

جاء جرجس شعيبة

مناقصة عمومية لتلزم تأهيل بيت بلاستيكي لزوم مشروع PROTECHMED الممول من الاتحاد الأوروبي والذي ينفذ في مصلحة الأبحاث العلمية الزراعية

ملخص عن الصفقة

اسم الجهة الشاركة	مصلحة الأبحاث العلمية الزراعية
عنوان الجهة الشاركة	تل عمارة - رياق - البقاع
رقم وتاريخ التسجيل	12 بتاريخ 2026/4/17
عنوان الصفقة	تلزم تأهيل بيت بلاستيكي لزوم مشروع PROTECHMED الممول من الاتحاد الأوروبي والذي ينفذ في مصلحة الأبحاث العلمية الزراعية
موضوع الصفقة	تأهيل بيت بلاستيكي في محطة تل عمارة
طريقة التلزم	مناقصة عمومية على أساس تقديم أسعار
نوع التلزم	أشغال
مدة صلاحية العرض ¹	30/ يوم من التاريخ النهائي لتقديم العروض
ضمان العرض ²	800 / \$ فقط ثمانمئة دولار أميركي لا غير
مدة صلاحية ضمان العرض ³	58/ يوم من التاريخ النهائي لتقديم العروض
ضمان حسن التنفيذ ⁴	10% من قيمة العقد
الإرساء	السعر الأدنى
مكان استلام دفتر الشروط	في محطتي تل عمارة والفنار - جديدة المتن
مكان تقديم العروض	مصلحة الأبحاث العلمية الزراعية محطة تل عمارة - رياق - البقاع
مكان تقييم العروض	مصلحة الأبحاث العلمية الزراعية محطة تل عمارة - رياق - البقاع
مدة التنفيذ	إن مدة التنفيذ لإنجاز كافة الأشغال الملحوظة في لائحة الأسعار والمواصفات الفنية والأشغال المرفقة هي شهر واحد اعتباراً من تاريخ تسليم الملزم الموقع
عملة العقد	دولار أميركي
دفع قيمة العقد ⁵	تدفع المصلحة قيمة العقد وذلك بتحويل مصرفي بالدولار الأميركي فريش دولار

¹ م. 22 من ق.ش.ع

² م. 34 من ق.ش.ع

³ م. 34 من ق.ش.ع

⁴ م. 35 من ق.ش.ع

⁵ م. 37 من ق.ش.ع

الجمهورية اللبنانية
وزارة الزراعة
مصلحة الأبحاث العلمية الزراعية

القسم الأول
أحكام خاصة بتقديم العروض وارساء التلزم

المادة 1: تحديد الصفقة وموضوعها

- 1- تُجري مصلحة الأبحاث العلمية الزراعية وفقاً لأحكام قانون الشراء العام وبطريقة الظرف المختوم مناقصة عمومية لتلزم تاهيل بيت بلاستيكي لزوم مشروع PROTECHMED الممول من الاتحاد الأوروبي والذي ينفذ في مصلحة الأبحاث العلمية الزراعية وفق دفتر الشروط هذا ومرفقاته التي تُعتبر كلها جزءاً لا يتجزأ منه.
- 2- عند التعارض بين أحكام دفتر الشروط هذا وأحكام قانون الشراء العام تطبق أحكام قانون الشراء العام.
- 3- تتم الدعوة الى هذا التلزم عبر الإعلان على المنصة الالكترونية المركزية لدى هيئة الشراء العام وعلى الموقع الالكتروني الخاص تتم الدعوة الى هذا التلزم عبر الإعلان على المنصة الالكترونية المركزية لدى هيئة الشراء العام وعلى الموقع الالكتروني الخاص www.lari.gov.lb وعلى التطبيق الذكي LARI-LEB على Play store and Appstore.
- 4- مرفقات دفتر الشروط
 - الملحق رقم 1: المواصفات الفنية والكشف التقديري
 - الملحق رقم 2: مستند التصريح/التعهد
 - الملحق رقم 3 : مستند تصريح النزاهة
 - الملحق رقم 4: نموذج ضمان العرض
 - الملحق رقم 5: جدول الأسعار
 - الملحق رقم 6: تصريح بمعاينة الموقع
- 5- يمكن الإطلاع على دفتر الشروط هذا والحصول على نسخة منه من محطة تل عمارة - رياق - البقاع لدى قسم وحدة الشراء وفي محطة الفنار - جديدة المتن ضمن أوقات الدوام الرسمي علماً بأن ثمن كل نسخة عن دفتر الشروط هو /5.000.000/ ل.ل. فقط خمسة ملايين ليرة لبنانية لا غير كما يُنشر على المنصة الالكترونية المركزية لدى هيئة الشراء العام.
- 6- يُنشر دفتر الشروط هذا على المنصة الالكترونية المركزية لدى هيئة الشراء العام.
- 7- يُطبق على دفتر الشروط هذا أحكام قانون الشراء العام والأنظمة الأخرى المرعية الإجراء.

المادة 2: المعارضون المسموح لهم الإشتراك بهذه الصفقة

يُحصر حق الإشتراك بهذه المناقصة الشركات والمؤسسات الذين يختصون بطبيعة هذه الصفقة.

المادة 3: طريقة التلزم والإرساء

1. يجري التلزم بطريقة مناقصة عمومية على أساس تقديم أسعار.

الجمهورية اللبنانية
وزارة الزراعة
مصلحة الأبحاث العلمية الزراعية

2. يسند التلزم مؤقتاً الى العارض المقبول شكلاً من الناحية الإدارية والفنية والذي قدم السعر الأدنى الإجمالي للصفقة.

3. إذا تساوت الأسعار بين العارضين بعد إعطاء السلع اللبنانية أفضلية 10 بالمئة المذكورة في المادة (15) أدناه أعيدت الصفقة بطريقة الظرف المختوم بين أصحابها دون سواهم في الجلسة نفسها، فإذا رفضوا تقديم عروض أسعار جديدة أو إذا ظلت أسعارهم متساوية عين الملتزم المؤقت بطريقة القرعة بين أصحاب العروض المتساوية.

المادة 4: شروط مشاركة العارضين

1- يجب أن تتوافر في العارضين الشروط التالية، ويصرح عنها وفق المستندات المطلوبة في الفقرة (أولاً):
الغلاف رقم (1) الوثائق والمستندات الإدارية) من هذه المادة:

أ- ألا يكون قد ثبتت مخالفتهم للأخلاق المهنية المنصوص عليها في النصوص ذات الصلة، إن وجدت؛

ب- الأهلية القانونية لإبرام عقد الشراء؛

ج- الإيفاء بالتزامات الضريبة واشتراكات الضمان الاجتماعي؛

د- ألا يكون قد صدرت بحقهم أو بحق مديريهم أو مستخدميهم المعنيين بعملية الشراء أحكام نهائية ولو غير مبرمة تُدينهم بارتكاب أي جرم يتعلّق بسلوكهم المهني، أو بتقديم بيانات كاذبة أو ملفقة بشأن أهليّتهم لإبرام عقد الشراء أو بإفساد مشروع شراء عام أو عملية تلزيم، وألا تكون أهليّتهم قد أسقطت على نحو آخر بمقتضى إجراءات إيقاف أو حرمان إدارية، وألا يكونوا في وضع الإقصاء عن الاشتراك في الشراء العام؛

هـ- ألا يكونوا قيد التصفية أو صدرت بحقهم أحكام إفلاس؛

و- ألا يكونوا قد حكموا بجرانم اعتياد الرّبي وتبييض الأموال بموجب حكم نهائي وإن غير مُبرم؛

ز- ألا يكونوا مشاركين في السلطة التقريرية لسلطة التعاقد وألا يكون لديهم مع أي من أعضاء السلطة التقريرية مصالح مادية أو تضارب مصالح؛

ح- غير ذلك من الشروط التي تفرضها سلطة التعاقد في دفتر الشروط الخاص بمشروع الشراء والتي تتناسب مع الأعمال المطلوبة.

ط- إفادة من وزارة الاقتصاد تثبت انطباق احكام قانون مقاطعة العدو الاسرائيلي بالنسبة للشركات الاجنبية (نبذة مضافة بالقانون رقم ٣٠٩ تاريخ ٢٠٢٣/٤/١٩)

ي- التصريح عن اصحاب الحق الاقتصادي حتى اخر درجة ملكية. (نبذة مضافة بالقانون رقم ٣٠٩ تاريخ ٢٠٢٣/٤/١٩)

2- يقدم العرض بصورة واضحة وجليّة جداً من دون أي شطب أو حك أو تطريس.

3- يصرح العارض في عرضه أنه اطلع على دفتر الشروط الخاص هذا والمستندات المتممة له وأخذ نسخة عنه؛ وأنه يقبل الشروط المبينة فيه ويتعهد التقيد بها وتنفيذها جميعها من دون أي نوع من أنواع التحفظ أو الاستدراك وأنه يقدم عرضه على هذا الأساس ويلصق على التصريح طوابع مالية بقيمة خمسين ألف ليرة لبنانية تغطي المستندات كافة (صورة التصريح مرفقة بهذا الدفتر).

4- يرفض كل عرض يشتمل على أي تحفظ أو استدراك.

5- يحدّد العارض في عرضه عنواناً واضحاً له ومكاناً لإقامته لكي يتم إبلاغه ما يجب إبلاغه إيّاه بالسرعة الممكنة.

الجمهورية اللبنانية
وزارة الزراعة
مصلحة الأبحاث العلمية الزراعية

أولاً: الغلاف رقم (1) الوثائق والمستندات الإدارية

يتوجب على العارض الذي يرغب بالإشتراك في هذا التلزم أن يقدم المستندات التالية (أصلية أو صورة طبق الأصل عنها)، لا يعود تاريخها لأكثر من سنة من تاريخ جلسة فض العروض وذلك بالنسبة للمستندات التي تصدر دون تاريخ صلاحية باستثناء مستند السجل العدلي الذي يجب أن لا يتعدى تاريخه الثلاثة أشهر من تاريخ جلسة فض العروض.

