



ممارسة رقم (4 - 2025/2024)

كراسة الشروط والمواصفات الفنية

بشأن

توريد وتركيب وتشغيل أنظمة تحكم في غرفة اجتماعات ذكية
لجهاز متابعة الأداء الحكومي

(الممارسة غير قابلة للتجزئة)



الفهرس

رقم الصفحة	الموضوع
6	الجزء الأول - الشروط العامة
13	الجزء الثاني - الشروط الخاصة
23	الجزء الثالث - نموذج العقد المقترح
34	الجزء الرابع - المواصفات الفنية وجدول الكميات والأسعار



دولة الكويت
مجلس الوزراء - الأمانة العامة

ممارسة رقم (4 - 2025/2024)
كراسة الشروط والمواصفات الفنية بشأن
توريد وتركيب وتشغيل أنظمة تحكم في غرفة اجتماعات ذكية
لجهاز متابعة الأداء الحكومي

تاريخ تقديم العطاء : / /

اسم مقدم العطاء	
العنوان	
صندوق بريد رقم	
رقم التليفون	
رقم الفاكس	
رقم السجل التجاري	

ختم وتوقيع مقدم العطاء

التاريخ : / /

-
- في حالة التوقيع بالتفويض يرفق كتاب التفويض مع العطاء .
 - في حالة التوقيع بوكالة أجنبية ، يجب أن يكون سند الوكالة مصدقا عليه من الجهات الرسمية ومرفقا بالعطاء .
 - ترفق صورة اعتماد توقيع للموقع على العطاء .



بيانات خاصة بالتأمين الأولي :

(1) يجب على كل ممارس أن يقدم مع عطائه تأميناً أولياً بمقدار (2%) من قيمة العطاء في صورة شيك مصدق أو خطاب ضمان غير مشروط وخال من أية تحفظات صالح للأداء بأكمله وغير قابل للرجوع فيه صادر من أحد البنوك المعتمدة لدى دولة الكويت بإسمه ولصالح الأمانة العامة لمجلس الوزراء وعلى أن يكون هذا التأمين صالحاً لمدة سريان العطاء، ويستبعد كل عطاء لا يكون مصحوباً بكامل هذا التأمين ولا يجوز رد التأمينات الأولية إلا بعد مرور (90) يوماً من تاريخ إقفال الممارسة أو عندما يقوم الممارس الفائز بتقديم التأمين النهائي وتوقيع العقد ما لم يتم إلغاء الممارسة ، ولن تدفع الأمانة العامة لمجلس الوزراء أية فوائد على مبلغ هذا التأمين ولا يجوز لدائني الممارس الحجز على مبلغه .

(2) على كل ممارس أن يستكمل البيانات التالية بالتفصيل كما هو مبين أدناه :

رقم الممارسة :	
رقم الكفالة :	
مدة التأمين :	
يبدأ بتاريخ : / /	وينتهي بتاريخ : / /
مبلغ التأمين :	

ملاحظة :

يرفق هذا النموذج مع التأمين الأولي



**صيغة عطاء ممارسة رقم (4 - 2025/2024)
كراسة الشروط والمواصفات الفنية بشأن
توريد وتركيب وتشغيل أنظمة تحكم في غرفة اجتماعات ذكية
لجهاز متابعة الأداء الحكومي**

نقر نحن الموقعين أدناه بأننا قد قمنا بالاطلاع على جميع شروط ومحتويات وثائق الممارسة المبينة أعلاه ، ونوافق على كل ما تضمنته بدون أدنى تحفظ ، ومن ثم فإننا نتعهد بالآتي :

(1) القيام بتوريد وتركيب وتشغيل أنظمة تحكم في غرفة اجتماعات ذكية لجهاز متابعة الأداء الحكومي كما هو مفصل عنها في وثائق الممارسة، وذلك بقيمة إجمالية وقدرها :-

- بالأرقام :

- كتابة :

عن بنود الممارسة شاملة كافة التكاليف ، وفقا لما جاء بوثائق الممارسة.

(2) الالتزام بالقيمة سائلة الذكر لمدة (90) يوما من تاريخ فض المظاريف .

