BI CCW	STRAIR PRESSURE FAN	BE/B/4B05	
F-4B-6	Barry Blower	122 TUB BI	STRONG RM SUPPLY FAN	BE/B/4B05	
F-4B-7	Barry Blower	270 TUB AF	STRONG RM EXHUST FAN	BE/B/4B01	
P-4B-3A	HOMA		WASTE WATER PUMP	BE/B/4B11	
P-4B-3B	HOMA		WASTE WATER PUMP	BE/B/4B11	
P-4B-4A	HOMA		WASTE WATER PUMP	BE/B/4B05	
P-4B-4B	HOMA		WASTE WATER PUMP	BE/B/4B05	
AHU-4B-18	CIAT	GIS100-1-25-STD-BRU-HSTD-1HHS	Air Handling Unit	BE/B/4B01	
F-3B-1A	Barry Blower	365 VCR BI CW	PARKING EXHAUST FAN	BE/B/3B13	



F-3B-1B	Barry Blower	365 VCR BI CCW	PARKING EXHAUST FAN	BE/B/3B13	
F-3B-2B	Barry Blower	402 VCR BI CW	PARKING SUPPLY FAN	BE/B/3B05	
F-3B-2A	Barry Blower	402 VCR BI CCW	PARKING SUPPLY FAN	BE/B/3B05	
P-3B-1A	SIEMENS	33157 1001	DOMESTIC WATER Motor 5.5 KW	BE/B/3B11	
P-3B-1B	SIEMENS	33157 1001	DOMESTIC WATER Motor 5.5 KW	BE/B/3B11	
P-3B-2A	SALMSON	alti-v-210-2-ce-b-t/sp	POTABLE WATER Motor 1.5 KW	BE/B/3B11	
P-3B-2b	SALMSON	alti-v-210-2-ce-b-t/sp	POTABLE WATER Motor 1.5 KW	BE/B/3B11	
ET--3B-2	SALMSON	100 liter	EXPANTION TANK	BE/B/3B12	
F-2B-1A	Barry Blower	365 VCR BI CW	PARKING EXHAUST FAN	BE/B/2B12	
F-2B-1B	Barry Blower	365 VCR BI CCW	PARKING EXHAUST FAN	BE/B/2B12	
F-2B-2B	Barry Blower	402 VCR BI CCW	PARKING SUPPLY FAN	BE/B/2B04	
F-2B-2A	Barry Blower	402 VCR BI CW	PARKING SUPPLY FAN	BE/B/2B04	
F-2B-4	Barry Blower	270 UTB AF	STRONG RM EXHUST FAN	BE/B/2B01	
P-2B-2A	HOMA		SEWAGE PUMP	BE/B/2B13	
P-2B-2B	HOMA		SEWAGE PUMP	BE/B/2B13	
P-2B-1A	HOMA		SEWAGE PUMP	BE/B/2B03	
P-2B-1B	HOMA		SEWAGE PUMP	BE/B/2B03	
AHU-2B-17	CIAT	GIS100-1-25-STD-BRU-HSTD-1HHS	Air Handling Unit	BE/B/2B01	
F-1B-1	Barry Blower	365 VCR BI CW	EXHUAST FAN SEVICE YARD	BE/B/1B34	
F-1B-2	Barry Blower	300 VCR BI CW	STAIR PRESSURE FAN	BE/B/1B34	
F-1B-3	Barry Blower	245 VCR BI CCW	FAN SUPPLY AHU9,10,11 B1	BE/B/1B27	
F-1B-4	Barry Blower	—	FAN SUPPLY AHU 1 TO 8 B1	BE/B/1B07	
F-1B-5A	Barry Blower	—	STRONG RM FAN 1ST BAS	BE/B/1B07	
F-1B-6	Barry Blower	300 VCR BI CCW	STAIR PRESSURE FAN B1	BE/B/1B07	
F-1B-7	Barry Blower	200 UTB AF	GARBAGE EXHUST FAN	BE/B/1B01	



F-1B-8	ILG American cooleir cori	SQDA08E16D2301	TOILET EXHAUST FAN	BE/B/1B01	
F-1B-9	Barry Blower	300 VCR BI CW	STAIR PRESSURE FAN	BE/B/1B27	
F-1B-10	Barry Blower	222 TUB AF	WASTE & SH EXHAUST 1ST BAS	BE/B/1B37	
F-1B-11	Barry Blower	150 TUB BI	ST RM EXH SUPPLY 1ST BAS	BE/B/1B37	
F-1B-12	Barry Blower	182 TUB AF	ST RM EXH SUPPLY 1ST BAS	BE/B/1B37	
P-1B-1A	ARMSTRONG PUMP	B-32	DOMASTIC HOT WATER PUMP M 0.37 KW	BE/B/1B25	
P-1B-1B	ARMSTRONG PUMP	B-32	DOMASTIC HOT WATER PUMP M 0.37 KW	BE/B/1B25	
P-1B-53A	ARMSTRONG PUMP	D40	DOMASTIC HOT WATER PUMP M 0.37 KW	BE/B/1B25	
P-1B-53B	ARMSTRONG PUMP	D40	DOMASTIC HOT WATER PUMP M 0.37 KW	BE/B/1B25	
P-1B-54A	SALMSON	80315-H21-11-4/GM	SECONDARY CHILLERS PUMP	BE/B/1B25	
P-1B-54B	SALMSON	80315-H21-11-4/GM	SECONDARY CHILLERS PUMP	BE/B/1B25	
P-1B-54C	SALMSON	80315-H21-11-4/GM	SECONDARY CHILLERS PUMP	BE/B/1B25	
P-1B-54D	SALMSON	80315-H21-11-4/GM	SECONDARY CHILLERS PUMP	BE/B/1B25	
P-1B-51A	SALMSON	50-250V-H10-3-4/GM	PRIMARY HEAT WATER PUMP	BE/B/1B25	
P-1B-51B	SALMSON	50-250V-H10-3-4/GM	PRIMARY HEAT WATER PUMP	BE/B/1B25	
P-1B-52A	SALMSON	50-250V-H10-3-4/GM	SECONDARY HEAT WATER PUMP	BE/B/1B25	
P-1B-52B	SALMSON	50-250V-H10-3-4/GM	SECONDARY HEAT WATER PUMP	BE/B/1B25	
B-1B-1A	DONLEE	SPWV-40-2 95934	BOILER {1ph, 120v, 4A}{3ph 380v 3.5}	BE/B/1B25	
B-1B-1B	DONLEE	SPWV-40-2 95934	BOILER {1ph, 120v, 4A}{3ph 380v 3.5}	BE/B/1B25	
B-1B-2	IDEAL STANDARD	M1 -4	CAST IRON BOILER	BE/B/1B25	
DHWSH-1B-1	DE-DIETRICH	O942	HOT WATER STORAGE TANK	BE/B/1B25	
ET-1B-1	SALMSON	CAPACITE 750 LITER 10 BAR	EXPANTION TANK	BE/B/1B25	



ET-1B-3	SALMSON	CAPACITE 1500 LITER 10 BAR	EXPANTION TANK	BE/B/1B25	
ET-1B-2	SALMSON	CAPACITE 750 LITER 10 BAR	EXPANTION TANK	BE/B/1B25	
AHU-1B-1A	CARRIER	39LF06KB CMA2FH 19	Air Handling Unit	BE/B/1B07	
AHU-1B-1B	CARRIER	30LF18KB CSC2HR 19	Air Handling Unit	BE/B/1B07	
AHU-1B-2A	CARRIER	39LF08KB CDA2GM A9	Air Handling Unit	BE/B/1B07	
AHU-1B-2B	CARRIER	30LF21KB CJA1ER 19	Air Handling Unit	BE/B/1B07	
AHU-1B-2C	CARRIER	39LF18KB CRA2HR A9	Air Handling Unit	BE/B/1B07	
AHU-1B-3	CARRIER	39T7UDAP SAMJP CA	Air Handling Unit	BE/B/1B07	
AHU-1B-4	CARRIER	39LF06KB CLA2HM 19	Air Handling Unit	BE/B/1B07	
AHU-1B-5	CARRIER	39LF10KB CRE2EM A9	Air Handling Unit	BE/B/1B07	
AHU-1B-6	CARRIER	39LF15KB CRA2GR A9	Air Handling Unit	BE/B/1B07	
AHU-1B-7	CARRIER	39LF25KB CSA4FR 19	Air Handling Unit	BE/B/1B07	
AHU-1B-8	CARRIER	29LF18KB CSA2HR 19	Air Handling Unit	BE/B/1B07	
AHU-1B-9A	CARRIER	39LF08KB CYA2JQ A9	Air Handling Unit	BE/B/1B27	
AHU-1B-9B	CARRIER	39LF06KB CDA2JR A9	Air Handling Unit	BE/B/1B27	
AHU-1B-10	CARRIER	39LF21KB CEA2ER A9	Air Handling Unit	BE/B/1B27	
AHU-1B-11	CARRIER	39LF21KB CEA2CM A9	Air Handling Unit	BE/B/1B27	
AHU-1B-16	CIAT	GIS075-1-25-STD-BRU-HSTD-2HHS	Air Handling Unit	BE/B/1B27	
AHU-1B-15	CIAT	GIS075-1-25-STD-BRU-HSTD-2HHS	Air Handling Unit	BE/B/1B07	
F-LG-1	Barry Blower	365 TUB AF	PARK EXHAUST LWR GNDR	BE/B/LGF38	
F-LG- 2	Barry Blower	222 TUB AF	STORE & CORR LWR GND L	BE/B/LGF39	
F-LG-3	ILG American cooleir cori	SQBA12GD1231	EXHAUST FAN TOILET LG	Block B-LG security toilet rm	
F-UG-1	ILG American cooleir cori	SLP-CRBCA120-2	EXHAUST FAN TOILET TREASURY LG	BE/B/UGF-RF	
FCU-1-15	PETRA	RAC 8 CBP C3H1	FAN COIL SUPPLY ROOM 123	BE/B/123	
FCU-1-14	PETRA	RAC 8 CBP C3H1	FAN COIL SUPPLY ROOM 122 F	BE/B/122	



FCU-1-13	PETRA	RAC 8 CBP C3H1	FAN COIL SUPPLY ROOM 122 R	BE/B/122	
FCU-1-12	PETRA	RAC 8 CBP C3H1	FAN COIL SUPPLY ROOM 122 L	BE/B/122	
FCU-1-11	PETRA	RAC 6 CBP C3H1	FAN COIL SUPPLY ROOM 120	BE/B/120	
FCU-1-10	PETRA	RAC 8 CBP C3H1	FAN COIL SUPPLY ROOM 115	BE/B/115	
FCU-1-9	PETRA	RAC 8 CBP C3H1	FAN COIL SUPPLY ROOM 114	BE/B/114	
FCU-1-8	PETRA	RAC 8 CBP C3H1	FAN COIL SUPPLY ROOM 113 R	BE/B/113	
FCU-1-7	PETRA	RAC 8 CBP C3H1	FAN COIL SUPPLY ROOM 113 L	BE/B/113	
FCU-1-6	PETRA	RAC 6 CBP C3H1	FAN COIL SUPPLY ROOM 110 R	BE/B/110	
FCU-1-5	PETRA	RAC 6 CBP C3H1	FAN COIL SUPPLY ROOM 110 L	BE/B/110	
FCU-1-4	PETRA	RAC 6 CBP C3H1	FAN COIL SUPPLY ROOM 109	BE/B/109	
FCU-1-3	PETRA	RAC 6 CBP C3H1	FAN COIL SUPPLY ROOM 108	BE/B/108	
FCU-1-2	PETRA	RAC 12 CBP C3H1	FAN COIL SUPPLY ROOM 107	BE/B/107	
FCU-1-1	PETRA	RAC 8 CBP C3H1	FAN COIL SUPPLY ROOM 100	BE/B/100	
AHU-TF2-1	CARRIER	3199F39601	Fresh Air Handling Unit	BE/B/104	
FCU-2-13	PETRA	RAC 8 CBP C3H1	FAN COIL SUPPLY ROOM 217	BE/B/217	
FCU-2-12	PETRA	RAC 8 CBP C3H1	FAN COIL SUPPLY ROOM 216	BE/B/216	
FCU-2-11	PETRA	RAC 8 CBP C3H1	FAN COIL SUPPLY ROOM 215	BE/B/215	
FCU-2-10	PETRA	RAC 8 CBP C3H1	FAN COIL SUPPLY ROOM 214	BE/B/214	