أ- الشروط العامة الموحدة:

- 1- كتاب التعهد (التصريح) وفق النموذج المرفق موقفاً وممهوراً من العارض مع طوابع بقيمة 1.000.000 ل.ل. ويتضمن التعهد، تأكيد العارض لالتزامه بالسعر وبصلاحية العرض.
- 2- إذاعة تجارية محدّد فيها صاحب الحق المفوض بالتوقيع عن العارض، ونموذج توقيعه.
- 3- التفويض القانوني اذا وقع العرض شخص غير الشخص الذي يملك حق التوقيع عن العارض بحسب الإذاعة التجارية، مصدّق لدى الكاتب العدل.
- 4- سجل عدلي للمفوض بالتوقيع أو "من يمثله قانوناً" لا يتعدى تاريخه الثلاثة أشهر من تاريخ جلسة فض العروض.
- 5- عقد الشراكة مصدّق لدى الكاتب بالعدل في حال توجبه.
- 6- شهادة تسجيل العارض في مديرية الضريبة على القيمة المضافة إذا كان خاضعاً لها أو شهادة عدم التسجيل إذا لم يكن خاضعاً، وفي هذه الحالة يلتزم العارض بسعره وان أصبح مسجلاً في الضريبة على القيمة المضافة خلال فترة التنفيذ.
- 7- شهادة تسجيل العارض لدى وزارة المالية - مديرية الواردات.
- 8- براءة ذمة من الصندوق الوطني للضمان الإجتماعي "شاملة أو صالحة للإشتراك في الصفقات العمومية" صالحة بتاريخ جلسة فض العروض، تفيد بأن العارض سدد جميع اشتراكاته (يجب أن يكون العارض مسجلاً في الصندوق الوطني للضمان الإجتماعي وترفض كل إفادة يُذكر عليها عبارة "مؤسسة غير مسجلة").
- 9- 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.
- 10- إفادة شاملة صادرة عن السجل التجاري تبين المؤسسين والأعضاء والمساهمين أو الشركاء، المفوضين بالتوقيع، المدير، رأس المال، نشاط العارض والوقوعات الجارية.
- 11- إفادة صادرة عن المرجع المختص تثبت ان العارض ليس في حالة إفلاس.
- 12- إفادة صادرة عن المرجع المختص تثبت ان العارض ليس في حالة تصفية قضائية.
- 13- ضمان العرض المطلوب في دفتر الشروط الخاص بالصفقة وفقاً لأحكام المادتين 34 و36 من قانون الشراء العام.
- 14- تصريح من العارض يبين فيه صاحب/أصحاب الحق الاقتصادي وفقاً للنموذج م18 الصادر عن وزارة المالية (كل شخص طبيعي يملك أو يسيطر فعلياً في المحصلة النهائية على النشاط الذي يمارسه العارض، بصورة مباشرة أو غير مباشرة، سواء كان هذا العارض شخص طبيعي أو معنوي).
- 15- نسخ عن بطاقات التعريف (هوية / جواز سفر) لصاحب (أصحاب) الحق الاقتصادي.

الجمهورية اللبنانية
وزارة الزراعة
مصلحة الأبحاث العلمية الزراعية

- 16- نسخ عن بطاقات التعريف (هوية / جواز سفر) لكل شخص يمثل العارض (من ينوب عن العارض في علاقته مع سلطة التعاقد: وكيل قانوني، ممثل الشخص المعنوي أو المفوض بالتوقيع عنه...).
- 17- مستند تصريح النزاهة موقعاً وفقاً للأصول من قبل العارض (مرفق ربطاً).
- 18- تصريح بمعاينة واقع العمل موقع من قبل العارض نافياً للجهالة وفقاً للملحق رقم (6).
- 19- نسخة عن الإيصال المسلم له من قبل وحدة الشراء عند حصوله على دفتر الشروط الخاص بالصفقة.

ب- الشروط الخاصة بموضوع الصفقة:

المؤهلات الفنية/التقنية/المهنية

- 1- دفتر الشروط الخاص بهذا موقع ومختوم على جميع صفحاته من قبل العارض.
- 2- إفادة من غرفة التجارة والصناعة والزراعة تثبت أن العارض يتعاطى الأعمال موضوع الصفقة، صالحة بتاريخ جلسة التلزم وصالحة لتقديمها في المناقصات الرسمية.
- 3- إفادة أو عقد عمل يثبت أن المتعهد العارض لديه مهندس زراعي عضو في النقابة مرفقاً بإفادة انتساب المهندس الى نقابة المهندسين على أن تكون صالحة بتاريخ إجراء المناقصة.
- 4- شهادة حسن تنفيذ وإنجاز لمشاريع مماثلة من حيث الحجم والنوع (3 مشاريع كحد أدنى) خلال السنوات الخمس الأخيرة.
- 5- تفويضاً قانونياً أو توكيلاً من الشركة أو المؤسسة العارضة للشخص المنتدب من قبلها يخوله حضور جلسة التلزم صالحة لمدة سنة من تاريخ توقيعه.
- 6- العرض الفني والأشغال وفقاً للمواصفات المطلوبة في الملحق (1) موقع ومختوم من قبل العارض.

ثانياً: الغلاف رقم (2) بيان الأسعار

يقدم العارض بياناً بالأسعار ضمن ظرف مقفل وموقع ومختوماً من قبل العارض وفقاً للملحق رقم (5) ويتضمن السعر الافراي والإجمالي بالدولار الأميركي مدوناً بالأرقام والأحرف دون حك أو شطب أو تطريس أو زيادة كلمات غير موقع تجاهها.

يشمل السعر الضرائب والرسوم والمصاريف مهما كان نوعها، وفي حال خضوع الملتزم للضريبة على قيمة الضريبة المضافة عليه أن يقدم سعره مفصلاً مع السعر الإجمالي للصفقة بما فيه الضريبة على القيمة المضافة. في حال الاختلاف بين الأرقام والأحرف يؤخذ بالسعر الافراي المدون بالأحرف، ويرفض السعر غير المدون بالأحرف الكاملة والأرقام معاً.

المادة 5: طلبات الاستيضاح (المادة 21 من قانون الشراء العام)

يحق للعارض تقديم طلب استيضاح خطي حول دفتر الشروط خلال مهلة تنتهي قبل عشرة أيام من تاريخ تقديم العروض. على مصلحة الأبحاث العلمية الزراعية الإجابة خلال مهلة تنتهي قبل ستة أيام من الموعد النهائي لتقديم العروض. ويرسل الإيضاح خطياً، في الوقت عينه، من دون تحديد هوية مصدر الطلب، إلى جميع

الجمهورية اللبنانية
وزارة الزراعة
مصلحة الأبحاث العلمية الزراعية

العارضين الذين زوّدتهم المصلحة بملفات التلزم، وتطبق أحكام المادة 21 من قانون الشراء العام في حال ارتأت الإدارة إجراء تعديلات على دفتر الشروط لأي سبب كان أو بمبادرة منها أم نتيجة لطلب استضياع مقدم من احد العارضين، وفي كل ما يتعلق بعقد الاجتماعات مع العارضين، كما يُمكن للمصلحة، عند الاقتضاء، تحديد موعد معين للعارضين المحتملين لمعاينة الموقع.

المادة 6: مدة صلاحية العرض (المادة 22 من قانون الشراء العام)

1. يُحدد دفتر الشروط هذا مدة صلاحية العرض ثلاثين يوماً من التاريخ النهائي لتقديم العروض.
2. يمكن لمصلحة الأبحاث العلمية الزراعية أن تطلب من العارضين، قبل انقضاء فترة صلاحية عروضهم، أن يمددوا تلك الفترة لمدة إضافية محدّدة. ويُمكن للعارض رفض ذلك الطلب من دون مصادرة ضمان عرضه.
3. على العارضين الذين يوافقون على تمديد فترة صلاحية عروضهم أن يمددوا فترة صلاحية ضمانات العروض، أو أن يقدّموا ضمانات عروض جديدة تُغطّي فترة تمديد صلاحية العروض. ويُعتبر العارض الذي لم يمدّد ضمان عرضه، أو الذي لم يقدّم ضمان عرض جديد، أنه قد رفض طلب تمديد فترة صلاحية عرضه.
4. يمكن للعارض أن يعّبل عرضه أو أن يسحبه قبل الموعد النهائي لتقديم العروض دون مصادرة ضمان عرضه. ويكون التعديل أو طلب سحب العرض ساري المفعول عندما تتسلّمه الجهة الشارية قبل الموعد النهائي لتقديم العروض.
5. لا يحق للعارض سحب أو تعديل عرضه في الفترة ما بين الموعد النهائي لتقديم العروض وانتهاء فترة صلاحية العرض.
6. لا يجوز للعارض الذي مارس حقّه بسحب العرض أن يتقدّم بعرض جديد في التلزم نفسه. كما يتاح للعارض تقديم طلب لتعديل عرضه مرّة واحدة فقط.
7. في حالة طلب سحب العرض تُعاد العروض دون فتحها لأصحابها بعد جلسة فض العروض.

المادة 7: ضمان العرض (المادة 34 من قانون الشراء العام)

1. يُحدد ضمان العرض لهذه الصفقة / 800 \$ فقط ثمانمئة دولار أميركي لا غير.
2. تُحدّد مدة صلاحية ضمان العرض بإضافة //28// ثمانية وعشرين يوماً على مدة صلاحية العرض.
3. يجدد مفعول ضمان العرض تلقائياً إلى أن يقرر إعادته إلى العارض.
4. يُعاد ضمان العرض إلى الملتزم عند تقديمه ضمان حسن التنفيذ، وإلى العارضين الذين لم يرسل عليهم التلزم في مهلة أقصاها بدء نفاذ العقد.