(3) إتمام إجراءات التعاقد مع الأمانة العامة لمجلس الوزراء متى ما تم إخطارنا بقرار الترسية على عطائنا ، ويعد تخلفنا عن إتمام إجراءات التعاقد انسحابا من جانبنا يستوجب المساءلة وفقا لأحكام قانون المناقصات العامة رقم (49) لسنة 2016 والمعدل بالقانون رقم (74) لسنة 2019 ولائحته التنفيذية الصادرة بالمرسوم رقم (30) لسنة 2017 وتعميم وزارة المالية رقم 5 لسنة 2020 بشأن نظم الشراء للجهات العامة .

(4) تعد هذه الصيغة جزءا لا يتجزأ من وثائق الممارسة .

اسم الممارس :

الختم والتوقيع :

صفته :

العنوان :



الجزء الأول الشروط العامة



الجزء الأول
ممارسة رقم (4 - 2025/2024) بشأن
توريد وتركيب وتشغيل أنظمة تحكم في غرفة اجتماعات ذكية
لجهاز متابعة الأداء الحكومي

مادة (1) الغرض من تقديم العطاء

تعلن الأمانة العامة لمجلس الوزراء عن طرح ممارسة بشأن توريد وتركيب وتشغيل أنظمة تحكم في غرفة اجتماعات ذكية لجهاز متابعة الأداء الحكومي - وذلك طبقاً لشروط والمواصفات المبينة فيما بعد .

مادة (2) مقدم العطاء

يشترط فيمن يتقدم بعطاءه لهذه الممارسة ما يلي :

- (1) أن يكون كويتيًا تاجرًا فرديًا كان أم شركة - ومقيداً في السجل التجاري ومسجلاً لدى غرفة تجارة وصناعة الكويت وأن يقدم ما يثبت ذلك، بموجب شهادة حديثة معاصرة لعام طرح الممارسة ويجوز أن يكون أجنبياً وفي هذه الحالة لا تسري في شأنه أحكام كل من البند رقم (1) من المادة (23) وأحكام المادة (24) من المرسوم بالقانون رقم (68) لسنة 1980 بشأن قانون التجارة وتعديلاته .
- (2) أن يتوفر لدى مقدم العطاء بدولة الكويت كافة متطلبات الممارسة سواء كان مقدم العطاء وكيلاً عن شركة أجنبية أو فرعاً محلياً لها ، وأن يرفق بعطاءه ما يثبت ذلك .
- (3) أن يكون مسجلاً لدى الجهاز المركزي للمناقصات العامة لعام طرح الممارسة ويقدم صورة من شهادة التسجيل سارية المفعول مع وثائق الممارسة مع تقديم صورة عن شهادة التسجيل من غرفة تجارة وصناعة الكويت تبين اختصاصه لعام طرح الممارسة.
- (4) إذا كان مقدم العطاء شركة أجنبية من خلال وكيله الكويتي فلا يجوز إستبدال وكيله الكويتي المعتمد لدى الجهاز المركزي للمناقصات العامة بآخر غيره وذلك أثناء الدراسة وفحص الممارسة .
- (5) على مقدم العطاء أن يبين عنوانه بدولة الكويت أو خارجها وتعتبر جميع المراسلات والإخطارات والاعلانات القضائية التي توجه إليه في هذا العنوان بمثابة إعلان صحيح وعليه أن يخطر الأمانة العامة لمجلس الوزراء بكل تغيير يحدث في هذا العنوان بموجب كتاب موصى عليه بعلم الوصول، وما لم يتم هذا الاخطار تعتبر جميع المراسلات الموجهة إليه على عنوانه القديم صحيحة ونافذة في حقه وبمباشرة إعلان قانوني سليم منتج لآثاره القانونية .