FCU-2-9	PETRA	RAC 8 CBP C3H1	FAN COIL SUPPLY ROOM 213	BE/B/213	
FCU-2-8	PETRA	RAC 8 CBP C3H1	FAN COIL SUPPLY ROOM 212	BE/B/212	
FCU-2-7	PETRA	RAC 6 CBP C3H1	FAN COIL SUPPLY ROOM 210 L	BE/B/210	
FCU-2-6	PETRA	RAC 6 CBP C3H1	FAN COIL SUPPLY ROOM 210 R	BE/B/210	
FCU-2-5	PETRA	RAC 6 CBP C3H1	FAN COIL SUPPLY ROOM 209	BE/B/209	
FCU-2-4	PETRA	RAC 6 CBP C3H1	FAN COIL SUPPLY ROOM 208	BE/B/208	
FCU-2-3	PETRA	RAC 12 CBP C3H1	FAN COIL SUPPLY ROOM 207	BE/B/207	
FCU-2-2	PETRA	RAC 8 CBP C3H1	FAN COIL SUPPLY ROOM 200 R	BE/B/200	
FCU-2-1	PETRA	RAC 8 CBP C3H1	FAN COIL SUPPLY ROOM 200 L	BE/B/200	
AHU-TF2-2	CARRIER	3199F39602	Fresh Air Handling Unit	BE/B/204	
FCU-3-13	PETRA	RAC 8 CBP C3H1	FAN COIL SUPPLY ROOM 315 L	BE/B/315	
FCU-3-12	PETRA	RAC 8 CBP C3H1	FAN COIL SUPPLY ROOM 315 R	BE/B/315	
FCU-3-11	PETRA	RAC 8 CBP C3H1	FAN COIL SUPPLY ROOM 314 R	BE/B/314	
FCU-3-10	PETRA	RAC 8 CBP C3H1	FAN COIL SUPPLY ROOM 314 L2	BE/B/314	
FCU-3-9	PETRA	RAC 8 CBP C3H1	FAN COIL SUPPLY ROOM 314 L1	BE/B/314	
FCU-3-8	PETRA	RAC 8 CBP C3H1	FAN COIL SUPPLY ROOM 313	BE/B/313	
FCU-3-7	PETRA	RAC 6 CBP C3H1	FAN COIL SUPPLY ROOM 311	BE/B/311	
FCU-3-6	PETRA	RAC 6 CBP C3H1	FAN COIL SUPPLY ROOM 310	BE/B/310	



FCU-3-5	PETRA	RAC 6 CBP C3H1	FAN COIL SUPPLY ROOM 309	BE/B/309	
FCU-3-4	PETRA	RAC 6 CBP C3H1	FAN COIL SUPPLY ROOM 308	BE/B/308	
FCU-3-3	PETRA	RAC 12 CBP C3H1	FAN COIL SUPPLY ROOM 307	BE/B/307	
FCU-3-2	PETRA	RAC 8 CBP C3H1	FAN COIL SUPPLY ROOM 300 R	BE/B/300	
FCU-3-1	PETRA	RAC 8 CBP C3H1	FAN COIL SUPPLY ROOM 300 L	BE/B/300	
AHU-TF2-3	CARRIER	3199F39603	Fresh Air Handling Unit	BE/B/304	
FCU-4-13	PETRA	RAC 8 CBP C3H1	FAN COIL SUPPLY ROOM 414	BE/B/414	
FCU-4-12	PETRA	RAC 8 CBP C3H1	FAN COIL SUPPLY ROOM 413 R	BE/B/413	
FCU-4-11	PETRA	RAC 8 CBP C3H1	FAN COIL SUPPLY ROOM 413 L	BE/B/413	
FCU-4-10	PETRA	RAC 8 CBP C3H1	FAN COIL SUPPLY ROOM 412 R	BE/B/412	
FCU-4-9	PETRA	RAC 8 CBP C3H1	FAN COIL SUPPLY ROOM 412 L	BE/B/412	
FCU-4-8	PETRA	RAC 8 CBP C3H1	FAN COIL SUPPLY ROOM 411	BE/B/411	
FCU-4-7	PETRA	RAC 6 CBP C3H1	FAN COIL SUPPLY ROOM 409 R	BE/B/409	
FCU-4-6	PETRA	RAC 6 CBP C3H1	FAN COIL SUPPLY ROOM 409 L	BE/B/409	
FCU-4-5	PETRA	RAC 6 CBP C3H1	FAN COIL SUPPLY ROOM 408	BE/B/408	
FCU-4-4	PETRA	RAC 6 CBP C3H1	FAN COIL SUPPLY ROOM 407 R	BE/B/407	
FCU-4-3	PETRA	RAC 12 CBP C3H1	FAN COIL SUPPLY ROOM 407 L	BE/B/407	
FCU-4-2	PETRA	RAC 8 CBP C3H1	FAN COIL SUPPLY ROOM 400 R	BE/B/400	



FCU-4-1	PETRA	RAC 8 CBP C3H1	FAN COIL SUPPLY ROOM 400 L	BE/B/400	
AHU-TF2-4	CARRIER	3199F39604	Fresh Air Handling Unit	BE/B/404	
FCU-5-13	PETRA	RAC 8 CBP C3H1	FAN COIL SUPPLY ROOM 517 R	BE/B/517	
FCU-5-12	PETRA	RAC 8 CBP C3H1	FAN COIL SUPPLY ROOM 517 L	BE/B/517	
FCU-5-11	PETRA	RAC 8 CBP C3H1	FAN COIL SUPPLY ROOM 516	BE/B/516	
FCU-5-10	PETRA	RAC 8 CBP C3H1	FAN COIL SUPPLY ROOM 515	BE/B/515	
FCU-5-9	PETRA	RAC 8 CBP C3H1	FAN COIL SUPPLY ROOM 514	BE/B/514	
FCU-5-8	PETRA	RAC 8 CBP C3H1	FAN COIL SUPPLY ROOM 513/514	BE/B/513	
FCU-5-7	PETRA	RAC 6 CBP C3H1	FAN COIL SUPPLY ROOM 511	BE/B/511	
FCU-5-6	PETRA	RAC 6 CBP C3H1	FAN COIL SUPPLY ROOM 510	BE/B/510	
FCU-5-5	PETRA	RAC 6 CBP C3H1	FAN COIL SUPPLY ROOM 509	BE/B/509	
FCU-5-4	PETRA	RAC 6 CBP C3H1	FAN COIL SUPPLY ROOM 508	BE/B/508	
FCU-5-3	PETRA	RAC 12 CBP C3H1	FAN COIL SUPPLY ROOM 507	BE/B/507	
FCU-5-2	PETRA	RAC 8 CBP C3H1	FAN COIL SUPPLY ROOM 500 R	BE/B/500	
FCU-5-1	PETRA	RAC 8 CBP C3H1	FAN COIL SUPPLY ROOM 500 L	BE/B/500	
AHU-TF2-5	CARRIER	3199F39605	Fresh Air Handling Unit	BE/B/504	
FCU-6-13	PETRA	RAC 8 CBP C3H1	FAN COIL SUPPLY ROOM 612	BE/B/612	
FCU-6-12	PETRA	RAC 8 CBP C3H1	FAN COIL SUPPLY ROOM 611	BE/B/611	
FCU-6-11	PETRA	RAC 8 CBP C3H1	FAN COIL SUPPLY ROOM 609 R4	BE/B/609	



FCU-6-10	PETRA	RAC 8 CBP C3H1	FAN COIL SUPPLY ROOM 609 R3	BE/B/609	
FCU-6-9	PETRA	RAC 8 CBP C3H1	FAN COIL SUPPLY ROOM 609 R2	BE/B/609	
FCU-6-8	PETRA	RAC 8 CBP C3H1	FAN COIL SUPPLY ROOM 609 R1	BE/B/609	
FCU-6-7	PETRA	RAC C 6CBP C3H1	FAN COIL SUPPLY ROOM 609 L2	BE/B/609	
FCU-6-6	PETRA	RAC 6 CBP C3H1	FAN COIL SUPPLY ROOM 609 L1	BE/B/609	
FCU-6-5	PETRA	RAC 6 CBP C3H1	FAN COIL SUPPLY ROOM 608/609	BE/B/608	
FCU-6-4	PETRA	RAC 6 CBP C3H1	FAN COIL SUPPLY ROOM 607/608	BE/B/607	
FCU-6-3	PETRA	RAC 12 CBP C3H1	FAN COIL SUPPLY ROOM 607 L	BE/B/607	
FCU-6-2	PETRA	RAC 8 CBP C3H1	FAN COIL SUPPLY ROOM 600 R	BE/B/600	
FCU-6-1	PETRA	RAC 8 CBP C3H1	FAN COIL SUPPLY ROOM 600 L	BE/B/600	
AHU-TF2-6	CARRIER	3199F39606	Fresh Air Handling Unit	BE/B/604	
FCU-7-12	PETRA	RAC 6 CBP C3H1	FAN COIL SUPPLY ROOM 717	BE/B/717	
FCU-7-11	PETRA	RAC 8 CBP C3H1	FAN COIL SUPPLY ROOM 716	BE/B/716	
FCU-7-10	PETRA	RAC 8 CBP C3H1	FAN COIL SUPPLY ROOM 715	BE/B/715	
FCU-7-9	PETRA	RAC 8 CBP C3H1	FAN COIL SUPPLY ROOM 714	BE/B/714	
FCU-7-8	PETRA	RAC 6 CBP C3H1	FAN COIL SUPPLY ROOM 713	BE/B/713	
FCU-7-7	PETRA	RAC 6 CBP C3H1	FAN COIL SUPPLY ROOM 712	BE/B/712	
FCU-7-6	PETRA	RAC 6 CBP C3H1	FAN COIL SUPPLY ROOM 710	BE/B/710	



FCU-7-5	PETRA	RAC 6 CBP C3H1	FAN COIL SUPPLY ROOM 709	BE/B/709	
FCU-7-4	PETRA	RAC 6 CBP C3H1	FAN COIL SUPPLY ROOM 708	BE/B/708	
FCU-7-3	PETRA	RAC 12 CBP C3H1	FAN COIL SUPPLY ROOM 707	BE/B/707	
FCU-7-2	PETRA	RAC 8 CBP C3H1	FAN COIL SUPPLY ROOM 700 R	BE/B/700	
FCU-7-1	PETRA	RAC 8 CBP C3H1	FAN COIL SUPPLY ROOM 700 L	BE/B/700	
AHU-TF2-7	CARRIER	3199F39607	Fresh Air Handling Unit	BE/B/704	
FCU-8-12	PETRA	RAC 6 CBP C3H1	FAN COIL SUPPLY ROOM 814	BE/B/814	
FCU-8-11	PETRA	RAC 8 CBP C3H1	FAN COIL SUPPLY ROOM 813 R	BE/B/813	
FCU-8-10	PETRA	RAC 8 CBP C3H1	FAN COIL SUPPLY ROOM 813 L	BE/B/813	
FCU-8-9	PETRA	RAC 8 CBP C3H1	FAN COIL SUPPLY ROOM 812	BE/B/812	
FCU-8-8	PETRA	RAC 6 CBP C3H1	FAN COIL SUPPLY ROOM 811	BE/B/811	
FCU-8-7	PETRA	RAC 6 CBP C3H1	FAN COIL SUPPLY ROOM 809 L	BE/B/809	
FCU-8-6	PETRA	RAC 6 CBP C3H1	FAN COIL SUPPLY ROOM 809 R	BE/B/809	
FCU-8-5	PETRA	RAC 6 CBP C3H1	FAN COIL SUPPLY ROOM 808	BE/B/808	
FCU-8-4	PETRA	RAC 6CBP C3H1	FAN COIL SUPPLY ROOM 807	BE/B/807	
FCU-8-3	PETRA	RAC 12 CBP C3H1	FAN COIL SUPPLY ROOM 807	BE/B/807	
FCU-8-2	PETRA	RAC 8 CBP C3H1	FAN COIL SUPPLY ROOM 800 R	BE/B/800	
FCU-8-1	PETRA	RAC 8 CBP C3H1	FAN COIL SUPPLY ROOM 800 L	BE/B/800	
AHU-TF2-8	CARRIER	3199F39608	Fresh Air Handling Unit	BE/B/804	