المادة 8: ضمان حسن التنفيذ (المادة 35 من قانون الشراء العام)

1. تحدد قيمة ضمان حسن التنفيذ بنسبة 10% من قيمة العقد.
2. يجب تقديم ضمان حسن التنفيذ خلال فترة لا تتجاوز //15// خمسة عشر يوماً من تاريخ توقيع العقد. وفي حال التخلف عن تقديم ضمان حسن التنفيذ، يُصادر ضمان العرض.

الجمهورية اللبنانية
وزارة الزراعة
مصلحة الأبحاث العلمية الزراعية

3. يبقى ضمان حسن التنفيذ مجمدًا طوال مدة التلزم، ويُحسم منه مباشرة وبدون سابق إنذار ما قد يترتب من غرامات أو مخالفات أو عطل أو ضرر يحدثه الملتزم إلى حين إيفائه بكامل الموجبات.
4. يعاد ضمان حسن التنفيذ إلى الملتزم بعد انتهاء مدة التلزم واتمام الإستلام النهائي الذي يجري بعد تأكد الإدارة من أن التلزم جرى وفقًا للأصول.

المادة 9: طريقة دفع الضمانات (المادة 36 من قانون الشراء العام)

- يكون ضمان العرض كما ضمان حسن التنفيذ إما نقدياً يُدفع إلى صندوق الخزينة أو إلى صندوق مصلحة الأبحاث العلمية الزراعية، وإما بموجب كتاب ضمان مصرفي غير قابل للرجوع عنه، صادر عن مصرف مقبول من مصرف لبنان يُبين أنه قابل للدفع غب الطلب، ويقدم ضمان العرض باسم تلزم تاهيل بيت بلاستيكي لزوم مشروع PROTECHMED الممول من الاتحاد الأوروبي والذي ينفذ في مصلحة الأبحاث العلمية الزراعية.
- لا يقبل الإستعاضة عن الضمانات بشيك مصرفي أو بإيصال مُعطى من الخزينة عائد لضمان صفقة سابقة حتى لو كان قد تقرر رد قيمته.

المادة 10: تقديم العروض

1. يوضع العرض ضمن غلافين مختومين يتضمن الأول الوثائق والمستندات الإدارية المطلوبة في البند (أولاً) من المادة الرابعة أعلاه، ويتضمن الثاني الغلاف رقم (2) ببيان الأسعار كما هو مطلوب في البند (ثانياً) من المادة الرابعة أعلاه، ويذكر على ظاهر كل غلاف:
 - الغلاف رقم ()
 - اسم العارض وختمه.
 - محتوياته
 - موضوع الصفقة
 - تاريخ جلسة التلزم.
2. يوضع الغلافان المنصوص عنهما في الفقرة (1) من هذه المادة ضمن غلاف ثالث موحد يتم الحصول عليه من قلم وحدة الشراء - تل عمارة - رياق عند تقديم العرض مختوم ومعنون باسم مصلحة الأبحاث العلمية الزراعية - تل عمارة - رياق ولا يذكر على ظاهره سوى موضوع الصفقة والتاريخ المحدد لإجرائها ليكون بالأرقام على الشكل التالي: اليوم / الشهر / السنة / الساعة، وذلك دون أية عبارة فارقة أو إشارة مميزة كإسم العارض أو صفته أو عنوانه، وذلك تحت طائلة رفض العرض، وتكون الكتابة على الغلاف الموحد بواسطة الحاسوب على ستيكرز ببيضاء اللون تلصق عليه عند تقديمه إلى مصلحة الأبحاث العلمية الزراعية.
3. ترسل العروض بواسطة البريد العام أو الخاص المغفل أو باليد مباشرة إلى مصلحة الأبحاث العلمية الزراعية محطة تل عمارة - رياق - البقاع .
4. يُحدد الموعد النهائي لتقديم العروض وفق ما ينص عليه الإعلان المتعلق بهذه الصفقة، والمنشور على المنصة الالكترونية المركزية لهيئة الشراء العام. (يكون موعد جلسة التلزم فوراً عند انتهاء مهلة استقبال العروض).

الجمهورية اللبنانية
وزارة الزراعة
مصلحة الأبحاث العلمية الزراعية

5. تُزوّد مصلحة الأبحاث العلمية الزراعية العارض بإيصال يُبيّن فيه رقم تسلسليّ بالإضافة إلى تاريخ تسلّم العرض بالساعة واليوم والشهر والسنة.
6. تُحافظ مصلحة الأبحاث العلمية الزراعية على أمن العرض وسلامته وسريته، وتكفل عدم الاطلاع على محتواه إلا بعد فتحه وفقاً للأصول.
7. لا يفتح أي عرض تتسلّمه مصلحة الأبحاث العلمية الزراعية بعد الموعد النهائي لتقديم العروض، بل يُعاد مختوماً إلى العارض الذي قدّمه.
8. لا يحقّ للعارض أن يقدم أكثر من عرض واحد تحت طائلة رفض كل عروضه.

المادة 11: فتح العروض

1. تفتح العروض لجنة التلزم المنصوص عنها في المادة 100 من قانون الشراء العام حيث تتولى حصراً دراسة ملف التلزم وفتح وتقييم العروض وبالتالي تحديد العرض الأنسب، وذلك في جلسة علنية تعقد فور انتهاء مهلة تقديم العروض.
2. على رئيس اللجنة وعلى كلّ من أعضائها أن يتنحى عن مهامه في اللجنة المذكورة في حال وقع بأي وضع من أوضاع تضارب المصالح أو توقّع الوقوع فيه، وذلك فور معرفته بهذا التضارب.
3. يمكن للجنة التلزم الاستعانة بخبراء من خارج أو داخل الإدارة للمساعدة على التقييم الفني والمالي عند الإقتضاء، وذلك بقرار من المرجع الصالح لدى الجهة الشارية. يخضع اختيار الخبراء من خارج الإدارة إلى أحكام قانون الشراء العام.
4. يلتزم الخبراء السرية والحياد في عملهم ولا يحقّ لهم أن يقرّروا باسم اللجنة أو أن يشاركوا في مداولاتها أو أن يفصحوا عنها علانية، ويمكن دعوتهم للاستماع والشرح من قبل الجهات المعنية. كما يتوجب على الخبراء تقديم تقرير خطي للجنة يُضمّن إلزامياً إلى محضر التلزم.
5. في حال التباين في الآراء بين أعضاء اللجنة، تؤخذ القرارات بأغلبية أعضائها ويُدوّن أي عضو مخالف أسباب مخالفته.
6. يحقّ لجميع العارضين المشاركين في عملية التلزم أو لممثليهم المفوضين وفقاً للأصول، كما يحقّ للمراقب المندوب من قبل هيئة الشراء العام حضور جلسة فتح العروض. كما يمكن للمصلحة دعوة وسائل الإعلام لحضور هذه الجلسة على أن تُلحظ ذلك في ملف التلزم.

7. تقوم لجنة التلزم بفتح العروض بحسب الآلية التالية:

- 1- فتح الغلاف الخارجي الموحّد لكل عارض على حدة وتعلن اسمه ضمن المشاركين في الصفقة، وذلك وفق ترتيب الأرقام التسلسلية المسجلة على الغلافات الخارجية والمسلمة للعارضين.
- 2- فتح الغلاف رقم (1) - المستندات الإدارية والفنية، وفرز المستندات المطلوبة والتدقيق فيها تمهيداً لتحديد وإعلان أسماء العارضين المقبولين شكلاً والمؤهلين للاشتراك في بيان مقارنة الأسعار.
- 3- فتح العرض المالي أو الغلاف رقم (2) - بيان الأسعار للعارضين المقبولين شكلاً كلّ 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 وإعلان اسم الملتزم المؤقت.

الجمهورية اللبنانية
وزارة الزراعة
مصلحة الأبحاث العلمية الزراعية

8. تُسجل وقائع فتح العروض خطياً في محضر يوقع عليه رئيس وأعضاء لجنة التلزم، كما توضع لائحة بالحضور يوقع عليها المشاركون من ممثلي مصلحة الأبحاث وهيئة الشراء العام، والعارضين وممثليهم على أن يشكل ذلك إثباتاً على حضورهم. تُدرج كل المعلومات والوثائق المتعلقة بوقائع الجلسة في سجل إجراءات الشراء المنصوص عليه في المادة 9 من قانون الشراء العام.
9. تُدرج جميع المراسلات التي تجري بموجب هذه المادة في سجل إجراءات الشراء بحسب المادة 9 من قانون الشراء العام.

المادة 12: تقييم العروض:

1. تقوم لجنة التلزم بتقييم العروض ضمن مهلة معقولة تتلاءم مع مهلة صلاحية العروض ومع طبيعة الشراء، وتضع محضراً بذلك يُدرج في سجل إجراءات الشراء المنصوص عليه في المادة 9 من قانون الشراء العام.
2. تُقيم لجنة التلزم العروض المقبولة، بغية تحديد العرض الفائز وفقاً للمعايير والإجراءات الواردة في دفتر الشروط. ولا يُستخدم أي معيار أو إجراء لم يرد في هذا الدفتر.
3. يمكن للجنة التلزم، في أي مرحلة من مراحل إجراءات التلزم، أن تطلب خطياً من العارض إيضاحات بشأن المعلومات المتعلقة بمؤهلاته أو بشأن عروضه، لمساعدتها في التأكد من المؤهلات أو فحص العروض المقدمة وتقييمها.
4. في حال كانت المعلومات أو المستندات المقدمة في العرض ناقصة أو خاطئة أو في حال غياب وثيقة معينة، يجوز للجنة التلزم الطلب خطياً من العارض المعني توضيحات حول عرضه، أو طلب تقديم أو استكمال المعلومات أو الوثائق ذات الصلة خلال فترة زمنية محددة، شرط أن تكون كافة المراسلات خطية واحترام مبادئ الشفافية والمساواة في المعاملة بين العارضين في طلبات التوضيح أو الاستكمال الخطية، ومع مراعاة أحكام الفقرة 3 من البند الثاني من المادة 21 من قانون الشراء العام.
5. لا يمكن طلب إجراء أو السماح بإجراء أي تغيير جوهري في المعلومات المتعلقة بالمؤهلات أو بالعرض المقدم، بما في ذلك التغييرات الرامية إلى جعل من ليس مؤهلاً من العارضين مؤهلاً أو جعل عرض غير مستوفٍ للمتطلبات مستوفياً لها.
6. لا يمكن إجراء أي مفاوضات بين المصلحة أو لجنة التلزم والعارض بخصوص المعلومات المتعلقة بالمؤهلات أو بخصوص العروض المقدمة، ولا يجوز إجراء أي تغيير في السعر إثر طلب استيضاح من أي عارض.
7. تعتبر لجنة التلزم العرض مستجيباً جوهرياً للمتطلبات إذا كان يفي بجميع المتطلبات المبينة في دفتر الشروط وفقاً للمادة 17 من قانون الشراء العام.
8. تُرفض لجنة التلزم العرض:
 - أ- إذا كان العارض غير مؤهل بالنظر إلى شروط التأهيل الواردة في دفتر الشروط وتطبيقاً لأحكام المادة 7 من قانون الشراء العام؛
 - ب- إذا كان العرض غير مُستجيب جوهرياً للمتطلبات المحددة في ملف التلزم؛