- (6) يجب على مقدم العطاء ان يكون مصنف ضمن تسجيل الجهاز المركزي لتكنولوجيا المعلومات في مجال موضوع المشروع وذلك للسنة التي يتم فيها طرح المشروع، مع ارفاق صورة من الشهادة الدالة على ذلك.
- (7) يعتبر تقديم العطاء إقرار من مقدم العطاء انه اطلع اطلاقا كاملا على المواصفات الفنية والشروط العامة والخاصة وغيرها من سائر الوثائق باللغتين العربية والإنجليزية، وتعهدا منه بالتنفيذ طبقا لأحكام هذه الشروط.
- (8) يجب على مقدم العطاء ذكر مراجع أو جهات محلية تثبت بأنه قد قام بتنفيذ مشاريع مشابهة للمتطلبات الواردة في هذه الكراسة مع احتفاظ جهاز متابعة الأداء الحكومي بحق الاتصال ومقابلة أي من المراجع المذكورة في العرض وعليه ان يقدم ما يثبت ذلك.
- (9) يجب ألا تقل خبرة مقدم العطاء في تنفيذ مشاريع مشابهة للمشروع عن 5 سنوات.
- (10) يجب على مقدم العطاء أن يكون المنفذ المباشر للمشروع.
- (11) على مقدم العطاء أن يتضمن عطاءه تقديم تصميم عرض كامل (تصميم ثلاثي الأبعاد) يعكس الأعمال المطلوب تنفيذها في غرفة الاجتماعات بما في ذلك المعدات التي سيتم تركيبها على طاولة الاجتماعات على سبيل المثال وليس الحصر:
- أ- أعمال إعادة تشكيل سطح الطاولة المقترح.
 - ب- عرض جميع المعدات على الطاولة.
 - ج- عرض معالجة الجزء السفلي لطاولة غرفة الاجتماعات بعد تشكيل سطح الطاولة
 - د- تنفيذ الديكور الخشبي على الحوائط والجدران
 - هـ- تصور توزيع الكاميرات والأجهزة السمعية
- (12) يجب على مقدم العطاء استخدام النماذج المرفقة بكراسة المواصفات الفنية وتوفير جميع البيانات المطلوبة بهذه النماذج بما فيه نموذج التسعير الذي يوجب ذكر جميع الأجهزة والبرامج والخدمات التي سوف يتم توفيرها وحتى التي تقدم بدون سعر ومقدم العطاء الذي يكتفي فقط بتقديم Datasheet للبند المطلوب لن يدرس عطاءه فنيا.
- (13) مقدم العطاء الذي أخفق في تنفيذ مشاريع مشابهة سابقة لأي جهة تابعة لمجلس الوزراء، سوف يستبعد عطائه في الدراسة الفنية.
- (14) يجب على مقدم العطاء تقديم كافة البيانات بصورة واضحة ومنسقة مع كراسة المواصفات وأن تحتوي على العرض الفني، والمالي مجتمعين بمغلف واحد.



(15) على مقدم العطاء أرفاق شهادة الاشتراكات الخاصة بالمؤسسة العامة للتأمينات الاجتماعية المنصوص عليها بالمادة (95) من قانون التأمينات الاجتماعية .

(16) شهادة براءة ذمة سارية وصادرة من الهيئة العامة للقوى العاملة تفيد عدم وجود وقف على صاحب العمل يتعلق بأعماله المسجلة بملفه لدى الهيئة وإلا سيتم استبعاد عطاؤه وفقاً لتعميم الجهاز المركزي للمناقصات العامة الصادر بهذا الشأن .

مادة (3) نموذج العطاء

(1) يقدم العطاء مكتوباً وموقعاً عليه في وثائق الممارسة الرسمية الصادرة إلى الممارسين ، ولا يجوز تحويلها للغير .

(2) يجب أن تعاد العطاءات معبأة وكاملة من جميع الوجوه حسب الشروط المبينة في وثائق الممارسة ، كما يجب ألا يقوم الممارس بإجراء أي تعديل في وثائق الممارسة .

(3) تورد الوثائق في المظاريف الرسمية المخصصة لها ، ويحكم إغلاقها ، ولا تقبل المظاريف الممزقة أو التالفة أو المشوهة ، وفي حال تلف أو تشويه أو ضياع مظروف الممارسة يجب على الممارس أن يحصل على مظروف خاص آخر عوضاً عنه ليقدّم فيه العطاء مع مراعاة حكم البند الرابع من هذه المادة .

(4) لا يجوز استلام أي عطاء يرد بعد الموعد النهائي لتقديم العطاءات .

(5) لا يجوز استلام أي عطاء عليه علامة أو إشارة .

(6) على كل شركة / مؤسسة أن ترفق أصل إيصال التحصيل ضمن عطائها .