FCU-9-13	PETRA	RAC 8 CBP C3H1	FAN COIL SUPPLY ROOM 918	BE/B/918	
FCU-9-12	PETRA	RAC 8 CBP C3H1	FAN COIL SUPPLY ROOM 917	BE/B/917	
FCU-9-11	PETRA	RAC 8 CBP C3H1	FAN COIL SUPPLY ROOM 916	BE/B/916	
FCU-9-10	PETRA	RAC 8 CBP C3H1	FAN COIL SUPPLY ROOM 915 R	BE/B/915	
FCU-9-9	PETRA	RAC 8 CBP C3H1	FAN COIL SUPPLY ROOM 915 L	BE/B/915	
FCU-9-8	PETRA	RAC 8 CBP C3H1	FAN COIL SUPPLY ROOM 914	BE/B/914	
FCU-9-7	PETRA	RAC 6CBP C3H1	FAN COIL SUPPLY ROOM 912	BE/B/912	
FCU-9-6	PETRA	RAC 6 CBP C3H1	FAN COIL SUPPLY ROOM 911	BE/B/911	
FCU-9-5	PETRA	RAC 6 CBP C3H1	FAN COIL SUPPLY ROOM 910	BE/B/910	
FCU-9-4	PETRA	RAC 6 CBP C3H1	FAN COIL SUPPLY ROOM 909	BE/B/909	
FCU-9-3	PETRA	RAC 12 CBP C3H1	FAN COIL SUPPLY ROOM 907/908	BE/B/908	
FCU-9-2	PETRA	RAC 8 CBP C3H1	FAN COIL SUPPLY ROOM 900 R	BE/B/900	
FCU-9-1	PETRA	RAC 8 CBP C3H1	FAN COIL SUPPLY ROOM 900 L	BE/B/900	
AHU-TF2-9	CARRIER	3199F39609	Fresh Air Handling Unit	BE/B/904	
EWH-R-1	RHEEM	81V120DB	WATER HEATER SUPPLY 9TH & 8H FL	BE/B/RF05	
F-2F-1	ILG American cooleir cori	SLP-CRBCA120-2	EXHAUST FAN TOILET UG	BE/B/UGF- 2F-RF	
F-2F-2	ILG American cooleir cori	SLP-CRBCA120-3	EXHAUST FAN TOILET TREASURY	BE/B/UGF- 2F-RF	
F-2F-3	ILG American cooleir cori	SPL-CRBCA13H	EXH FAN COMPANSASION STOREG RM	BE/B/UGF- 2F-RF	
F-R-1	ILG American cooleir cori	SPL-CRB365P 1	TOILET EXHAUST FAN TOP ROOF	BE/B/RF01	



F-R-2B	Barry Blower	300 VCR BI CCW	STAIR PRESS MECH RM	BE/B/RF01	
F-R-2A	Barry Blower	300 VCR BI CCW	STAIR PRESS MECH RM	BE/B/RF01	
P-R- 2A	ARMSTRONG PUMP	B-32	DOMESTIC HOT WATER M 0.37 KW	BE/B/RF05	
P-R- 2B	ARMSTRONG PUMP	B-32	DOMESTIC HOT WATER M 0.37 KW	BE/B/RF05	
P-R-1A	SALMSON	alti -H 803-2-CE-T4	DOMESTIC COLD WATER PUMP	BE/B/RF05	
P-R-1B	SALMSON	alti -H 803-2-CE-T4	DOMESTIC COLD WATER PUMP	BE/B/RF05	
ET-RF-1	SALMSON	200 LITER	EXPANTION TANK	BE/B/RF05	

Block C					
PUMP	HOMA	—	Waest Water Pump	BE/C/3B	
PUMP	HOMA	—	Waist Water Pump	BE/C/3B	
PUMP		—	Waist Water Pump	BE/C/3B	
PUMP	SALMSON	ALTI-H406-11-CE-BT4	Domestic Water Pump	BE/C/3B	
PUMP	SALMSON	ALTI-H406-11-CE-BT4	Domestic Water Pump	BE/C/3B	
ET--3B-1	SALMSON	200 liter	EXPANTION TANK	BE/C/3B	
PUMP	Grundfos	A-97908657-P3-1135	Domestic Lifting Pump FOR Block E	BE/C/3B	
PUMP	Grundfos	A-97908657-P3-1135	Domestic Lifting Pump FOR Block E	BE/C/3B	
FAN	BARRY BLOWER	135 TUB BI	Exhaust Fan Generator Room	BE/C/1B	
F-GF-1	ILG American cooleir cori	SQDAO6E16D2301	EXH FAN KITCHEN	BE/C/GF18	
F-GF-4	ILG American cooleir cori	S	SUPPLY FAN CONTROL RM	BE/C/GF20	
F-RF-3			Exhaust Fan Transformer Room	BE/C/roof	
F-RF-1	ILG American cooleir cori	SQDAO6E16D2301	EXH FAN TOILET	BE/C/roof	
F-RF-2	ILG American cooleir cori	SPL-CRBCA12C4	EXH FAN KITCHEN	BE/C/roof	
Subtotal					



Block D					
FAN	Barry Blower	402 VCR BI CW	Fresh Air Supply Fan	BE/D/4B	
FAN	Barry Blower	402 VCR BI CCW	Fresh Air Supply Fan	BE/D/4B	
FAN	Barry Blower	365 VCR BI CW	Exhaust Fan	BE/D/4B	
FAN	Barry Blower	366 VCR BI CW	Exhaust Fan	BE/D/4B	
PUMP	HOMA	—	Waest Water Pump	BE/D/4B	
PUMP	HOMA	—	Waist Water Pump	BE/D/4B	
PUMP	Salmson	4008803	Irrigation Pump	BE/D/4B	
PUMP	Salmson	4008803	Irrigation Pump	BE/D/4B	
TANK	Salmson	LITER 200	Expansion water Tank	BE/D/4B	
FAN	Barry Blower	402 VCR BI CW	Fresh Air Supply Fan	BE/D/3B	
FAN	Barry Blower	402 VCR BI CCW	Fresh Air Supply Fan	BE/D/3B	
FAN	Barry Blower	365 VCR BI CW	Exhaust Fan	BE/D/3B	
FAN	Barry Blower	365 VCR BI CCW	Exhaust Fan	BE/D/3B	
FAN	Barry Blower	402 VCR BI CW	Fresh Air Supply Fan	BE/D/2B	
FAN	Barry Blower	402 VCR BI CCW	Fresh Air Supply Fan	BE/D/2B	
FAN	Barry Blower	355 VCR BI CCW	Exhaust Fan	BE/D/2B	
FAN	Barry Blower	356 VCR BI CCW	Exhaust Fan	BE/D/2B	
FAN	Barry Blower	365 VCR BI CW	Exhaust Fan	BE/D/1B	
FAN	Barry Blower	365 VCR BI CCW	Exhaust Fan	BE/D/1B	
FAN	SYSTEMAIR	K125	Toilet exhaust fan	BE/D/GF	
FAN	SYSTEMAIR	K125	Pantry exhaust fan	BE/D/GF	
FAN	SYSTEMAIR	K125	Men toilet exhaust fan	BE/D/GF	
FAN	SYSTEMAIR	K125	Women toilet exhaust fan	BE/D/GF	
Pump	DPV	07/2008/533155-01	07/2008/533155-01	D-RF-BPU1-A	



Pump	DPV	28/2007/474681-01	28/2007/474681-01	D-RF-BPU1-B	
FAN	SYSTEMAIR	DVS 400DV	Exhaust fan	BE/D/R	
Subtotal					

Block E					
P-3B-1			submersible pump	BE/E/3B	
P-3B-2			submersible pump	BE/E/3B	
P-3B-3			submersible pump	BE/E/3B	
P-3B-4			submersible pump	BE/E/3B	
FAN	PENN BARRY	AXV-ST500-6/15LH/2S	Exhaust Fan	BE/E/3B	
FCU	York	YGFC05STCBAXF1A5L	Fan coil unit	BE/E/3B	
FAN	PENN BARRY	AXV-ST500-6/15LH/2S	Exhaust Fan	BE/E/2B	
PUMP	Grundfos	MG160MB4-42FF300-F1	Heating Secondary pump block E	BE/B/1B	
PUMP	Grundfos	MG160MB4-42FF300-F1	Heating Secondary pump block E	BE/B/1B	
FA-AHU	York	YMA0650H-0800W	Fresh Air Handling unit	BE/E/1B	
FCU	York	YGFC07TCBAXF1A5R	Fan coil unit	BE/E/LG	
FCU	York	DB12B-A4LF	Fan coil unit	BE/E/LG	
FCU	York	YGFC06TCBAXF1A5L	Fan coil unit	BE/E/LG	
FCU	York	YGFC07TCBAXF1A5L	Fan coil unit	BE/E/LG	
FCU	York	YGFC06TCBAXF1A5R	Fan coil unit	BE/E/LG	
FCU	York	YGFC06TCBAXF1A5R	Fan coil unit	BE/E/LG	
FCU	York	RD-404A	Fan coil unit	BE/E/LG	
FCU	York	DB20B-A4R	Fan coil unit	BE/E/LG	
FA-AHU	York	YMA0650H-0800W	Fresh Air Handling unit	BE/E/LG	
FCU	York	YGFC14STCBAXF1A5L	Fan coil unit	BE/E/010	
FCU	York	YGFC07STCBAXF1A5R	Fan coil unit	BE/E/010	
FCU	York	YGFC07STCBAXF1A5L	Fan coil unit	BE/E/010	



FCU	York	YGFC06STCBAXF1A5R	Fan coil unit	BE/E/010	
FCU	York	YGFC06STCBAXF1A5R	Fan coil unit	BE/E/010	
FCU	York	YGFC14STCBAXF1A5R	Fan coil unit	BE/E/010	
FCU	York	YGFC07STCBAXF1A5L	Fan coil unit	BE/E/010	
FCU	York	YGFC03STCBAXF1A5R	Fan coil unit	BE/E/010	
FCU	York	YGFC06STCBAXF1A5R	Fan coil unit	BE/E/010	
FCU	York	DB16B-A4LF	Fan coil unit	BE/E/UG	
FCU	York	DB16B-A4LF	Fan coil unit	BE/E/UG	
FCU	York	YGFC14TCBAXF1A5L	Fan coil unit	BE/E/UG	
FCU	York	YGFC14TCBAXF1A5R	Fan coil unit	BE/E/UG	
FA-AHU	York	YMA0650H-0800W	Fresh Air Handling unit	BE/E/UG	
FAN	PENN BARRY	SX095QC	Exhaust Fan	BE/E/1F kitchen	
FCU	York	F10021653	Fan coil unit	BE/E/01	
FCU	York	YGFC14TCBAXF1A5R	Fan coil unit	BE/E/01	
FCU	York	YGFC14TCBAXF1A5R	Fan coil unit	BE/E/01	
FCU	York	YGFC06TCBAXF1A5L	Fan coil unit	BE/E/01	
FCU	York	YGFC06TCBAXF1A5R	Fan coil unit	BE/E/01	
FCU	York	YGFC12TCBAXF1A5L	Fan coil unit	BE/E/01	
FCU	York	DB30B-00054	Fan coil unit	BE/E/01	
FA-AHU	York	YMA0680H-0800W	Fresh Air Handling unit	BE/E/01	
FCU	York	YGFC14TCBAXF1A5L	Fan coil unit	BE/E/02	
FCU	York	YGFC07TCBAXF1A5R	Fan coil unit	BE/E/02	
FCU	York	YGFC06TCBAXF1A5R	Fan coil unit	BE/E/02	
FCU	York	YGFC14TCBAXF1A5L	Fan coil unit	BE/E/02	
FCU	York	YGFC14TCBAXF1A5R	Fan coil unit	BE/E/02	
FCU	York	YGFC06TCBAXF1A5R	Fan coil unit	BE/E/02	
FCU	York	YGFC06TCBAXF1A5L	Fan coil unit	BE/E/02	
FCU	York	YGFC06TCBAXF1A5L	Fan coil unit	BE/E/02	