9. تُدرس لجنة التلزم العروض المالية على نحو مُنفصل بحيث تُدرسها بعد الانتهاء من تدقيق وتقييم العروض الإدارية والفنية، ولا يحق للجنة التلزم فتح العرض المالي أو إرساء التلزم مؤقتاً على أي عارض دون

الجمهورية اللبنانية
وزارة الزراعة
مصلحة الأبحاث العلمية الزراعية

التأكد من أن العرض أصبح مقبولاً من الناحية الإدارية والفنية، وذلك تحت طائلة تحمل المسؤولية الكاملة أمام المراجع الرقابية المختصة.
10. تُصَحِّح لجنة التلزم أي أخطاء حسابية محضة تكتشفها أثناء فحصها العروض المقدمة وفقاً لأحكام دفتر الشروط، وتبلغ التصحيحات إلى العارض المعني بشكل فوري.

المادة 13: استبعاد العارض

تستبعد مصلحة الأبحاث العلمية الزراعية العارض من إجراءات التلزم بسبب عرضه منافع أو من جزاء ميزة تنافسية غير منصفة أو بسبب تضارب المصالح وذلك في إحدى الحالتين المنصوص عنهما في المادة الثامنة من قانون الشراء العام.

المادة 14: حظر المفاوضات مع العارضين (المادة 56 من قانون الشراء العام)

تُحظر المفاوضات بين المصلحة أو لجنة التلزم وأي من العارضين بشأن العرض الذي قدّمه ذلك العارض.

المادة 15: الأنظمة التفضيلية (المادة 16 من قانون الشراء العام)

خلافًا لأي نص آخر، يمكن إعطاء العروض المتضمنة سلعاً أو خدمات ذات منشأ وطني أفضلية بنسبة //10// عشرة بالمئة عن العروض المقدمة لسلع أو خدمات أجنبية. تُعطى الأفضلية لمكونات العرض ذات المنشأ الوطني.

المادة 16: رفع السرية المصرفية:

يُعتبر العارض فور تقديمه العرض ملتزماً برفع السرية المصرفية عن الحساب المصرفي الذي يودع فيه أو ينتقل إليه أي مبلغ من المال العام المتعلق بهذا التلزم، سنذاً للقرار رقم 17 تاريخ 2020/5/12 الصادر عن مجلس الوزراء.

المادة 17: إلغاء الشراء و/أو أي من إجراءاته:

يمكن للمصلحة أن تلغي الشراء و/أو أي من إجراءاته في أي وقت قبل إبلاغ الملتزم المؤقت إبرام العقد، في الحالات التي نصت عليها المادة 25 من قانون الشراء العام.

المادة 18: قواعد بشأن العروض المنخفضة الأسعار انخفاضاً أو مرتفعاً غير عادي

يجوز للمصلحة أن ترفض أي عرض إذا قرّرت أن السعر، مُقترناً بساتر العناصر المكوّنة لذلك العرض المقدم، إن كان منخفض انخفاضاً غير عادي قياساً إلى موضوع الشراء وقيّمته التقديرية وتطبق أحكام المادة 27 من قانون الشراء العام في هذا الشأن أو مرتفعاً استناداً للمذكرة رقم 2026/4 بتاريخ 2026/1/27 الصادرة عن هيئة الشراء العام بشأن العرض المرتفع سعره بشكل غير اعتيادي عن القيمة التقديرية.

الجمهورية اللبنانية
وزارة الزراعة
مصلحة الأبحاث العلمية الزراعية

المادة 19: قواعد قبول العرض الفائز (أو التلزم المؤقت) وبدء تنفيذ العقد:

1. تقبل مصلحة الأبحاث العلمية الزراعية العرض المقدم الفائز وفقاً لأحكام الفقرة (1) من المادة 24 من قانون الشراء العام.
2. بعد التأكد من العرض الفائز تُبلغ مصلحة الأبحاث العلمية الزراعية العارض الذي قدّم ذلك العرض، كما تنشر بالتزامن قرارها بشأن قبول العرض الفائز (اللتزم المؤقت) والذي يدخل حيز التنفيذ عند انتهاء فترة التجميد البالغة عشرة أيام عمل تبدأ من تاريخ النشر، الذي يجب أن يتضمّن على الأقل، المعلومات التالية:
أ- اسم وعنوان العارض الذي قدّم العرض الفائز (الملتزم المؤقت)؛
ب- قيمة العرض، ويمكن إضافة ملخص لسانن خصائص العرض الفائز ومزاياه النسبية إذا كان العرض الفائز قد تمّ تأكيده على أساس السعر ومعايير أخرى؛
ج- مدة فترة التجميد بحسب هذه الفقرة.
3. فور انقضاء فترة التجميد، تقوم المصلحة بإبلاغ الملتزم المؤقت بوجوب توقيع العقد خلال مهلة لا تتعدى 15// خمسة عشر يوماً.
4. لا تتخذ سلطة التعاقد ولا الملتزم المؤقت أي إجراء يتعارض مع بدء نفاذ العقد أو مع تنفيذ الشراء خلال الفترة الزمنية الواقعة ما بين تبليغ العارض المعني باللتزم المؤقت وتاريخ بدء نفاذ العقد.
5. في حال تمّنع الملتزم المؤقت عن توقيع العقد، تُصاير المصلحة ضمان عرضه. في هذه الحالة يمكن للجهة الشارية أن تلغي الشراء أو أن تختار العرض الأفضل من بين العروض الأخرى الفائزة وفقاً للمعايير والاجراءات المحددة في هذا القانون وفي ملفات التلزم، والتي لا تزال صلاحيتها سارية المفعول. تُطبّق أحكام هذه المادة على هذا العرض بعد إجراء التعديلات اللازمة.

الجمهورية اللبنانية
وزارة الزراعة
مصلحة الأبحاث العلمية الزراعية

القسم الثاني
أحكام خاصة بالعقد وتنفيذ الإلتزام

المادة 20: دفع الطوابع والرسوم

- ان كافة الطوابع والرسوم التي تتوجب وفقاً للأنظمة والقوانين المرعية الإجراء الناتجة عن هذا الإلتزام هي على عاتق الملتزم بما فيها قيمة الضريبة على القيمة المضافة.
- يُسَدّد الملتزم رسم الطابع المالي البالغ 4/ بالآلف خلال خمسة أيام عمل من تاريخ ابلاغ الملتزم تصديق الصفة، و4/ بالآلف عند تسديد قيمة العقد.

المادة 21: مدة التنفيذ

تُحدد مدة هذا الإلتزام بـ (شهر) تبدأ اعتباراً من تاريخ تسليم الموقع.

المادة 22: قيمة العقد وشروط تعديلها (المادة 29 من قانون الشراء العام)

1. تكون البدلات المتفق عليها في العقد ثابتة ولا تقبل التعديل والمراجعة إلا عند إجازة ذلك أثناء تنفيذه ضمن ضوابط محدّدة وفقاً لشروط التعديل والمراجعة في الحالات الاستثنائية التي نصّت عليها المادة 29 من قانون الشراء العام.
2. تُراعى شروط الإعلان المنصوص عليها في المادة 26 من قانون الشراء العام عند تعديل قيمة العقد.

المادة 23: تنفيذ العقد والاستلام (المادة 32 من قانون الشراء العام)

1. تُستلم الأشغال لجنة الاستلام المنصوص عليها في المادة 101 من قانون الشراء العام وتُقدّم تقريرها خلال مدة زمنية أقصاها ثلاثين يوماً تبدأ من تاريخ تقديم طلب الاستلام من قِبَل الملتزم.
2. في حال تُطلّبت طبيعة المشروع وحجمه مدة تتجاوز الثلاثين يوماً، على اللجنة تبرير أسباب ذلك خطياً ووضع اقتراحاتها بهذا الشأن، على ألا تتجاوز المهلة في جميع الأحوال الستين يوماً تبدأ من تاريخ تقديم طلب الاستلام من قِبَل الملتزم.
3. يجري الاستلام في محطة تل عمارة وفقاً لأحكام المادة 101 من قانون الشراء العام.
4. تذكر مهلة الإستلام في شروط العقد.

المادة 24: التعاقد الثانوي (المادة 30 من قانون الشراء العام)

1. يجب على الملتزم الأساسي أن يتولّى بنفسه تنفيذ العقد ويبقى مسؤولاً تجاه سلطة التعاقد عن تنفيذ جميع بنوده وشروطه، ويُمنع عليه تلزيم كامل موجباته التعاقدية لغيره.
2. يمكن أن يعهد الملتزم إلى متعاقد سنوي تنفيذ جزء من العقد والتي يجب أن لا تتخطى 50% من قيمة العقد. على الملتزم أخذ الموافقة المسبقة على التعاقد الثانوي من سلطة المصلحة التي يجب عليها إتخاذ قرارها بالموافقة أو الرفض المعلّل خلال مهلة زمنية تحدد بمدة أقصاها أسبوع من تاريخ تقديم الطلب، ويعدّ سكوتها عند انقضاء هذه المهلة قراراً ضمناً بالقبول.
3. تُطبّق على المتعاقد الثانوي أحكام دفتر الشروط هذا.