(7) على كل شركة / مؤسسة تتقدم بعطائها أن ترفق كراسة الشروط والمواصفات الفنية الأصلية التي استلمتها ضمن العطاء ويجب أن تكون موقعة وممهورة بختم الشركة / المؤسسة على كل صفحة من صفحاتها .

(8) على كل شركة أو مؤسسة تتقدم بعطائها أن يتضمن الآتي :

- عدد (1) نسخة أصلية من العرض الفني والمالي مرفقاً به عدد (1) نسخ مصورة وعدد (1) سي دي أو فلاش ميموري وذلك في ظرف مختوم .

(9) يجوز استعمال الوسائل الإلكترونية لإتمام الإجراءات السابقة كلها أو بعضها شريطة أن تكون مستوفية لكافة الشروط والمتطلبات السابقة .

ويعد باطلاً كل عطاء يخالف أحكام البندين (2) و (3) ما لم تر الأمانة العامة لمجلس الوزراء قبوله بالإجماع لاعتبارات تتعلق بالمصلحة العامة .



مادة (4) الأسعار

- (1) تسعر العطاءات بالدينار الكويتي .
- (2) يجب أن تكتب الأسعار ومفرداتها بالأرقام والحروف بطريقة غير قابلة للمحو .
- (3) السعر الإجمالي المبين في صيغة العطاء هو السعر الذي سيعتد به بصرف النظر عن أي أرقام قد تظهر في الملخص العام أو مكان آخر في وثائق الممارسة وبصرف النظر عن أي أخطاء يرتكبها الممارس أثناء حساب سعر الإجمالي .
- (4) لا يسمح للممارس بإجراء أي تعديل في هذه السعر بعد تقديم عطاءه .
- (5) أن تشمل الأسعار التي يحددها بجدول الأسعار ، جميع المصروفات و الالتزامات أيأ كان نوعها ، وعلى أن تشمل القيام بإتمام جميع الأعمال وفقاً لشروط العقد .
- (6) إذا كان الخطأ الحسابي يجاوز 5% من السعر الإجمالي ، استبعد العطاء ما لم يتم قبوله لاعتبارات تتعلق بالمصلحة العامة .
- (7) إذا اختلف المبلغ المكتوب بالأرقام عن المبلغ المكتوب بالحروف سيعتد بالمبلغ الأقل .
- (8) إذا وجد عند التدقيق في أي عطاء أن الأسعار الفردية والتفصيلات غير مطابقة للسعر الإجمالي ، تكون العبرة بالسعر الإجمالي إلا إذا كان الخطأ فيه بالزيادة على مجموع الأسعار الفردية والتفصيلات حيث يعتد في هذه الحالة بالمجموع الصحيح .
- (9) إذا وجد عند التدقيق أن بعض الأسعار الفردية مبالغ فيها زيادة أو نقصاً ، يتم استدعاء الممارس الفائز قبل ترسية الممارسة عليه في حدود السعر الإجمالي للممارسة .
- (10) إذا لم يقبل مقدم العطاء التعديل أو رفض تصحيح خطأ حسابي ظاهر في عطاءه جاز استبعاد عطاءه واعتباره منسحباً ويتم مصادرة تأمينه الأولي وإرساء الممارسة على من يليه في الترتيب ، شريطة استيفائه لكافة الشروط للترسية ، إلا إذا كان هناك سبب يتم على ضوءه إلغاء الممارسة أو إعادة طرحها .
- (11) الأسعار الواردة بالعطاء هي التي سيتم المحاسبة النهائية عليها بغض النظر عن تقلبات الأسعار أو سعر العملة أو الرسوم الجمركية أو أية رسوم أو تكاليف أخرى .



مادة (5) المدة التي لا يجوز فيها سحب العطاء

يبقى العطاء نافذ المفعول وغير جائز الرجوع فيه من وقت تصديده ولمدة (90 يوماً) من تاريخ فض مظاريف العطاءات ، ولا يؤخذ بأي تعديل في الأسعار بعد تقديم العطاء .
وإذا تعذر على الأمانة العامة لمجلس الوزراء البت في العطاءات خلال المدة المحددة لسريانها ، فيُطلب من مقدمي العطاءات قبول سريان عطاءاتهم لمدة أخرى مماثلة على الأكثر ، ويتعين أن يوافق كل منهم كتابةً على التمديد مع تجديد مدة التأمين الأولي ، ويستبعد عطاء من لم يقبل مد مدة سريانه .