FCU	York	DB20B-A4L	Fan coil unit	BE/E/02	
FCU	York	DB20B-A4R	Fan coil unit	BE/E/02	
FCU	York	YGFC03STCBAXF1A5R	Fan coil unit	BE/E/02	
FCU	York	YGFC07STCBAXF1A5R	Fan coil unit	BE/E/02	
FA-AHU	York	YMA0650H-0950W	Fresh Air Handling unit	BE/E/02	
FCU	York	YGFC12STCBAXF1A5L	Fan coil unit	BE/E/03	
FCU	York	YGFC06STCBAXF1A5L	Fan coil unit	BE/E/03	
FCU	York	YGFC14STCBAXF1A5L	Fan coil unit	BE/E/03	
FCU	York	YGFC03STCBAXF1A5R	Fan coil unit	BE/E/03	
FCU	York	YGFC12TCBAXF1A5R	Fan coil unit	BE/E/03	
FCU	York	YGFC06TCBAXF1A5R	Fan coil unit	BE/E/03	
FCU	York	YGFC12TCBAXF1A5R	Fan coil unit	BE/E/03	
FCU	York	YGFC14TCBAXF1A5R	Fan coil unit	BE/E/03	
FCU	York	YGFC12TCBAXF1A5R	Fan coil unit	BE/E/03	
FCU	York	YGFC06TCBAXF1A5R	Fan coil unit	BE/E/03	
FCU	York	YGFC06TCBAXF1A5L	Fan coil unit	BE/E/03	
FA-AHU	York	YMA0650H-0950W	Fresh Air Handling unit	BE/E/03	
FCU	York	YGFC14STCBAXF1A5L	Fan coil unit	BE/E/04	
FCU	York	YGFC07STCBAXF1A5R	Fan coil unit	BE/E/04	
FCU	York	YGFC06STCBAXF1A5R	Fan coil unit	BE/E/04	
FCU	York	YGFC06STCBAXF1A5R	Fan coil unit	BE/E/04	
FCU	York	YGFC06STCBAXF1A5R	Fan coil unit	BE/E/04	
FCU	York	YGFC06STCBAXF1A5R	Fan coil unit	BE/E/04	
FCU	York	YGFC05STCBAXF1A5R	Fan coil unit	BE/E/04	
FCU	York	YGFC03STCBAXF1A5R	Fan coil unit	BE/E/04	
FCU	York	YGFC03STCBAXF1A5L	Fan coil unit	BE/E/04	
FCU	York	YGFC03STCBAXF1A5R	Fan coil unit	BE/E/04	



FCU	York	YGFC05STCBAXF1A5R	Fan coil unit	BE/E/04	
FCU	York	YGFC05STCBAXF1A5R	Fan coil unit	BE/E/04	
FCU	York	YGFC03STCBAXF1A5R	Fan coil unit	BE/E/04	
FCU	York	YGFC06STCBAXF1A5R	Fan coil unit	BE/E/04	
FCU	York	YGFC03STCBAXF1A5R	Fan coil unit	BE/E/04	
FCU	York	YGFC06STCBAXF1A5R	Fan coil unit	BE/E/04	
FCU	York	YGFC14STCBAXF1A5R	Fan coil unit	BE/E/04	
FCU	York	YGFC05STCBAXF1A5R	Fan coil unit	BE/E/04	
FCU	York	YGFC06STCBAXF1A5R	Fan coil unit	BE/E/04	
FCU	York	YGFC06STCBAXF1A5L	Fan coil unit	BE/E/04	
FCU	York	YGFC05STCBAXF1A5R	Fan coil unit	BE/E/04	
FCU	York	YGFC03STCBAXF1A5R	Fan coil unit	BE/E/04	
FCU	York	YGFC06STCBAXF1A5R	Fan coil unit	BE/E/04	
FCU	York	YGFC06STCBAXF1A5L	Fan coil unit	BE/E/04	
FCU	York	YGFC03STCBAXF1A5L	Fan coil unit	BE/E/04	
FA-AHU	York	YMA0650H-0950W	Fresh Air Handling unit	BE/E/04	
FCU	York	YGFC12STCBAXF1A5L	Fan coil unit	BE/E/05	
FCU	York	YGFC14STCBAXF1A5R	Fan coil unit	BE/E/05	
FCU	York	YGFC14STCBAXF1A5L	Fan coil unit	BE/E/05	
FCU	York	YGFC12STCBAXF1A5R	Fan coil unit	BE/E/05	
FCU	York	YGFC03STCBAXF1A5L	Fan coil unit	BE/E/05	
FCU	York	YGFC14STCBAXF1A5L	Fan coil unit	BE/E/05	
FCU	York	YGFC03STCBAXF1A5R	Fan coil unit	BE/E/05	
FCU	York	YGFC07STCBAXF1A5R	Fan coil unit	BE/E/05	
FCU	York	YGFC06STCBAXF1A5R	Fan coil unit	BE/E/05	
FCU	York	YGFC06STCBAXF1A5R	Fan coil unit	BE/E/05	
FCU	York	YGFC06STCBAXF1A5R	Fan coil unit	BE/E/05	
FCU	York	YGFC03STCBAXF1A5R	Fan coil unit	BE/E/05	



FCU	York	YGFC12STCBAXF1A5R	Fan coil unit	BE/E/05	
FCU	York	YGFC05STCBAXF1A5L	Fan coil unit	BE/E/05	
FCU	York	YGFC05STCBAXF1A5R	Fan coil unit	BE/E/05	
FCU	York	YGFC06STCBAXF1A5L	Fan coil unit	BE/E/05	
FCU	York	YGFC03STCBAXF1A5R	Fan coil unit	BE/E/05	
FA-AHU	York	YMA0650H-0950W	Fresh Air Handling unit	BE/E/05	
FCU	York	YGFC14STCBAXF1A5L	Fan coil unit	BE/E/06	
FCU	York	YGFC14STCBAXF1A5L	Fan coil unit	BE/E/06	
FCU	York	YGFC14STCBAXF1A5L	Fan coil unit	BE/E/06	
FCU	York	YGFC06STCBAXF1A5R	Fan coil unit	BE/E/06	
FCU	York	YGFC06STCBAXF1A5L	Fan coil unit	BE/E/06	
FCU	York	YGFC12STCBAXF1A5R	Fan coil unit	BE/E/06	
FCU	York	YGFC06STCBAXF1A5R	Fan coil unit	BE/E/06	
FCU	York	YGFC07STCBAXF1A5L	Fan coil unit	BE/E/06	
FCU	York	YGFC07STCBAXF1A5R	Fan coil unit	BE/E/06	
FCU	York	YGFC14STCBAXF1A5L	Fan coil unit	BE/E/06	
FCU	York	YGFC14STCBAXF1A5R	Fan coil unit	BE/E/06	
FCU	York	YGFC03STCBAXF1A5L	Fan coil unit	BE/E/06	
FCU	York	YGFC03STCBAXF1A5L	Fan coil unit	BE/E/06	
FCU	York	YGFC03STCBAXF1A5R	Fan coil unit	BE/E/06	
FCU	York	YGFC03STCBAXF1A5R	Fan coil unit	BE/E/06	
FA-AHU	York	YMA0650H-0950W	Fresh Air Handling unit	BE/E/06	
FCU	York	YGFC05STCBAXF1A5R	Fan coil unit	BE/E/07	
FCU	York	YGFC05STCBAXF1A5R	Fan coil unit	BE/E/07	
FCU	York	YGFC14STCBAXF1A5R	Fan coil unit	BE/E/07	
FCU	York	YGFC14STCBAXF1A5L	Fan coil unit	BE/E/07	
FCU	York	YGFC14STCBAXF1A5R	Fan coil unit	BE/E/07	



FCU	York	YGFC06STCBAXF1A5R	Fan coil unit	BE/E/07	
FCU	York	YGFC14STCBAXF1A5L	Fan coil unit	BE/E/07	
FCU	York	YGFC06STCBAXF1A5L	Fan coil unit	BE/E/07	
FCU	York	YGFC06STCBAXF1A5L	Fan coil unit	BE/E/07	
FCU	York	YGFC06STCBAXF1A5R	Fan coil unit	BE/E/07	
FCU	York	YGFC06STCBAXF1A5R	Fan coil unit	BE/E/07	
FCU	York	YGFC05STCBAXF1A5R	Fan coil unit	BE/E/07	
FCU	York	YGFC07STCBAXF1A5R	Fan coil unit	BE/E/07	
FCU	York	YGFC03STCBAXF1A5R	Fan coil unit	BE/E/07	
FA-AHU	York	YMA0650H-0950W	Fresh Air Handling unit	BE/E/07	
FCU	York	YGFC14STCBAXF1A5L	Fan coil unit	BE/E/08	
FCU	York	YGFC14STCBAXF1A5L	Fan coil unit	BE/E/08	
FCU	York	YGFC06STCBAXF1A5R	Fan coil unit	BE/E/08	
FCU	York	YGFC06STCBAXF1A5R	Fan coil unit	BE/E/08	
FCU	York	YGFC14STCBAXF1A5L	Fan coil unit	BE/E/08	
FCU	York	YGFC06STCBAXF1A5R	Fan coil unit	BE/E/08	
FCU	York	YGFC06STCBAXF1A5R	Fan coil unit	BE/E/08	
FCU	York	YGFC14STCBAXF1A5R	Fan coil unit	BE/E/08	
FCU	York	YGFC14STCBAXF1A5L	Fan coil unit	BE/E/08	
FCU	York	YGFC07STCBAXF1A5L	Fan coil unit	BE/E/08	
FCU	York	YGFC03STCBAXF1A5R	Fan coil unit	BE/E/08	
FCU	York	YGFC05STCBAXF1A5R	Fan coil unit	BE/E/08	
FA-AHU	York	YMA0650H-0950W	Fresh Air Handling unit	BE/E/08	
FCU	York	YGFC14STCBAXF1A5L	Fan coil unit	BE/E/09	
FCU	York	YGFC14STCBAXF1A5L	Fan coil unit	BE/E/09	
FCU	York	YGFC14STCBAXF1A5L	Fan coil unit	BE/E/09	
FCU	York	YGFC06STCBAXF1A5R	Fan coil unit	BE/E/09	
FCU	York	YGFC07STCBAXF1A5L	Fan coil unit	BE/E/09	