الجمهورية اللبنانية
وزارة الزراعة
مصلحة الأبحاث العلمية الزراعية

المادة 25: الإشراف على التنفيذ والكشوفات (تطبق أحكام المادة 31 من قانون الشراء العام)
أولاً: الإشراف:

1. يُطبق الإشراف المُتلازم مع تنفيذ الأعمال المطلوبة بالشكل الذي يضمن استمرارية العمل وتحقيقه المواصفات المطلوبة والنتائج المرجوة قبل حلول موعد الاستلام المؤقت.
2. يتولى الإشراف من تكلفه سلطة التعاقد بذلك من ذوي الاختصاص والخبرة والقدرة على متابعة العمل، من داخل سلطة التعاقد، أو خارجها عند الاقتضاء، وعندها يجري التعاقد مع المُشرف وفق أحكام قانون الشراء العام.
3. تُوضع بنتيجة الإشراف تقارير دورية عن سير العمل ووصف التنفيذ، وعلى المُشرف إبلاغ سلطة التعاقد بكل مخالفة أو تصرف غير مُنطبق على الأصول ينفذ في مواقع العمل.
4. يحضر المُشرف إلى مواقع العمل بصورة تؤمن صحة واستمرارية العمل، كما يَدقق في الكشوفات ويحضر عملية تسليم مواقع العمل والاستلام المؤقت والنهائي، ويُبدي رأيه باقتراحات المُلتزم وبالتعديلات المطلوبة على الأعمال الملزمة، ويقترح الملائم لتنفيذ العمل بطريقة أنسب، ويرفع تقريراً بذلك إلى سلطة التعاقد لتأخذ القرار المناسب.
5. يتحمل من يتولى الإشراف على الأعمال مسؤولية شخصية عن أي تقصير في الموجبات الملقة على عاتقه بموجب هذه المادة ويتعرض للعقوبات المنصوص عليها في الفصل الثامن من قانون الشراء العام.
6. يجب على المُلتزم أخذ موافقة مسبقة قبل تركيب أي جهاز أو أي مادة من مواد المناقصة من قبل لجنة المواكبة.

المادة 26: الحوادث والمسؤوليات

- يتحمل المُلتزم 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 بمنشآت الإدارة من جراء وأثناء تنفيذ الأعمال وعليه إتخاذ كافة التدابير لمنع حدوثها.
- على المُلتزم تصليح كل عطل وضرر يلحق بمنشآت الإدارة ينتج عن الأعمال التي يقوم بها.
- وفي حال المخالفة تقوم الإدارة بإتخاذ الإجراءات اللازمة وعلى نفقته وتحسم الأكلاف من قيمة ضمان حسن التنفيذ.

المادة 27: دفع قيمة العقد⁶ (تحدد الإدارة كيفية الدفع وفقاً لأحكام المادة 37 من قانون الشراء العام)

- 1- تدفع قيمة العقد بعد تنفيذه بالدولار الأميركي وذلك إستناداً إلى محضر الإستلام المؤقت الذي ينظم من قبل اللجنة المختصة في المصلحة مرفقاً بغاتورة من المُلتزم وذلك بعد تقديم طلب خطي منه.

-2

الجمهورية اللبنانية
وزارة الزراعة
مصلحة الأبحاث العلمية الزراعية

- أ- تُحدّد شروط العقد طريقة الدفع بحسب مراحل التنفيذ أو بحسب المُنجزات، على أن تتناسب الدفعات مع المُنجزات، وعلى ألا تتجاوز تسعة أعشار المبلغ المستحق، ويبقى العشر موقوفاً في الخزينة إلى أن يتم الاستلام النهائي.
- ب- تُردّ هذه التوقيفات عند الاستلام النهائي إذا كان العقد لا يحدّد مدة لضمان اللوازم أو الأشغال أو الخدمات. ويمكن لسلطة التعاقد أن تكفّ عن اقتطاع التوقيفات العشرية عندما تغطي الضمانات المُعطاة مخاطر ما تبقى من تنفيذ العقد. كما يحقّ لها استبدال التوقيفات العشرية بضمانة موازية.
- ج- عند تسديد الدفعات وفقاً لأحكام هذه الفقرة يجب الأخذ بالاعتبار حسم المبالغ الضرورية لتسديد الدفعات على الحساب المشار إليها في الفقرة 3 ادناه.

المادة 28: الغرامات (المادة 38 من قانون الشراء العام)

يتوجب على الملتزم التقيّد بالمهل المحدّد في العقد تحت طائلة دفع الغرامات المحدّدة فيه. تُفرض الغرامات بشكلٍ حكمي على الملتزم بمجرد مخالفته أحكام العقد دون حاجة لإثبات الضرر. وتحتسب غرامة تأخير نقدية نسبتها (2%) من قيمة العقد عن كل يوم تأخير في انجاز الأعمال المطلوبة، ويُعتبر كسر النهار نهائياً كاملاً، على أن لا تزيد هذه الغرامات عن (10%) من قيمة العقد. وإذا تجاوزت غرامات التأخير النسبة المذكورة، تُطبق أحكام المادة 33 من قانون الشراء العام في هذا الشأن. وفي جميع الأحوال يُصادر ضمان حسن التنفيذ مؤقتاً الى حين تصفية التلزم.

المادة 29: أسباب انتهاء العقد ونتائجه (المادة 33 من قانون الشراء العام)

أولاً: النكول

يُعتبر الملتزم ناكلاً إذا خالف شروط تنفيذ العقد أو أحكام دفتر الشروط هذا، وبعد إنذاره رسمياً بوجوب التقيد بكافة موجباته من قبل سلطة التعاقد، وذلك ضمن مهلة تتراوح بين خمسة أيام كحدّ أدنى وخمسة عشر يوماً كحدّ أقصى، وانقضاء المهلة هذه دون أن يقوم الملتزم بما طُلب إليه. وإذا اعتُبر الملتزم ناكلاً، يُفسخ العقد حكماً دون الحاجة إلى أي إنذار وتطبق الإجراءات المنصوص عليها في البند (أولاً) من الفقرة الرابعة من المادة 33 من قانون الشراء العام.

ثانياً: الإنهاء

- 1- ينتهي العقد حكماً دون الحاجة إلى أي إنذار في الحالتين التاليتين:
- أ- عند وفاة الملتزم إذا كان شخصاً طبيعياً، إلا إذا وافقت سلطة التعاقد على طلب مواصلة التنفيذ من قبل الورثة.
- ب- إذا أصبح الملتزم مفلساً أو مُعسراً أو خلّت الشركة، وتُطبّق عندئذ الإجراءات المنصوص عليها في الفقرة الثانية من البند الرابع من المادة 33 من قانون الشراء العام.
- 2- يجوز لسلطة التعاقد إنهاء العقد إذا تعذّر على الملتزم القيام بأي من التزاماته التعاقدية بنتيجة القوة القاهرة.

ثالثاً: الفسخ

- 1- يُفسخ العقد حكماً دون الحاجة إلى أي إنذار في أي من الحالات التالية:

الجمهورية اللبنانية
وزارة الزراعة
مصلحة الأبحاث العلمية الزراعية

- أ- إذا صدر بحق الملتزم 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 الاجراء؛
- ب- إذا تحققت أي حالة من الحالات المذكورة في المادة 8 من هذا القانون.
- ج- في حال فقدان أهلية الملتزم.
- 2- إذا فسخ العقد لأحد الأسباب المذكورة في الفقرة الأولى من هذا البند تُطبّق الإجراءات المنصوص عليها في الفقرة الأولى من البند الرابع من هذه المادة.

رابعاً: نتائج انتهاء العقد:

- 1- في حال تطبيق إحدى حالات النكول أو الفسخ المحددة في المادة 33 من قانون الشراء العام، أو في حال تحققت حالة إفلاس الملتزم أو إعساره، أو في حال وفاة الملتزم وعدم متابعة التنفيذ من قبل الورثة، تُنْبَع فوراً، خلافاً لأي نص آخر أحكام الفقرة رابعاً من المادة 33 من قانون الشراء العام.
- 2- لا يترتب أي تعويض عن الخدمات المُقدّمة أو الأشغال المنفذة من قبل من يثبت قيامه بأي من الجرائم المنصوص عليها في الفقرة الفرعية "أ" من الفقرة الأولى من «ثالثاً» من المادة 33 من قانون الشراء العام.
- 3- يُنشر قرار انتهاء العقد وأسبابه على الموقع الإلكتروني لسلطة التعاقد إن وُجد وعلى المنصة الإلكترونية المركزية لدى هيئة الشراء العام.

المادة 30: الاقتطاع من الضمان (المادة 39 من قانون الشراء العام)

إذا ترتب على الملتزم في سياق التنفيذ مبلغ ما، تطبيقاً لأحكام وشروط العقد، حقّ لسلطة التعاقد اقتطاع هذا المبلغ من ضمان حسن التنفيذ ودعوة الملتزم إلى إكمال المبلغ ضمن مدة معينة، فإذا لم يفعل اعتُبر ناكلاً وفقاً لأحكام الفقرة (أولاً) من المادة 33 من قانون الشراء العام.

المادة 31: الإقصاء (المادة 40 من قانون الشراء العام)

تطبق أحكام الإقصاء على الملتزم الذي يعتبر ناكلاً أو الذي يصدر بحقه حكم قضائي وفقاً لما نصت عليه المادة 40 من قانون الشراء العام.

المادة 32: القوة القاهرة

إذا حالت ظروف استثنائية وخارجة عن ارادة الملتزم دون التسليم في المدة المحددة، يتوجب عليه ان يعرضها فوراً وبصورة خطية على (الإدارة المعنية) والتي يعود لها وحدها الحق بتقدير الظروف لجهة قبولها أو رفضها وعلى الملتزم الرضوخ لقرارها في هذا الشأن.