FCU	York	YGFC03STCBAXF1A5R	Fan coil unit	BE/E/09	
FCU	York	YGFC05STCBAXF1A5R	Fan coil unit	BE/E/09	
FCU	York	YGFC06STCBAXF1A5L	Fan coil unit	BE/E/09	
FCU	York	YGFC14STCBAXF1A5L	Fan coil unit	BE/E/09	
FCU	York	YGFC07STCBAXF1A5L	Fan coil unit	BE/E/09	
FA-AHU	York	YMA0650H-0800	Fresh Air Handling unit	BE/E/09	
FCU	York	YGFC06STCBAXF1A5L	Fan coil unit	BE/E/10	
FCU	York	YGFC06STCBAXF1A5L	Fan coil unit	BE/E/10	
FA-AHU	York	YMA0650H-0800	Fresh Air Handling unit	BE/E/10	
PUMP	Grundfos	A965503074-P1	Booster pump 10F & 9F	BE/E/R	
PUMP	Grundfos	A965503074-P2	Booster pump 10F & 9F	BE/E/R	
PUMP	Grundfos	MG1160LB4	Chiller Secondary Pump	BE/E/R	
PUMP	Grundfos	MG1160LB5	Chiller Secondary Pump	BE/E/R	
PUMP	Grundfos	MG1160LB6	Chiller Secondary Pump	BE/E/R	
PUMP	Grundfos	A9640267P2	Chiller Primary Pump	BE/E/R	
PUMP	Grundfos	A9640267P3	Chiller Primary Pump	BE/E/R	
PUMP	Grundfos	A9640267P4	Chiller Primary Pump	BE/E/R	
PUMP	Grundfos	A9640267P5	Chiller Primary Pump	BE/E/R	
PUMP	Grundfos	A96935419-P3	Make up pump for chiller	BE/E/R	
FAN	PENN BARRY	SX225BC	Exhaust Fan	BE/E/R	
FA-FAN	York	YMS-50X60	Fresh Air Fan	BE/E/R	
Subtotal					



لوائح الأسعار والكشف بالكميات لقطع الغيار لا للحصر على أن تشمل كلفة الشحن، النقل التركيب، التشغيل، الأجر كافية ، الأتعاب خلال مدة العقد والأعباء مهما كانت التي تستحق

<u>Item</u>	<u>Description</u>	<u>Unit</u>	<u>Qty</u>	<u>Unit Price USD</u>	<u>Total Price USD TTC</u>
	<u>MECHANICAL SPARE PARTS</u>				
	-				
A	FCU				
A1	BELT,V RIBBED	PC	1		
A2	ACTUATOR	PC	1		
A3	MOTOR FAN	PC	1		
A4	CONTACTOR	PC	1		
A5	DISCONNECT SWITCH	PC	1		
A6	THERMOSTAT	PC	1		
A7	GATE VALVE 1 1/2	PC	1		
A8	CONDENSATE DRAIN PUMP	PC	1		
A9	FILTERS	PC	1		
B	AHU				
B1	FAN MOTOR REPAIR	PC	1		
B2	FAN MOTOR REPLACE	PC	1		
B3	BELT, V RIBBED	PC	1		
B4	CONTACTOR	PC	1		
B5	DELAY TIMER	PC	1		
B6	FILTERS	PC	1		
C	FAN				
C1	CONTACTOR 4 POLE WITH AUXILIARY	PC	1		
C2	BELT V RIBBED	PC	1		
C3	PULLEY	PC	1		
C4	MOTOR	PC	1		
C5	BEARING	PC	1		
C6	DP SWITCH	PC	1		
C7	FILTERS	PC	1		
	-				
F	PUMPS				
F1	MOTOR REPAIR	PC	1		
F2	PUMP REPAIR	PC	1		
F3	PUMP FLOAT SWITCH	PC	1		
F4	DISCONNECT SWITCH	PC	1		
F5	PRESSURE SWITCH	PC	1		
F6	CONTROL	PC	1		
F7	MECHANICAL SEAL	PC	1		
F8	EXPANSION TANK 300L	PC	1		



F9	PRESSURE RELEASE VALVE 6BAR	PC	1			
F10	COUPLING	PC	1			
G	SUBMERSIBLE PUMPS					
G1	ELECTRICAL FLOAT SWITCH	PC	1			
G2	PVC CONNECTIONS (FLANGE, VALVE, ELBOW, PIPE)	PC	1			
G3	MOTOR REPAIR	PC	1			
G4	PUMP REPAIR	PC	1			
G5	RUBBER COUPLING	PC	1			
H	BOILERS					
H1	FUEL FILTER	PC	1			
H2	PEEP SIGHT GLASS WITH GASKETS	PC	1			
H3	FUEL NOZZLE	PC	1			
H4	DP SWITCH	PC	1			
H5	IGNITION SPARK	PC	1			
I	DRY COOLER					
I1	CIRCULATING PUMP	PC	1			
I2	CIRCULATING PUMP MOTOR	PC	1			
I3	VFD	PC	1			
I4	BREAKER	PC	1			
I5	CONTROLLER	PC	1			
I6	RELAY	PC	1			
I7	CONCATOR WITH AUXILIARY	PC	1			
I8	FAN PROPERLLER MOTOR	PC	1			
NB:	1-Each Bidder must quote the above list for each generator listed in the BOQ separately. 2-Data Sheet to be provided before providing spare part to BDL. 3-All Spare Parts should be quoted even if not available in Stock. 4-The spare parts are not limited to the detailed list above, the supplier should try to price any not mentioned spare parts and should know that he must deliver it when needed. 5- In case any spare parts listed in the above table, that is NOT applicable for the priced Generator, Bidder should mark it as N/A (Not Applicable) 6- BDL reserves the right to purchase the original spare parts mentioned and not mentioned in Annex No. (5) from any bidder who holds an authorization for selling these parts and has offered the lowest price among the accepted bidders, in case the prices of the spare parts provided by the awarded bidder are higher than those offered by the other accepted bidders. The price list of spare parts submitted by the bidders serves as a reference for evaluation and price survey and does not constitute an obligation for BDL towards the awarded bidder unless he commits to the lowest price submitted among the accepted bidders. In all cases, the awarded bidder is responsible for installing the parts according to the terms of the maintenance contract. (refer to Annex 6)					

المُلْحِق رقم (٦)
تحليل الأسعار

- 1 في المرحلة الأولى:

يتم تقييم الشروط الإدارية والقانونية والفنية بحسب ما نصّ عليه الملحق رقم (١) وفقاً للجدول Technical Evaluation. في حال عدم استيفاء أي من الشروط التقنية والفنية والمؤهلات، يستبعد العارض ولا يتأهل للمرحلة الثانية (فض العروض المالية).

- 2 في المرحلة الثانية:

- تحلل الأسعار إستناداً إلى العرض الأفضل نتيجة الإستحصال على أعلى علامة بموجب جدول التقييم المالي (ملحق رقم ٦).
- يقسم التلزيم إلى مجموعات بحسب نوع المعدات الميكانيكية المفتشة في الملحق رقم (٥) ويمكن إرساء التلزيم إلى مورد واحد أو عدة موردين.
- يحتفظ مصرف لبنان بالحق في شراء قطع الغيار الأصلية المذكورة وغير المذكورة في الملحق رقم (٥) من العارض الذي يمتلك وكالة معتمدة لبيع هذه القطع والذي قدم أدنى سعر بين العارضين المقبولين، وذلك في حال كانت اسعار قطع الغيار المقدمة من قبل الملزوم أعلى سعراً من باقي العارضين المقبولين.

تعتبر لائحة أسعار قطع الغيار المقدمة من العارضين مرجعاً للتقييم واستطلاع الأسعار ولا تعد بمثابة التزام من مصرف لبنان تجاه الملزوم إلا إذا التزم بالسعر الأقل المقدم بين العارضين المقبولين. وفي جميع الحالات، تقع على الملزوم مسؤولية تركيب القطع وتغيير المواد الإستهلاكية وفقاً لشروط عقد الصيانة.

BDL Building Location - A minimum of one location should be selected in order to participate in this Bid		Service Confirmation	Resident Team
I10	Hamra- Block A	<input type="checkbox"/>	_____
	Hamra- Block B	<input type="checkbox"/>	_____
	Hamra- Block C	<input type="checkbox"/>	_____
	Hamra- Block D	<input type="checkbox"/>	_____
	Hamra- Block E	<input type="checkbox"/>	_____

Commercial Evaluation Grading for preventive & corrective maintenance		
L	Grade	
L1	The lowest commercial bid for preventive & corrective maintenance labor and spare parts replacement receives a full grade of 50%, the remaining bidders receive lower grades on a pro rata basis	50
L2	The lowest commercial bid for the supply of Spare parts receives a full grade of 50%, the remaining bidders receive lower grades on a pro rata basis	50
	TOTAL	100

المُلْحَقُ رقم (٧)

وثيقة رقم ١: كتاب تعهد بالإمتثال

أنا الموقع أدناه، أتعهد، باسم الشخص المعنوي الذي أمثله، على مسؤوليتي الشخصية، وفي معرض تعاملني مع مصرف لبنان:

١. بأن التزم بأعلى معايير الأخلاق وقواعد حسن سلوك.
 ٢. بعدم ممارسة أي ضغوطات أو نفوذ أو أي ممارسات غير مشروعة، كعرض أو وعد بتقديم أي نوع من العمولة أو المنفعة الخاصة أو الهدايا بغض النظر عن قيمتها المادية، بشكل مباشر أو بواسطة شخص ثالث، على أي من العاملين لدى مصرف لبنان أو القائمين على إدارته.
 ٣. بالإفصاح لمصرف لبنان عن وجود أو احتمال وجود أي تضارب بين مصالح مصرف لبنان وبيني وأو بين مصالح الشخص المعنوي الذي أمثله وأي من العاملين لديه أو القائمين على إدارته قبل بدء التعامل أو التعاقد مع مصرف لبنان.
 ٤. بالإفصاح لمصرف لبنان، فوراً، لدى اكتشاف أي تضارب بين المصالح المذكورة وذلك خلال فترة التعامل/التعاقد المنوه عنه أعلاه.

وأقر، باسمي وأو باسم الشخص المعنوي الذي أملأه، على مسؤوليتي الشخصية، وفي معرض تعاملني مع مصرف لبنان، بأنني أخذت علمًا أن القيام وأو محاولة القيام، بشكل مباشر أو غير مباشر، بأي من الأعمال غير المشروعة المشار إليها أعلاه أو بأية أعمال أو ممارسات مخالفة للقوانين والأنظمة المرعية قد تنتج عنها تبعات قانونية منها وقف التعامل وأو فسخ العقد الموقع مع مصرف لبنان على مسؤوليتي الشخصية وأو مسؤولية الشخص المعنوي الذي أملأه، مع احتفاظ مصرف لبنان بحقه في مقاضاتي ومطالبي بالتعويضات القانونية.

كما أصرح وأقر على مسؤوليتي الشخصية:

- بأنه لا توجد أي صلة قرابة، حتى الدرجة الرابعة، تجمع بيني وأو بين أي من العاملين لدى الشخص المعنوي الذي أمثاله أو القيمين على إدارته وبين أي من العاملين لدى مصرف لبنان أو القيمين على إدارته.
 - بأن صلة قرابة، حتى الدرجة الرابعة، تجمع بيني وأو بين أي من العاملين لدى الشخص المعنوي الذي أمثاله أو القيمين على إدارته وبين أي من العاملين لدى مصرف لبنان أو القيمين على إدارته، وذلك وفقاً للتفصيل التالي:

◀ أسماء طرفٍ صلة القرابة:

التوقيع

...../...../.....بیروت، فی

المُلْحِق رقم (٧)

وثيقة رقم ٢ : استماره الامتثال للعميل
Customer Compliance Form

KYC - 00

	اسم العميل Customer's Full Name
	عدد الاستمارات "KYC - 01" المرفقة باستماره الامتثال الحاضرة Number of "KYC-01" Forms attached to this Compliance Form
	عدد الاستمارات "KYC - 02" المرفقة باستماره الامتثال الحاضرة Number of "KYC-02" Forms attached to this Compliance Form

ارشادات تعبئة الاستماره / Instructions for Completing the Form

1. في حال كان العميل شخصاً طبيعياً، يرجى تعبئة الاستمارتين "KYC - 00" و "KYC - 02" فقط.

1- If the customer is an individual, kindly complete the "KYC-00" and "KYC-02" Forms only.

2. في حال كان العميل شخصاً معنوياً، يرجى تعبئة كل من:

2- If the customer is an entity, kindly complete the Forms below:

- استماره "KYC - 00" - Form "KYC - 00"

- استماره "KYC - 01" للعميل - Customer Form "KYC - 01"

- استماره "KYC - 02" - لكل شخص طبيعي مفوض بالتوقيع عن العميل و/أو عن أي صاحب حق اقتصادي*.

- "KYC - 02" Form for each individual authorized to sign on behalf of the customer and/or any beneficial owner*.