المادة 33: النزاهة

تُطبّق أحكام المادة 110 من قانون الشراء العام.

الجمهورية اللبنانية
وزارة الزراعة
مصلحة الأبحاث العلمية الزراعية

المادة 34: الشكوى والإعتراض

يحق لكل ذي صفة ومصلحة، بما في ذلك هيئة الشراء العام، الإعتراض على أي إجراء أو قرار صريح أو ضمني تتخذه أو تعتمد أو تطبقه أي من الجهات المعنية بالشراء في المرحلة السابقة لنفاذ العقد، ويكون مخالفاً لأحكام قانون الشراء العام والمبادئ العامة المتعلقة بالشراء العام، وتطبق أحكام الفصل السابع من قانون الشراء العام في هذا الشأن، على أن تتبع إجراءات الإعتراض المعمول بها لدى مجلس شورى الدولة لحين تشكيل هيئة الإعتراضات المنصوص عنها في قانون الشراء العام.

المادة 35: القضاء الصالح:

إن القضاء اللبناني وحده هو المرجع الصالح للنظر في كل خلاف يمكن أن يحصل بين الإدارة والملتزم من جراء تنفيذ هذا الإلتزام.



الملحق رقم (1)

المواصفات الفنية والكشف التقديري للإشتراك في تلزيم تاهيل بيت بلاستيكي لزوم مشروع
PROTECHMED الممول من الاتحاد الأوروبي والذي ينفذ
في مصلحة الأبحاث العلمية الزراعية

<u>Nb</u>	<u>Item</u>	<u>Technical specification</u>	<u>Qty</u>
1	Film plastic for greenhouse 8*41.5	Plastic film: 200 Micron = 5.5*1 mtr	179 mtr
2	Insect Net under lateral Openings	Insect nets: EU, anti-insect and white flies' nets 40 mesh 2.6*1 mtr	86 mtr
3	Semi-Automated lateral opening	EU = Gearbox 220 v - 0.25 KW – 80 to 250 Nm – 1.8 to 28 rpm with Motor 230-volt, 50 HZ, 1390 rpm, 0.25 KW.	2
4	Cooling pads with two exhaust fans	*Automatic desert cooling system (made in EU), constituted of 2 exhaust fans type EM50n 1.5HP (Airflow up to 38048 m3/h.) with related chassis, *15 celdek evaporative cooling pad type 7090-10-2000-600-100, Pad thickness: 100 mm, Height: 2000 mm and Width: 600 mm *Uniform water distribution across cooling pads. Specifications PE water distribution pipe Uniform water distribution holes Galvanized gutters Galvanized steel support frame Return water collection system	1

		*Pump for recirculating water to cooling pads. Specifications Flow rate: 5–7 m³/hour Motor power: 0.75 – 1 HP Pressure: 3 bar Voltage: 220–240 V Corrosion-resistant body Continuous operation capability *Reservoir for cooling system water circulation (installed underground) Specifications Capacity: 500 L minimum Material: UV-stabilized polyethylene Three-layer construction Corrosion resistant With inlet, outlet, and drainage valve *pre-coated gutters, including: water pump, temperature sensors and thermostat, electric board, and 500L water tank	
5	SAS door	The SAS is fixed to door support, made of galvanized steel, 2.0 m height, 1.0 m width and 1.5m length, located on the outside of the mainframe. It is consisted of one outer door and one inner door installed on front side of one span. Doors are covered as follows: outdoor sliding door with anti-insect and whiteflies nets 40 mesh and the inner door sliding door with	1

		Polyethylene. A fan activated automatically upon opening of the external door and deactivated when the door is closed	
6	Underground Water Tank for cooling	Local, hermetically sealed, strong & durable Hygienic Weather and UV resistant, long-life term, Ease of installation, provided with intel and outlet connection, Resistant to stress, cracking and corrosion = 1000 ltr – Polyethylene – 3 Layers +Float switch	2
7	Plastic Tank for Fertilizers	Local, hermetically sealed, strong & durable Hygienic Weather and UV resistant, long-life term, Ease of installation, provided with intel and outlet connection, Resistant to stress, cracking and corrosion = 100 ltr – Polyethylene – 3 Layers	3
8	Mixing Main Tank	Local, hermetically sealed, strong & durable Hygienic Weather and UV resistant, long-life term, Ease of installation, provided with intel and outlet connection, Resistant to stress, cracking and corrosion: 5000 liters / layers + Blower to mix fertilizers + Float switch	1

9	Feeding Water Tanks	Local, hermetically sealed, strong & durable Hygienic Weather and UV resistant, long-life term, Ease of installation, provided with intel and outlet connection, Resistant to stress, cracking and corrosion: 10 000 liters / layers + Blower to mix fertilizers + Float switch	2																					
10	Pump + electrical board	EU Centrifugal pump, Italy, ensuring European standards of quality and efficiency Electrical Board protect, and automate the motor. These boards commonly contain a combination of power, protection. Pump = 5000 ltr/h - 2 HP - Pressure 3.5 Bar.	2																					
11	Pump + electrical board	EU Centrifugal pump, Italy, ensuring European standards of quality and efficiency Electrical Board protect, and automate the motor. These boards commonly contain a combination of power, protection. Pump = 100 ltr/h – 0.5 HP . Pressure: 2 bar	3																					
12	Irrigation System	<table><tr><td>Elysee Wise Pipe 32mm - PN6</td><td>50</td><td>M</td></tr><tr><td>Elysee Wise Pipe 16mm - 1.4mm - PN4</td><td>400</td><td>M</td></tr><tr><td>Saddle 32 x 3/4"</td><td>8</td><td>Pcs</td></tr><tr><td>Potable Plastic Valve BLUE16 x 3/4"</td><td>10</td><td>Pcs</td></tr><tr><td>Emitter -4L/H</td><td>850</td><td>Pcs</td></tr><tr><td>Mini Connector</td><td>850</td><td>Pcs</td></tr><tr><td>PVC Spaghetti Hose 6mm</td><td>1000</td><td>M</td></tr></table>	Elysee Wise Pipe 32mm - PN6	50	M	Elysee Wise Pipe 16mm - 1.4mm - PN4	400	M	Saddle 32 x 3/4"	8	Pcs	Potable Plastic Valve BLUE16 x 3/4"	10	Pcs	Emitter -4L/H	850	Pcs	Mini Connector	850	Pcs	PVC Spaghetti Hose 6mm	1000	M	
Elysee Wise Pipe 32mm - PN6	50	M																						
Elysee Wise Pipe 16mm - 1.4mm - PN4	400	M																						
Saddle 32 x 3/4"	8	Pcs																						
Potable Plastic Valve BLUE16 x 3/4"	10	Pcs																						
Emitter -4L/H	850	Pcs																						
Mini Connector	850	Pcs																						
PVC Spaghetti Hose 6mm	1000	M																						

الجمهورية اللبنانية
وزارة الزراعة
مصلحة الأبحاث العلمية الزراعية

		Terminal Adaptor 32mm	1	Pcs
		Potable Plastic valve Single Union 1"	1	Pcs
		Male Adaptor 32 X 1"	2	Pcs
		Ventury Injector with Rotameter 3/4"	1	Pcs
		Disk filter 2" Complete	1	Pcs
		Reducing Nipple 2" x 1"	2	Pcs
		Elbow Female 32 x 1"	2	Pcs
		Horizontal Fertilizer Tank 90L	2	Pcs
		Saddle 32 x 3/4"	2	Pcs
		Nipple 3/4" x 3/4"	2	Pcs
		Elysee Wise Pipe 25mm - PN4	5	M
		Potable Plastic valve Single Union 3/4"	2	Pcs
		Elbow Coupling 25 x 25	2	Pcs
		Elbow Male 25 x 3/4"	2	Pcs
		Male Adaptor 25 X 3/4"	2	Pcs
		Barbed Connector 16 x 16	20	Pcs
		Double Ring 16 mm	8	Pcs
		Saddle 32 x 1/2"	2	Pcs
		Raccord Cuivre (M+F) 1/2 x 1/4	2	Pcs
		Pressure Gauge 10Bar with Glycerine	2	Pcs
		Teflon Nelson 12mm-10m	30	RO L
		Punch (Green) 3 mm	5	Pcs
		Elbow Coupling 32 x 32	2	Pcs
		Elbow Male 32 x 1"	2	Pcs
13	Flow meters on main irrigation line	Flow Meter 1 inch	1	

الجمهورية اللبنانية
وزارة الزراعة
مصلحة الأبحاث العلمية الزراعية

14	Filter	Plastic Disk Filter 2-inch 120 mesh	1
15	Growbags	Bag Dimension = 100* 20*10 – Double Layered, 50% CP and 50% HC, PH 6,7+/- 5%, Moisture v/v 15- 20% + Hordy Support	800
16	Drainage System	Installation of drainage channels, runoff collection pipes (PVC drainage channels under growbags). Filters. Disinfection unit (UV). Needed to control 1000 L/H connected to the fertigation tanks.	1
17	Iles of the greenhouse	Isolated by small stones. Concert tie beam on greenhouse side, excavation and concrete 30cm x 15 cm x 84 linear meter Hollow block concrete 15 cm width x 84 linear meter	84 mtr
18	Black Mulch	Protective soil covering – Film Floor Black Agritella – Italy/ 4.2*1 mtr	84 mtr
19	Electricity installation	All accessories needed for electricity installation inside the Greenhouse with electrical Board	1
20	Automations	Edge Controller The control hub of the system: an industrial touchscreen controller that reads every sensor and automatically operates the valves, pumps and dosing. Built on industrial-grade, panel-mounted electrical parts - circuit breakers, fuses, relays and a regulated power supply - for reliable continuous operation.	1
		GPIO (8 -32 outputs) Output expansion unit that adds 8 to 32 controllable channels for extra	1

	valves, pumps and relays. Assembled on a DIN-rail panel from industrial control modules, with industrial-grade protection and wiring for dependable long-term use.	
	Dosing Unit Automated nutrient dosing station that meters fertiliser and pH solutions into the irrigation line using precision peristaltic pumps (24 V, up to 500 ml/min). Solution strength and acidity are read by pH and EC sensors fitted in an inline flow cell, so the mix is measured continuously as it flows. Industrial-grade relays, breakers and a sealed enclosure rated for continuous field use.	1
	pH & EC Mon. Inline water-quality station that continuously measures the acidity (pH) and nutrient concentration (EC) of the solution. The probes sit in a sealed flow cell the solution flows through, giving live readings without manual sampling. pH: range 0 to 14, accuracy ± 0.1 pH EC (nutrient level): range 0 to 20,000 uS/cm, accuracy $\pm 3\%$ Built-in temperature reading, -40 to 80 °C Fully sealed, waterproof probes (IP68) for long life in wet conditions.	1
	irrigation Unit	1