- استماره "KYC - 02" - لكل شخص طبيعي يعتبر صاحب حق اقتصادي (للعميل و/أو لصاحب حق اقتصادي).

- "KYC - 02" Form for each individual considered as the beneficial owner (of the customer and/or a beneficial owner).

- استماره "KYC - 01" - لكل شخص معنوي يعتبر صاحب حق اقتصادي (للعميل و/أو لصاحب حق اقتصادي).

- "KYC-01" Form for each entity considered as the beneficial owner (of the customer and/or a beneficial owner).

* يعتبر صاحب حق اقتصادي، لغایات تعبئة هذه الاستماره، أي شخص طبيعي أو معنوي يملك ما يوازي أو يزيد عن ٢٠٪ من رأس المال الشخص المعنوي.

* For the purpose of completing this Form, a beneficial owner shall be any individual or entity holding 20% or more of the entity's capital.

3. يجب أن تكون المعلومات كافة المقدمة إلى مصرف لبنان صحيحة وتعكس الوضع الحقيقي بالنسبة للشخص الطبيعي و/أو المعنوي وأن تكون المستندات كافة صادرة عن الجهة المخولة بإصدارها قانوناً أو نظاماً، على أن يتم إبلاغ مصرف لبنان، فوراً وخطياً، بأي تعديل يطرأ على المستندات المذكورة، سيما في حال لم يعد مضمون أي من هذه المستندات يعكس الوضع الحالي بالنسبة للشخص الطبيعي و/أو المعنوي.

3- All the information provided to Banque du Liban must be accurate and must reflect the real situation of the individual and/or entity. All the documents must be issued by the authority specifically empowered to do so by law and by regulations, provided Banque du Liban is promptly notified, in writing, of any amendment to these documents, in particular if their contents cease to reflect the current situation of the individual and/or entity.

← للاستفسار عن كيفية تعبئة أية استمار، تراجع وحدة الامتثال لدى مصرف لبنان على الرقم: ٠١/٧٥٠٠٠٠ (مقسم ٦٥٢١).

→ For further information on completing any Form, please contact the BDL Compliance Unit on: 01/750000 (extension 6521).



المُلْحِق رقم (٧)

وثيقة رقم ٣ : استمارة الامتثال للأشخاص المعنويين
Entity Compliance Form

<input type="checkbox"/> صاحب حق اقتصادي Beneficial Owner	<input type="checkbox"/> العميل Customer	<input type="checkbox"/> _____	استمارة "KYC - 01" رقم: "KYC - 01" Form No:
<u>معلومات عن الشخص المعنوي:</u> Information about the Entity			
			الاسم القانوني Legal name
		الجنسية Nationality	الشكل القانوني Legal form
			نشاط الشركة بالتفصيل Detailed activity of the company
<u>العنوان الفعلي:</u> Effective Address			
	القضاء Caza	المحافظة Mouhafaza	البلد Country
		الشارع Street	المنطقة Region
		الطابق Floor	البنية Building
<u>بيانات الاتصال:</u> Contact Information			
		رقم الفاكس Fax number	رقم الهاتف Telephone number
		البريد الإلكتروني E-mail	الموقع الرسمي على شبكة الانترنت Official website
			الخدمات/السلع المقدمة إلى مصرف لبنان Services/goods provided to Banque du Liban
			الاسم الثلاثي للمفوضين بالتوقيع Full Name of Authorized Signatories



أصحاب الحق الاقتصادي (أي شخص طبيعي أو معنوي يملك ما يوازي أو يزيد عن ٢٠٪ من رأس المال الشخص المعنوي)

Beneficial Owners (any individual or entity holding 20% or more of the entity's capital)

نسبة الملكية Ownership Percentage	اسم الشخص الطبيعي/المعنوي Individual/Entity's Name	الرقم Nb
		.1
		.2
		.3
		.4
		.5

* راجع المستندات الإلزامية الواجب إرفاقها بالاستماراة الحاضرة وفقاً للـ Annex 1

* Refer to the mandatory documents that must be attached to this Form, as per Annex 1.

	الاسم الثلاثي للمفوض بالتوقيع Full Name of Authorized Signatory
	التاريخ Date
	التوقيع Signature



Annex 1

1. الشخص المعنوي Entity					
شركة مؤسسة وفقاً للقوانين اللبنانية Company established pursuant to the Lebanese laws	فرع لشركة موسسة وفقاً لقوانين أجنبية Subsidiary of a company established pursuant to foreign laws	شركة موسسة وفقاً لقوانين أجنبية Company established pursuant to foreign laws	جمعية مؤسسة وفقاً لقانون 1909/8/3 Association established pursuant to the Law on Associations of 3 August 1909	شخص معنوي غير شركة أو جمعية Entity other than company or association	
شهادة تسجيل في السجل التجاري Certificate of registration in the Trade Register	إفادة تسجيل صادرة عن وزارة الاقتصاد Certificate of registration issued by the Ministry of Economy	شهادة تسجيل في السجل التجاري أو ما يوازيها Certificate of registration in the Trade Register, or any equivalent	بيان علم وخبر صادر عن وزارة الداخلية والبلديات Registration Notice issued by the Ministry of Interior and Municipalities	مستند صادر عن جهات رسمية مثبت ل الهوية الشخصية Document issued by official authorities, evidencing the entity's identity	بالنسبة للشخص المعنوي Concerning the entity
صورة عن النظام الأساسي للشركة وتعديلاته Copy of the Company's bylaws and amendments thereto	صورة عن النظام الأساسي للشركة والأم وتعديلاته Copy of the Parent Company's bylaws and amendments thereto	صورة عن النظام الأساسي للشركة وتعديلاته Copy of the Company's bylaws and amendments thereto	صورة عن النظام الأساسي للجمعية وتعديلاته Copy of the Association's bylaws and amendments thereto		
<p>- إفادة صادرة عن وزارة المالية اللبنانية (أو الجهة المعنية بالنسبة للشخص غير المقيم) تثبت الرقم الضريبي</p> <p>- Certificate issued by the Lebanese Ministry of Finance (or the concerned authority regarding non-resident persons) indicating the Tax Identification Number (TIN)</p>					
إذاعة تجارية لا يعود تاريخها إلى أكثر من ثلاثة أشهر تثبت المفوض المفوضين بالتوقيع عن الشركة Circular issued within the last three months, indicating the Company's authorized signatory(ies)	قرار تعين ممثل لفرع الشركة الأجنبية موقع ومصادق عليه وفقاً للأصول Duly signed and approved decision regarding the appointment of a representative for the foreign company's subsidiary	إذاعة تجارية حديثة، أو ما يوازيها، تثبت المفوض المفوضين بالتوقيع عن الشركة Recent Circular or an equivalent, indicating the Company's authorized signatory (ies)	صورة عن هوية/جواز سفر ممثل الجمعية Copy of the ID card/passport of the association's representative	مستند يتضمن، على الأقل، كافية اتخاذ القرارات وصلاحيات القيمين على إدارة الشخص المعنوي وأو نسخة/مستخرج عن قرار متعدد وفقاً للأصول بتعيين ممثل للشخص المعنوي والصلاحيات المفروضة له Document showing, at least, the decision-making process and the prerogatives of the entity's managers and/or a copy/extract of a duly taken decision regarding the appointment of the entity's representative and his/her prerogatives	بالنسبة للقائمين على إدارة الشخص المعنوي Concerning the entity's managers
صورة عن هوية/جواز سفر المفوض المفوضين بالتوقيع عن الشركة Copy of the ID card/passport of the Company's authorized signatory (ies)	صورة عن هوية/جواز سفر ممثل فرع الشركة الأجنبية Copy of the ID card/passport of the representative of the foreign company's subsidiary	صورة عن جواز سفر المفوض المفوضين بالتوقيع عن الشركة Copy of the passport of the Company's authorized signatory (ies)	صورة عن هوية/جواز سفر سفر ممثل الشخص المعنوي Copy of the ID card/passport of the entity's representative	صورة عن هوية/جواز سفر كل من المؤسسين أو البيانات المشار إليها أعلاه في حال كان أحد المؤسسين شخصاً معنوياً Copy of the ID card/passport of each founder or the above-	بالنسبة لصاحب الحق الاقتصادي المالك في رأس المال الشخص المعنوي Concerning the Beneficial Owner
<p>صورة عن هوية/جواز سفر كل مالك صاحب الحق الاقتصادي أو البيانات المشار إليها أعلاه في حال كان أحد المالكين صاحباً معنوياً Copy of the ID card/passport of each beneficial owner holding shares or the above-mentioned information if any of the beneficial owners holding shares is an entity</p>					



	mentioned information if any of the founders is an entity	each shareholder or the above-mentioned information if any of the shareholders is an entity	with a share in the entity's capital
<p>مستند رسمي يحدّد هوية ونسبة ملكية كل شخص يملك أكثر من ٢٠% في رأس المال الشخصي (بالنسبة لشركات الأموال المؤسسة وفقاً للقوانين اللبنانية، تقبل ورقة حضور آخر جمجمة عمومية موقعة من قبل المساهمين الحاضرين أو من يمثلهم).</p> <p>An official document that determines the identity and the ownership percentage of each person holding more than 20% of the entity's capital (for joint-stock companies established pursuant to Lebanese laws, the attendance sheet of the last general assembly signed by the attending shareholders or their representatives may be submitted).</p>			

٢. الشخص الطبيعي Individual			
صورة عن هوية/جواز سفر (ما يثبت جنسية الشخص المعنى) Copy of ID card/passport (evidencing the nationality of the concerned individual)	<p>مستندات تبيّن المعلومات التالية:</p> <ul style="list-style-type: none">- مكان وتاريخ الولادة- العنوان الكامل لمكان الإقامة- عنوان البريد الإلكتروني- رقم الهاتف- إفادة صادرة عن وزارة المالية اللبنانية (أو الجهة المعنية بالنسبة للشخص غير المقيم) تبيّن الرقم الضريبي <p>Documents indicating:</p> <ul style="list-style-type: none">- The date and place of birth- The full residential address- The e-mail address- The telephone number- Certificate issued by the Lebanese Ministry of Finance (or the concerned authority regarding non-resident persons) indicating the Tax Identification Number (TIN)	<p>السند الخطى الذى يخول من يمثل العميل اتخاذ هذه الصفة (مثلا، أصل أو نسخة طبق الأصل عن وكالة)، مورخاً وموقاًًاً من موظف رسمي أو كاتب عدل أو ما يماثله وفقاً لقانون البلد حيث تتم السند، على أن يتم التأكيد من تاريخ الصلاحية ومن الصالحيات المعطاة للشخص الذى يمثل العميل بموجب السند المذكور.</p> <p>The written document authorizing the customer's representative to act in this capacity (i.e. an original or a duly certified copy of the proxy), dated and signed in the presence of a public officer or notary or the like, pursuant to the Law of the country where the said document was prepared, and provided the document validation date and the representative's powers are verified.</p>	<p>العميل Customer</p> <p>الشخص الذى يمثل العميل Customer's representative</p>



الملحق رقم (٧)

وثيقة رقم ٤ : استماراة الامتثال للأشخاص الطبيعيين

Individual Compliance Form

<input type="checkbox"/> صاحب حق اقتصادي Beneficial Owner	<input type="checkbox"/> مفوض بالتوقيع Authorized Signatory	<input type="checkbox"/>	استماراة "KYC - 02" رقم: "KYC - 02" Form No:
--	--	--------------------------	---

بيانات شخصية: Personal Information

		الشهرة Family Name	الاسم Name
		اسم الام وشهرتها Mother's Name & Family Name	اسم الاب Father's Name
الجنس Gender		تاريخ الولادة Date of Birth	مكان الولادة Place of Birth
		جنسيات اخرى Other Nationalities	الجنسية Nationality
			الكنية (في حال وجودها) Surname (if any)

العنوان الفعلي: Actual Address

	القضاء Caza	المحافظة Mouhafaza	البلد Country
		الشارع Street	المنطقة Region
		الطابق Floor	البنية Buildin g

بيانات الاتصال: Contact Information

	البريد الالكتروني E-mail	رقم الهاتف Telepho ne number
--	-----------------------------	---------------------------------

بيانات التعامل: Activity Information

الخدمات/السلع المقدمة إلى مصرف لبنان Services/goods provided to Banque du Liban
--

*راجع المستندات الإلزامية الواجب إرفاقها بالاستماراة الحاضرة وفقاً لـ Annex 2

* Refer to the mandatory documents that must be attached to this Form as per Annex 2.

	الاسم الثلاثي Full Name
	التاريخ Date
	التوقيع Signature



Annex 2

1. الشخص المعنى Entity					
شركة مؤسسة وفقاً للقوانين اللبنانية Company established pursuant to the Lebanese Laws	فرع لشركة مؤسسة وفقاً لقوانين أجنبية Subsidiary of a company established pursuant to foreign laws	شركة مؤسسة وفقاً لقوانين أجنبية Company established pursuant to foreign laws	جمعية مؤسسة وفقاً لقانون الجمعيات تاريخ ١٩٠٩/٨/٣ Association established pursuant to the Law on Associations of 3 August 1909	شخص معنوي غير شركة أو جمعية Entity other than company or association	
شهادة تسجيل في السجل التجاري Certificate of registration in the Trade Register	إفادة تسجيل صادرة عن وزارة الاقتصاد Certificate of registration issued by the Ministry of Economy	شهادة تسجيل في السجل التجاري أو ما يوازيها Certificate of registration in the Trade Register or any equivalent	بيان علم وخبر صادر عن وزارة الداخلية والبلديات Registration Notice issued by the Ministry of Interior and Municipalities	مستند صادر عن جهات رسمية مثبت ل الهوية الشخص المعنوي Document issued by official authorities, evidencing the entity's identity	بالنسبة للشخص المعنوي Concerning the entity
صورة عن النظام الأساسي للشركة وتعديلاته Copy of the Company's bylaws and amendments thereto	صورة عن النظام الأساسي للشركة الأم وتعديلاته Copy of the Parent Company's bylaws and amendments thereto	صورة عن النظام الأساسي للشركة وتعديلاته Copy of the Company's bylaws and amendments thereto	صورة عن النظام الأساسي للجمعية وتعديلاته Copy of the Association's bylaws and amendments thereto	مستند يتضمن، على الأقل، كيفية اتخاذ القرارات وصلاحيات القائمين على إدارة الشخص المعنوي وأو نسخة/مستخرج عن قرار منفذ وفقاً للأصول بتعيين مثل الشخص المعنوي والصلاحيات المفروضة له Document showing, at least, the decision-making process and the prerogatives of the entity's managers and/or a copy/extract of a duly taken decision regarding the appointment of the entity's representative and his/her prerogatives	بالنسبة للقائمين على إدارة الشخص المعنوي Concerning the entity's managers
إذاعة تجارية لا يعود تاريخها إلى أكثر من ثلاثة أشهر تبين المفوض/المفوضين بالتوقيع عن الشركة Circular issued within the last three months, indicating the Company's authorized signatory(ies)	قرار تعيين ممثل لفرع الشركة الأجنبية موقع ومصادق عليه وفقاً للأصول Duly signed and approved decision regarding the appointment of a representative for the foreign company's subsidiary	إذاعة تجارية حديثة، أو ما يوازيها، تبين المفوض/المفوضين بالتوقيع عن الشركة Recent Circular or an equivalent, indicating the Company's authorized signatory (ies)	صورة عن هوية/جواز سفر ممثل الجمعية Copy of the ID card/passport of the association's representative	صورة عن هوية/جواز سفر ممثل الشخص المعنوي Copy of the ID card/passport of the entity's representative	صورة عن هوية/جواز سفر ممثل الشخص المعنوي Copy of the ID card/passport of the entity's representative
صورة عن هوية/جواز سفر المفوض/المفوضين بالتوقيع عن الشركة Copy of the ID card/passport of the representative of the Company's authorized signatory (ies)	صورة عن جواز سفر ممثل فرع الشركة الأجنبية عن الشركة Copy of the ID card/passport of the representative of the Company's authorized signatory (ies)	صورة عن جواز سفر المفوض/المفوضين بالتوقيع عن الشركة Copy of the passport of the Company's authorized signatory (ies)	صورة عن هوية/جواز سفر كل من المؤسسين أو البيانات المشار إليها أعلاه في حال كان أحد المؤسسين شخصاً معنوياً Copy of the ID card/passport of each founder or the above- mentioned information if any of the founders is an entity	صورة عن هوية/جواز سفر سفر كل مالك أو البيانات المشار إليها أعلاه في حال كان أحد المالكين شخصاً معنوياً Copy of the ID card/passport of each shareholder or the above- mentioned	بالنسبة لاصحاب الحق الاقتصادي المالك في رأس المال الشخص المعنوي Concerning the Beneficial Owner holding shares in the entity's capital
صورة عن هوية/جواز سفر كل مالك صاحب الحق الاقتصادي أو البيانات المشار إليها أعلاه في حال كان أحد المالك صاحب الحق الاقتصادي شخصاً معنوياً Copy of the ID card/passport of each beneficial owner holding shares or the above-mentioned information if any of the beneficial owners holding shares is an entity					



مستند رسمي يحدّد هوية ونسبة ملكية كل شخص يملك أكثر من ٢٠% في رأس المال الشخصي (بالنسبة لشركات الأموال المؤسسة وفقاً للقوانين اللبنانية، تقبل ورقة حضور آخر جمجمة عمومية موقعة من قبل المساهمين الحاضرين أو من يمثّلهم).	information if any of the shareholders is an entity	
Official document that determines the identity and the ownership percentage of each person holding more than 20% of the entity's capital (for joint-stock companies established pursuant to Lebanese laws, the attendance sheet of the last general assembly signed by the attending shareholders or their representatives may be submitted).		

٢. الشخص الطبيعي Individual		
صورة عن هوية/جواز سفر (ما يثبت جنسية الشخص المعنى) Copy of ID card/passport (evidencing the nationality of the concerned individual)	مستندات تبيّن المعلومات التالية: - مكان وتاريخ الولادة - العنوان الكامل لمكان الإقامة - عنوان البريد الإلكتروني - رقم الهاتف - إفادة صادرة عن وزارة المالية اللبنانية (أو الجهة المعنية بالنسبة للشخص غير المقيم) تبيّن الرقم الضريبي Documents indicating: - The date and place of birth - The full residential address - The e-mail address - The telephone number - Certificate issued by the Lebanese Ministry of Finance (or the concerned authority regarding non-resident persons) indicating the Tax Identification Number (TIN)	العميل Customer السند الخطي الذي يخول من يمثل العميل اتخاذ هذه الصفة (مثلاً، أصل أو نسخة طبق الأصل عن وكالة)، مورخاً وموقاًًا أمام موظف رسمي أو كاتب عدل أو ما يماثله وفقاً لقانون البلد حيث تتم تنظيم السند، على أن يتم التأكيد من تاريخ الصلاحية ومن الصلاحيات المعطاة للشخص الذي يمثل العميل بموجب السند المذكور. A written document authorizing the customer's representative to act in this capacity (i.e. an original or a duly certified copy of the proxy), dated and signed in the presence of a public officer or notary or the like, pursuant to the Law of the country where the said document was prepared, and provided the document validation date and the representative's powers are verified.

المُلْحَقُ رقم (٧)

وثيقة رقم ٥: تعهد بصحة المعلومات

..... أنا الموقع أدناه،.....

أتعهد، باسمي وأو باسم الشخص المعنوي الذي أمثله، على مسؤوليتي الشخصية، وفي معرض تعاملني مع مصرف لبنان:

1. بأن المستندات كافة المقدمة إلى مصرف لبنان صحيحة وتعكس الوضع الحالي بالنسبة لي و/أو بالنسبة للشخص المعنى الذي أمتهن وهي صادرة عن الجهة المخولة بإصدارها.

2. بأن أبلغ مصرف لبنان، فوراً وخطياً، بأي تعديل يطرأ على المستندات المذكورة، سيما في حال لم يعد مضمون أي من هذه المستندات يعكس الوضع الحالي بالنسبة لي وأو بالنسبة للشخص المعنوي الذي أمثله.

لبنان بحقه في مقاضاتي ومطالبني بالتعويضات القانونية.

لما أقر، باسمي و/أو باسم الشخص المعنوي الذي أمثله، على مسؤوليتي الشخصية، بأنني أخذت علمًا بأن أي مخالفة لأي من الالتزامات المحددة أعلاه، قد تنتج عنها تبعات قانونية منها وقف التعامل فوراً و/أو فسخ العقد الموقع مع مصرف لبنان على مسؤوليتي الشخصية و/أو مسؤولية الشخص المعنوي الذي أمثله، مع احتفاظ مصرف

لبنان بحقه في مقاضاتي ومطالبني بالتعويضات القانونية.

الاسم الثلاثي

التوقيع

بیروت، فی / /

المُلْحِقُ رقم (٧)

وثيقة رقم ٦: بيان بصاحب الحق الاقتصادي

* يتم ذكر الرقم الضريبي للشركة أو المؤسسة أو المهنة.

** تخصص لصاحب الحة، الاقتصاد، في، مؤسسة فدية أو معونة حدة.

ملاحظة: يملأ هذا البيان ويضم المـ التصرـح السنـ، بـنتائج الأـعمالـ.

الملحق رقم (٨)
نموذج عن العقد

هذا العقد هو للإطلاع فقط
وعليه يمنع منعاً باتاً تعبئة مسودة العقد تحت طائله استبعاد العارض عند فض العروض

عقد مشروع لصيانة أنظمة التدفئة والتبريد والتهوئة، المضخات، الحرّاقات والمراوح لمركز مصرف لبنان الرئيسي لمدة ثلاثة سنوات

فيما بين :

الفريق الأول : مصرف لبنان الممثل بحاكمه
المسمى في ما بعد "المصرف"

الفريق الثاني : شركة
المسجلة في السجل التجاري في بتاريخ تحت رقم
والممثلة ب
المسمى في ما بعد "الملتزم"

لما كان "المصرف" يرغب بصيانة أنظمة التدفئة والتبريد والتهوئة، المضخات، الحرّاقات و المراوح (FCU-AHU-Boilers-Pumps) في مصرف لبنان المركز الرئيسي لمدة ثلاثة سنوات وفقاً للشروط والمواصفات المنصوص عنها في العقد الحاضر (المسمى في ما بعد "الالتزام")،

ولما كان "الملتزم" متخصص بـ وقد أبدى رغبته بتنفيذ "الالتزام" عن طريق تقديم عرض إلى "المصرف" بهذا الخصوص تاريخ مرفق بـ صورة عنه (المسمى في ما بعد "العرض")،

ولما كان "المصرف" قد وافق على العرض المقدم من "الملتزم" ،

لذلك ،
فقد اتفق الفريقان بالرضى والقبول المتبادلين على ما يلى :

المادة الأولى : تعتبر المقدمة أعلاه و "العرض" جزئين لا يتجزآن من العقد الحاضر.

المادة الثانية : يعتبر دفتر الشروط المتعلق بمشروع تزييم صيانة المعدات الميكانيكية لمركز مصرف لبنان الرئيسي لمدة ثلاثة سنوات والمستندات المرفقة به والموقعة من "الملتزم" وفقاً للأصول جزءاً لا يتجزأ من العقد الحاضر.

المادة الثالثة : في حال وجود تعارض بين مضمون المستندات المذكورة في المادة الثانية أعلاه، يؤخذ بمضمون العقد الحاضر الذي يتقدم في التطبيق على أي منها.

المادة الرابعة : يتعهد "الملتزم" بتنفيذ "الالتزام" على أكمل وجه وفقاً للشروط والمواصفات المتفق عليها والمفصلة في دفتر الشروط والمستندات المشار إليها في المادة الثانية أعلاه.