	Irrigation control unit that manages water delivery and monitors water flow and line/tank level in real time. Includes battery-powered, weatherproof wireless soil sensors: Soil moisture: 0 to 100% . Soil temperature: -40 to 80 °C . Nutrient / salinity level: 0 to 23 dS/m Industrial-grade breakers, relays and a sealed enclosure for outdoor reliability.	
	LoRaWan (Controller) Wireless climate-monitoring kit with a long-range gateway and a set of growing-environment sensors: Air temperature, humidity & barometric pressure (wired): 0-100%humidity, -40 to 125 °C, 300-1100 hPa CO2, temperature & humidity (battery, wireless): 400-10,000 ppm CO2, -40 to 85 °C, 0-100% humidity Light intensity (battery, wireless): 0-160,000 lux, accuracy ±5% Weatherproof sensors for greenhouse and indoor growing.	1
	Installation of the Automation	1

الملحق رقم (2)

تصريح / تعهد

للاشتراك في تلزيم تاهيل بيت بلاستيكي لزوم مشروع PROTECHMED الممول من
الإتحاد الأوروبي والذي ينفذ في مصلحة الأبحاث العلمية الزراعية

أنا الموقع ادناه.....

الممثل بالتوقيع عن مؤسسة/شركة.....

المتخذ لي محل اقامة.....منطقة.....

حي.....شارع.....ملك.....

رقم الهاتف.....، مكتب.....فاكس.....،

اعترف بانني اطلعت على دفتر الشروط المتضمن التعهد، الشروط الادارية والفنية الخاصة للاشتراك في هذا
التلزيم التي تسلمت نسخة عنها.

واصرح انني وبعد الاطلاع على هذه المستندات التي لا يمكن باي حال الادعاء بتجاهلها وعلى تفاصيل الاعمال
المطلوبة، وانني اتعهد بقبول كافة الشروط المبينة فيها وبمدة صلاحية العرض المحددة بموجب المادة ... من
دفتر الشروط هذا وبالتنفيذ بها وتنفيذها كاملة دون أي نوع من انواع التحفظ او الاستدراك.

كما اصرح بانني وضعت الاسعار وقبلت الاحكام المدرجة في دفتر الشروط هذا آخذاً بعين الاعتبار كل شروط
التلزيم ومصاعب تنفيذه في حال وجوده.

كما اتعهد برفع السرية المصرفية عن الحساب المصرفي الذي يودع فيه أو ينتقل إليه أي مبلغ من المال العام،
وذلك لمصلحة الإدارة في كل عقد من أي نوع كان، يتناول مالا عاماً

التاريخ

ختم وتوقيع المعارض

طوابع بقيمة
خمسون ألف ليرة

الجمهورية اللبنانية
وزارة الزراعة
مصلحة الأبحاث العلمية الزراعية

الملحق رقم (3)
تصريح النزاهة⁷

عنوان الصفقة:

الجهة المتعاقدة:

اسم العارض / المفوض بالتوقيع عن الشركة:

إسم الشركة:

نحن الموقعون أدناه نؤكد ما يلي:

1. ليس لنا، أو لموظفينا، أو شركائنا، أو وكلائنا، أو المساهمين، أو المستشارين، أو أقاربهم، أي علاقات قد تؤدي إلى تضارب في المصالح بموضوع هذه الصفقة.
 2. سنقوم بإبلاغ هيئة الشراء العام والجهة المتعاقدة في حال حصول أو اكتشاف تضارب في المصالح.
 3. لم ولن نقوم، ولا أي من موظفينا، أو شركائنا، أو وكلائنا، أو المساهمين، أو المستشارين، أو أقاربهم، بممارسات احتيالية أو فاسدة، أو قسرية أو مُعرقلة في ما يخص عرضنا أو اقتراحنا.
 4. لم نقدم، ولا أي من شركائنا، أو وكلائنا، أو المساهمين، أو المستشارين، أو أقاربهم، على دفع أي مبالغ للعاملين، أو الشركاء، أو للموظفين المشاركين بعملية الشراء بالنيابة عن الجهة المتعاقدة، أو لأي كان.
 5. في حال مخالفتنا لهذا التصريح والتعهد، لن نكون مؤهلين للمشاركة في أي صفقة عمومية أيأ كان موضوعها ونقبل سلفاً بأي تدبير إقصاء يُؤخذ بحققنا ونتعهد بملء إرادتنا بعدم المنازعة بشأنه.
- إن أي معلومات كاذبة تُعرضنا للملاحقة القضائية من قبل المراجع المختصة.

التاريخ:

الختم والتوقيع

⁷ - يُرفق هذا التصريح بالعرض

الجمهورية اللبنانية
وزارة الزراعة
مصلحة الأبحاث العلمية الزراعية

الملحق رقم (4)
كتاب ضمان العرض

مصرف
لجان مصلحة الأبحاث العلمية الزراعية

الموضوع : كتاب ضمان العرض لصالحكم بقيمة / / فقط، بناء للأمر السيد
وذلك للإشتراك

ان مصرف مركزه، الممثل بالسيد
الموقع عنه أدناه وذلك بصفته، وبناء للأمر السيد (او السادة أو الشركة)،

يتعهد بصورة شخصية غير قابلة للنقض او للرجوع عنها بأن يدفع نقداً وفوراً دون أي قيد او شرط أي مبلغ تطالبونه به حتى حدود (تحديد القيمة والعمل بالارقام والاحرف) نقداً وذلك عند اول طلب منكم بموجب كتاب صادر وموقع منكم دون أي موجب لبيان اسباب هذه المطالبة.

وعليه يقر مصرفنا صراحة بأن كتاب الضمان هذا قائم بذاته ومستقل كلياً عن أي ارتباط او عقد بينكم وبين الأمر السيد (او السادة او الشركة) ويانه لا يحق لمصرفنا في أي حال من الاحوال ولا في أي وقت كان الامتناع او تأجيل تأدية أي مبلغ قد تطالبوننا به بالاستناد الى كتاب الضمان هذا . كما يتنازل مصرفنا مسبقاً عن أي حق في المناقشة او في الاعتراض على طلب الدفع الذي يصدر عنكم او عن أي مسؤول لديكم ، او حتى ان يقبل أي اعتراض قد يصدر عن السيد (او السادة او الشركة) او عن غيره (او غيرهم او غيرها) بشأن دفع المبلغ اليكم بناء لطلبكم.

يبقى كتاب الضمان هذا معمولاً به لغاية وبنهاية هذه المهلة يتجدد مفعوله تلقائياً الى ان تعيده الينا او الى ان تبلغونا اعفاءنا منه.

ان كل قيمة تدفع من مصرفنا بالاستناد الى كتاب الضمان هذا بناء لطلبكم، يخفض المبلغ الاقصى المحدد فيه بذات المقدار.

يخضع كتاب الضمان هذا للقوانين اللبنانية ولصلاحيات المحاكم المختصة في لبنان.

وتنفيذاً منا لهذا الموجب نتخذ لنا محل اقامة في مركز مؤسستنا في

المكان :

الصفة :

الاسم :

التوقيع :

الملحق رقم (5)
جدول الأسعار

للاشتراك في في تلميز تاهيل بيت بلاستيكي لزوم مشروع PROTECHMED الممول من الاتحاد الأوروبي
والذي ينفذ في مصلحة الأبحاث العلمية الزراعية

.....: اسم العارض:

.....: عنوانه ورقم هاتفه:

Nb	Item	Technical specification	Qty	Unit Price \$	Total Price \$
1	Film plastic for greenhouse 8*41.5	Plastic film: 200 Micron = 5.5*1 mtr	179 mtr		
2	Insect Net under lateral Openings	Insect nets: EU, anti-insect and white flies' nets 40 mesh 2.6*1 mtr	86 mtr		
3	Semi-Automated lateral opening	EU = Gearbox 220 v - 0.25 KW - 80 to 250 Nm - 1.8 to 28 rpm with Motor 230-volt, 50 HZ, 1390 rpm, 0.25 KW.	2		

4	Cooling pads with two exhaust fans	*Automatic desert cooling system (made in EU), constituted of 2 exhaust fans type EM50n 1.5HP (Airflow up to 38048 m³/h.) with related chassis, *15 celdek evaporative cooling pad type 7090-10-2000-600-100, Pad thickness: 100 mm, Height: 2000 mm and Width: 600 mm *Uniform water distribution across cooling pads. Specifications PE water distribution pipe Uniform water distribution holes Galvanized gutters Galvanized steel support frame Return water collection system *Pump for recirculating water to cooling pads. Specifications Flow rate: 5-7 m³/hour Motor power: 0.75 – 1 HP Pressure: 3 bar Voltage: 220-240 V Corrosion-resistant body	1		
---	------------------------------------	---	---	--	--

			Continuous operation capability *Reservoir for cooling system water circulation (installed underground) Specifications Capacity: 500 L minimum Material: UV-stabilized polyethylene Three-layer construction Corrosion resistant With inlet, outlet, and drainage valve *pre-coated gutters, including: water pump, temperature sensors and thermostat, electric board, and 500L water tank		
--	--	--	---	--	--