المادة الخامسة : حددت مدة تنفيذ "الالتزام" وفقاً لما يلي:

- إن مدة تنفيذ "الالتزام" تبدأ من تاريخ توقيع العقد ولمدة ثلاثة سنوات

المادة السادسة :

أـ. حدد بدل "الالتزام" بمبلغ قدره (.....)
دولار اميركي فقط لا غير)

- قيمة بدل العام الاول:..... دولار اميركي فقط لا غير (•)
 - قيمة بدل العام الثاني:..... دولار اميركي فقط لا غير (•)
 - قيمة بدل العام الثالث:..... دولار اميركي فقط لا غير (يسمى في ما بعد "البدل"). (•)

ب - يشمل "البدل" المصاريف والرسوم والضرائب كافة المرتبطة بتنفيذ العقد بما فيها قيمة الضريبة على القيمة المضافة ونفقات النقل والشحن والأجور والأتعب والأعباء مهما كانت التي تستحق قبل وخلال مدة العقد، ولا يحق للملتزم أن يطالب بأي زيادة على "البدل" لأي سبب كان مهما كان نوعه أو مصدره ولأية جهة كانت. يسدد مصرف لبنان للملتزم "البدل" المسعر بالدولار الأميركي نقداً بالليرة اللبنانية على أساس السعر الفعلي للدولار بتاريخ تسديد كل دفعة وذلك وفقاً للتالي:

في ما خص بدل خدمة الصيانة:

يسدد بدل خدمة الصيانة سنويًا على أساس دفعتين:

- دفعة أولى نسبتها ٥% تدفع خلال الأشهر الثلاث الأولى من كل سنة.

- دفعة ثانية نسبتها ٥٠ % تدفع خلال الأشهر الثلاث الأخيرة من كل سنة.

في ما خص ثمن قطع الغيار والمواد الاستهلاكية:

تُسدد كلفة قطع الغيار خلال مدة ٣٠ يوم كحد أقصى وفقاً للأصول وبعد تسلیم الكشوفات التابعة لها.

ج - يلتزم الملتم في مهلة أقصاها خمسة عشرة أيام عمل تبدأ اعتباراً من تاريخ توقيع العقد، بتقديم لمصرف لبنان، كتاب ضمان مصري وفقاً للنموذج المرفق ربطاً (ملحق رقم -٤-) يضمن حسن قيامه بتنفيذ موجباته موضوع العقد بمبلغ قدره ١٠ % من قيمة بدل خدمة الصيانة (كتاب ضمان حسن التنفيذ -٢-). يعاد كتاب ضمان حسن التنفيذ إلى الملتم بعد شهر من إنتهاء فترة الصيانة وموافقة مصرف لبنان النهائية والخطية على حسن التنفيذ (الإسلام النهائي).

د- يمكن لمصرف لبنان اجراء المعاشرة حكماً بين أي مبلغ يترب لمليون وبين أي مبلغ يترب لمصرف لبنان لاسيما قيمة الغرامات الامرية التي قد تتوجب على المليون وفقاً لأحكام المادة ٢٨ أدناه.

IBAN:



المادة السابعة: يلتزم "الملتزم"، تحت طائلة عدم السماح لممثليه أو لأي من العاملين لديه أو المتعاقدين معه بالدخول إلى حرم "المصرف"، بالتقيد بالإجراءات الأمنية المتبعة لدى "المصرف" أو التي قد يطلبها "المصرف" خلال تنفيذ الموجبات المطلوبة بموجب العقد الحاضر لا سيما التعليمات التالية:

- إبراز أصل أوراق ثبوتية عائنة له إلى مكتب الإستقبال الموجود في مدخل كل مبني من مباني "المصرف" (بطاقة هوية، إخراج قيد فردي، جواز سفر، رخصة سوق، وثيقة إقامة الشخص الأجنبي) وذلك عند توقيع العقد الحاضر.
 - الإستحصال على "بطاقة تعريف" من مكتب الإستقبال لدى "المصرف" مخصصة فقط للتعريف بحاملها (المسمة في ما بعد "بطاقة التعريف").
 - الإستحصال على "بطاقة دخول" من مكتب الإستقبال لدى "المصرف" تتيح لحامليها الدخول إلى مناطق محددة في حرم "المصرف" (المسمة في ما بعد "بطاقة الدخول") وذلك بعد إبراز أصل أوراق ثبوتية و"بطاقة التعريف".
 - إعادة تسليم "بطاقة الدخول" إلى "المصرف" عند الخروج من حرمه.
 - إعادة تسليم "بطاقة التعريف" إلى "المصرف" عند انتهاء "مدة العقد".
 - الإمتناع عن إدخال هواتف خلوية وكاميرات تصوير وأجهزة الكترونية على إختلفها إلى حرم "المصرف".
- ويعود "المصرف" إتخاذ التدابير المناسبة بحق "الملتزم" في حال عدم تقييد هذا الأخير بالإجراءات المطلوبة أو بأي من التعليمات الواردة أعلاه أو في حال سوء استخدام "بطاقة التعريف" أو "بطاقة الدخول".

المادة الثامنة:

يلتزم "الملتزم" والعاملون لديه بكتمان السر المنشأ بقانون ٣ أيلول ١٩٥٦ ويشمل هذا الموجب جميع المعلومات التي قد يستحصلون عليها من "المصرف" أو قد يطلعون عليها بمعرض قيامهم بتنفيذ الموجبات المطلوبة بموجب العقد الحاضر وعليهم أن يحافظوا على هذه المعلومات بالعناية التي يحافظون بها على المعلومات السرية الخاصة بـ"الملتزم". يكون أيضاً "الملتزم" مسؤولاً تجاه "المصرف" عن المتعاقدين معه بكتمان السر المنوه عنه أعلاه.

المادة التاسعة:

يتبعه "الملتزم" بالالتزام بشروط وتعاميم كل من وزارة البيئة ووزارة الداخلية والبلديات المتعلقة بالمعايير البيئية المنصوص عليها في قانون حماية البيئة والأنظمة التابعة لها سيما، حيث ينطبق، مضمون كتابي وزير البيئة رقم ٢٠١٨/١٣١٨ ب تاريخ ٢٠١٨/٥/١٥ ووزير الداخلية والبلديات رقم ١١٧٨٠ تاريخ ٢٠١٨/٠٧/٢٤ والذي يتمثل بما يلي:

- عدم رمي الزيوت المستعملة في شبكات الصرف الصحي أو الطبيعة أو في المجاري والأنهار منعاً لتلوث التربة والمياه السطحية والجوفية.
- عدم تسليم هذه الزيوت إلى جهات تتوي حرقها أو استعمالها كوقود بديل مباشرة دون أي معالجة، إلا للجهات الحاصلة على موافقة وزارة البيئة بهذا الخصوص.
- تسليم هذه الزيوت فقط إلى المؤسسات التي يقوم نشاطها على معالجة هذه الزيوت قبل تصريفها، على أن تكون هذه المؤسسات حاصلة على التراخيص القانونية الالزامية وتلتزم بالمعايير البيئية الموضوحة من قبل وزارة البيئة، وفقاً لمرسوم الالتزام البيئي للمنشآت رقم ٢٠١٢/٨٤٧١.

ويتعهد "الملتزم"، على كامل مسؤوليته ودون مراجعة "المصرف"، بالالتزام ومتابعة أي تعديل متعلق بالشروط البيئية أو بموضوع تدوير ومعالجة الزيوت قد يطرأ في المستقبل.

المادة العاشرة: تطبق القوانين والأنظمة اللبنانية المرعية في تفسير وتنفيذ العقد الحاضر. تكون محاكم بيروت هي المحاكم الصالحة للبت بأي نزاع قد ينشأ عن تفسير وتنفيذ العقد الحاضر.

المادة الحادية عشرة: يتخذ "الملتزم" في ما خص التبليغات وتنفيذ مضمون العقد الحاضر محل اقامة له على العنوان التالي:

.....

المادة الثانية عشرة: يخضع أي تعديل في مضمون العقد الحاضر لموافقة الفريقين الخطية والمسبقة.

المادة الثالثة عشرة: يلتزم "الملزّم" على كامل مسؤوليته بتأدية رسم الطابع المالي المتوجب على العقد الحاضر ضمن المهلة المحددة قانوناً كما يلتزم بتأدية رسم الطابع المالي على كل فاتورة مقدمة من قبله ومرتبطة بالعقد الحاضر.

المادة الرابعة عشرة: حرر العقد الحاضر في بيروت بتاريخ / / على نسختين أصليتين بيد كل فريق نسخة.

الفريق الأول
مصرف لبنان

الفريق الثاني

.....



المُلْحِق رقم (٩)

Checklist

Please check the fields below with:

- Submitted Document (مستند مقدم)
 Document Not Submitted (مستند غير مقدم)

يرجى عدم تدوين اسم العارض على الغلاف الخارجي المنوي تقديمها وذلك تحت طائلة رفض العرض واعادته الى العارض (يجب التقد باحكام المادة II ؛ من دفتر الشروط

المستندات المقدمة من قبل العارض	المستندات المطلوبة من قبل مصرف لبنان
	1. إذاعة تجارية
	2. شهادة تسجيل في السجل التجاري
	3. التفويض القانوني بالتوقيع عن العارض
	4. عقد الشراكة (Joint Venture) إن وجدت
	5. شهادة تسجيل العارض في الـ TVA
	6. شهادة تسجيل العارض لدى وزارة المالية
	7. براءة ذمة صادرة عن الصندوق الوطني للضمان الاجتماعي
	8. محضر اجتماع جمعية عمومية للمساهمين مع لائحة الحضور
	9. إفادة شاملة صادرة عن السجل التجاري
	10. كتاب تعهد بالامتثال
	11. بطاقة انتساب العارض في أي من النقابات
	12. في حال كان العارض شركة أجنبية: • التفويض القانوني بالتوقيع • شهادة تسجيل شركته أو مؤسسته لدى المراجع المعنية في بلده • إفادة من وزارة الاقتصاد والتجارة اللبنانية تثبت انتظام أحكام قانون مقاطعة إسرائيل
	13. إفادة صادرة عن المحكمة المختصة تثبت ان العارض ليس في حالة افلاس
	14. إفادة صادرة عن المحكمة المختصة تثبت ان العارض ليس في حالة تصفية
	15. مستند يحدد فيه العارض مكاناً لإقامته
	16. كتاب تعهد
	17. كتاب ضمان مصري
	18. دفتر الشروط الحاضر مختوماً وموقاً وفقاً للأصول
	19. الظرف المختوم المتضمن لواحة الأسعار مختومة وموقة وفقاً للأصول
	20. لائحة الشروط التقنية والفنية
	21. لائحة بـ ٥ زبائن، على الأقل، للعارض لمشاريع عقود صيانة مماثلة من حيث الحجم والنوع أنجزها ما بين العام ٢٠١٥ لغاية تاريخه مع العنوان الكامل والأرقام الهاتفية والبريد الإلكتروني لهؤلاء الزبائن
	22. سجل عدلي للمفوض بالتوقيع
	23. إفادة بلدية بتسديد الرسوم
	24. نسخ عن بطاقات التعريف (هوية/جواز سفر) لأي شخص يمثل العارض.
	25. نسخ عن بطاقات التعريف (هوية/جواز سفر) لأي صاحب حق اقتصادي.
	26. تزويد المصرف بالسيرة الذاتية وشهادات الخبرة لمهندسين إثنين وثلاثة تقنيين ذات خبرة لا تقل عن ٥ سنوات في مجال صيانة المعدات الميكانيكية.
	27. على العارض تأمين قطع الغيار والمواد الاستهلاكية الأصلية (Genuine) من الوكالء المعتمدين في السوق اللبناني أو من الشركة الأم. (مع الإشارة أنه يقتضي على الملتزم أو العارض المقبول تزويد مصرف لبنان عند كل عملية شراء لقطع الغيار و/أو المواد الاستهلاكية بمستند يثبت أنها أصلية)
	28. شهادة انتساب صادرة عن غرفة التجارة والصناعة والزراعة
	29. Catalogue- Brochure-.....
	30. أي مستند إضافي، إن وجد (Any Other Document, if available)