5	SAS door	The SAS is fixed to door support, made of galvanized steel, 2.0 m height, 1.0 m width and 1.5m length, located on the outside of the mainframe. It is consisted of one outer door and one inner door installed on front side of one span. Doors are covered as follows: outdoor sliding door with anti-insect and whiteflies nets 40 mesh and the inner door sliding door with Polyethylene. A fan activated automatically upon opening of the external door and deactivated when the door is closed	1		
6	Underground Tank for cooling Water	Local, hermetically sealed, strong & durable Hygienic Weather and UV resistant, long-life term, Ease of installation, provided with intel and outlet connection, Resistant to stress, cracking and corrosion = 1000 ltr – Polyethylene – 3 Layers +Float switch	2		
7	Plastic Tank for Fertilizers	Local, hermetically sealed, strong & durable Hygienic Weather and UV resistant, long-life term, Ease of installation, provided with intel and outlet connection, Resistant to stress, cracking and corrosion = 100 ltr –	3		

		Polyethylene – 3 Layers			
8	Mixing Main Tank	Local, hermetically sealed, strong & durable Hygienic Weather and UV resistant, long-life term, Ease of installation, provided with intel and outlet connection. Resistant to stress, cracking and corrosion: 5000 liters / layers + Blower to mix fertilizers + Float switch	1		
9	Feeding Water Tanks	Local, hermetically sealed, strong & durable Hygienic Weather and UV resistant, long-life term, Ease of installation, provided with intel and outlet connection. Resistant to stress, cracking and corrosion: 10 000 liters / layers + Blower to mix fertilizers + Float switch	2		
10	Pump + electrical board	EU Centrifugal pump, Italy, ensuring European standards of quality and efficiency Electrical Board protect, and automate the motor. These boards commonly contain a combination of power, protection. Pump = 5000 ltr/h - 2 HP - Pressure 3.5 Bar.	2		
11	Pump + electrical board	EU Centrifugal pump, Italy, ensuring European standards of quality and efficiency Electrical Board protect, and automate the motor. These boards commonly contain a combination of power, protection. Pump =	3		

12	Irrigation System	100 ltr/h - 0.5 HP . Pressure: 2 bar							
		Elysee Wise Pipe 32mm - PN6	50	M					
		Elysee Wise Pipe 16mm - 1.4mm - PN4	400	M					
		Saddle 32 x 3/4"	8	Pcs					
		Potable Plastic Valve BLUE16 x 3/4"	10	Pcs					
		Emitter -4L/H	850	Pcs					
		Mini Connector	850	Pcs					
		PVC Spaghetti Hose 6mm	1000	M					
		Terminal Adaptor 32mm	1	Pcs					
		Potable Plastic valve Single Union 1"	1	Pcs					
		Male Adaptor 32 X 1"	2	Pcs					
		Ventury Injector with Rotameter 3/4"	1	Pcs					
		Disk filter 2" Complete	1	Pcs					
		Reducing Nipple 2" x 1"	2	Pcs					
		Elbow Female 32 x 1"	2	Pcs					
		Horizontal Fertilizer Tank 90L	2	Pcs					
		Saddle 32 x 3/4"	2	Pcs					
		Nipple 3/4" x 3/4"	2	Pcs					

13	Flow meters on main irrigation line	Elysee Wise Pipe 25mm -PN4	5	M			
		Potable Plastic valve Single Union 3/4"					
		Elbow Coupling 25 x 25	2	Pcs			
		Elbow Male 25 x 3/4"	2	Pcs			
		Male Adaptor 25 X 3/4"	2	Pcs			
		Barbed Connector 16 x 16	20	Pcs			
		Double Ring 16 mm	8	Pcs			
		Saddle 32 x 1/2"	2	Pcs			
		Raccord Cuivre (M+F) 1/2 x 1/4	2	Pcs			
		Pressure Gauge 10Bar with Glycerine	2	Pcs			
		Teflon Nelson 12mm-10m	30	ROL			
		Punch (Green) 3 mm	5	Pcs			
		Elbow Coupling 32 x 32	2	Pcs			
14	Filter	Elbow Male 32 x 1"	2	Pcs			
		Flow Meter 1 inch			1		
		Plastic Disk Filter 2-inch 120 mesh			1		
15	Growbags	Bag Dimension = 100* 20*10 - Double Layered, 50% CP and 50% HC, PH 6,7+/- 5%, Moisture v/v 15-20% + Hordy Support			800		

16	Drainage System	Installation of drainage channels, runoff collection pipes (PVC drainage channels under growbags). Filters. Disinfection unit (UV). Needed to control 1000 L/H connected to the fertigation tanks.	1		
17	Iles of the greenhouse	Isolated by small stones. Concert tie beam on greenhouse side, excavation and concrete 30cm x 15 cm x 84 linear meter Hollow block concrete 15 cm width x 84 linear meter	84 mtr		
18	Black Mulch	Protective soil covering – Film Floor Black Agritella – Italy/ 4.2*1 mtr	84 mtr		
19	Electricity installation	All accessories needed for electricity installation inside the Greenhouse with electrical Board	1		
20	Automations	Edge Controller The control hub of the system: an industrial touchscreen controller that reads every sensor and automatically operates the valves, pumps and dosing. Built on industrial-grade, panel-mounted electrical	1		

	parts – circuit breakers, fuses, relays and a regulated power supply – for reliable continuous operation.			
	GPIO (8 – 32 outputs) Output expansion unit that adds 8 to 32 controllable channels for extra valves, pumps and relays. Assembled on a DIN-rail panel from industrial control modules, with industrial-grade protection and wiring for dependable long-term use.	1		
	Dosing Unit Automated nutrient dosing station that meters fertiliser and pH solutions into the irrigation line using precision peristaltic pumps (24 V, up to 500 ml/min). Solution strength and acidity are read by pH and	1		

Handwritten signature and initials in the top left corner.

	EC sensors fitted in an inline flow cell, so the mix is measured continuously as it flows. Industrial-grade relays, breakers and a sealed enclosure rated for continuous field use.	
	pH & EC Mon. Inline water-quality station that continuously measures the acidity (pH) and nutrient concentration (EC) of the solution. The probes sit in a sealed flow cell the solution flows through, giving live readings without manual sampling. ·pH: range 0 to 14, accuracy ± 0.1 pH ·EC (nutrient level): range 0 to 20,000	1

		uS/cm, accuracy $\pm 3\%$ · Built-in temperature reading, -40 to 80 °C Fully sealed, waterproof probes (IP68) for long life in wet conditions.			
		Irrigation Unit Irrigation control unit that manages water delivery and monitors water flow and line/tank level in real time. Includes battery-powered, weatherproof wireless soil sensors: · Soil moisture: 0 to 100% · Soil temperature: -40 to 80 °C · Nutrient / salinity level: 0 to 23 dS/m Industrial-grade breakers, relays and a	1		

	sealed enclosure for outdoor reliability.				
	LoRaWan (Controller)	1			
	Wireless climate-monitoring kit with a long-range gateway and a set of growing-environment sensors: - Air temperature, humidity & barometric pressure (wired): 0-100% humidity, -40 to 125 °C, 300-1100 hPa - CO₂, temperature & humidity (battery, wireless): 400-10,000 ppm - CO₂, -40 to 85 °C, 0-100% humidity - Light intensity (battery, wireless): 0-160,000 lux, accuracy ±5% Weatherproof sensors for greenhouse and indoor				

	growing.				
	Installation of the Automation	1			
Total price\$					

..... : تفقيط المجموع بالأحرف :
.....

حضر في
توقيع المتعهد

طوابع بقيمة
خمسین ألف ليرة لبنانية

المُلحق رقم (6)
تصريح بمعاينة مواقع العمل نافى للجهالة

للاشتراك في في تلزيم تاهيل بيت بلاستيكي لزوم مشروع PROTECHMED الممول من
الإتحاد الأوروبي والذي ينفذ في مصلحة الأبحاث العلمية الزراعية

أنا الموقع أدناه.....

بصفتي.....(1)

ومفوضاً بالتوقيع من قبل.....(2)

أصرح باسم.....(3)

بأنني قد عاينت مواقع العمل الخاصة بالتلزيم المذكور أعلاه ولن أتنزع فيما بعد بالجهل أو بأي عذر آخر متعلق
بحالة المواقع المذكورة.

إن المعلومات التي تقدمها سلطة التعاقد (سواء في دفتر الشروط هذا أو في غيره) هي لإرشاد العارضين
المحتملين في تحضير عروضهم. على كل عارض بذل جهده الخاص للتحقق من المخاطر التجارية المرتبطة
بإدارة واستثمار () ولا تتحمل سلطة التعاقد أية مسؤولية عن أية معلومات غير صحيحة قد يحصل عليها أي
عارض.

إن أية مصاريف أو تكاليف تكبدها أي عارض من أجل معاينة مواقع العمل وتقديم عرضه هي على مسؤوليته
الكاملة وليس على سلطة التعاقد أي مسؤولية من أي نوع كانت مرتبطة بذلك.

توقيع وختم العارض:

التاريخ:

تفيد مصلحة الأبحاث العلمية الزراعية بأن العارض الموقع أعلاه قد عاين مواقع العمل المحددة في دفتر
الشروط الخاص بالصفقة برفقة مندوب من قبل الإدارة.

توقيع وختم سلطة التعاقد

التاريخ:

إيضاح:

- (1) صفة الموقع بالنسبة للعارض (صاحب المؤسسة أو الشركة أو مديرها أو حامل وكالة، إلخ ...)
- (2) على الموقع أن يكون مفوضاً رسمياً بالتوقيع عن المؤسسة أو الشركة صاحبة العرض كما هو محدد في الإذاعة التجارية أو يضم صورة
مصدقة حسب الأصول عن المستند الذي يخوله حق التوقيع.
- (3) اسم الشخص المعنوي للعارض (شركة/مؤسسة)