مادة (6) التأمين الأولي

يجب على كل ممارس أن يقدم مع عطاءه تأميناً أولياً بمقدار (2%) من قيمة العطاء في صورة شيك مصدق أو خطاب ضمان غير مشروط وخال من أية تحفظات وغير قابل للرجوع فيه صادر من أحد البنوك المعتمدة لدى دولة الكويت بإسمه ولصالح الأمانة العامة لمجلس الوزراء وعلى أن يكون هذا التأمين صالحاً لمدة سريان العطاء ويستبعد كل عطاء لا يكون مصحوباً بكامل هذا التأمين ولا يجوز رد التأمينات الأولية إلا بعد مرور (90) يوماً من تاريخ إقفال الممارسة أو عندما يقوم الممارس الفائز بتقديم التأمين النهائي وتوقيع العقد ما لم يتم إلغاء الممارسة ، ولن تدفع الأمانة العامة لمجلس الوزراء أية فوائد على مبلغ هذا التأمين ولا يجوز لدائني الممارس الحجز على مبلغه .

مادة (7) أسس التقييم

سيتم تقييم العطاءات على الأسس الآتية :

- 1- الالتزام بالشروط العامة والخاصة .
- 2- أقل الأسعار .
- 3- مطابق للمواصفات الفنية .

مادة (8) قبول العطاء

(1) يتم ترسية الممارسة على الممارس الذي قدم أقل سعر إجمالي إذا كان عطاؤه متماشياً مع متطلبات وثائق الممارسة ، ومع ذلك يجوز إرساء الممارسة على ممارس تقدم بسعر إجمالي أعلى إذا كانت أسعار أقل الممارسين منخفضة بشكل كبير ونقل بنسبة غير مبررة عن القيمة التقديرية لميزانية الممارسة ، فإذا تساوت الأسعار بين عطائين أو أكثر فتم الترسية بالإقتراع بينهم ، وفي جميع الحالات يجوز استدعاء مقدمي العطاءات للتفاوض معهم أو استدعاء صاحب العطاء الأقل سعراً للتفاوض معه وصولاً إلى أقل الأسعار .



(2) تخطر الأمانة العامة لمجلس الوزراء الممارس الذي رست عليه الممارسة بقبول عطائه وبترسية الممارسة عليه بموجب كتاب موصى عليه بعلم الوصول ، ولا يترتب على إرساء الممارسة وإبلاغ الممارس الفائز بها أي حق له قبل الدولة في حالة العدول عن التعاقد ، ولا يعتبر الممارس الفائز متعاقداً إلا من تاريخ التوقيع على العقد .

(3) تخطر الأمانة العامة لمجلس الوزراء الممارس الفائز في الممارسة لتقديم التأمين النهائي ، فإذا لم يقدمه خلال خمسة أيام عمل من تاريخه إخطاره ، جاز اعتباره منسحباً ما لم تقرر الأمانة العامة لمجلس الوزراء مد الميعاد لمدة أخرى مماثلة ، فإذا تخلف الممارس الفائز عن تقديم التأمين النهائي في الموعد المحدد له خسر تأمينه الأولي ، فضلاً عن توقيع أي جزء آخر وفقاً لأحكام القانون رقم (49) لسنة 2016 بشأن المناقصات العامة وتعميم وزارة المالية رقم 2 لسنة 2017 بشأن نظم الشراء للجهات العامة .

(4) تطلب الأمانة العامة لمجلس الوزراء من الممارس الفائز الحضور إليها لتوقيع العقد خلال (خمسة أيام عمل) من تاريخ تقديم التأمين النهائي ، ويجوز تجديد هذه المهلة لمدة مماثلة إذا كان التأخير من قبل البنك أو لعذر تقبله ، فإذا لم يتقدم في هذا الميعاد لتوقيع العقد بدون أسباب مقبولة اعتبر منسحباً مع خسارته للتأمين النهائي فضلاً عن مصادرة التأمين الأولي وتوقيع أي جزء آخر وفقاً لأحكام القانون رقم (49) لسنة 2016 بشأن المناقصات العامة ولائحته التنفيذية وتعميم وزارة المالية رقم 5 لسنة 2020 بشأن نظم الشراء للجهات العامة .

(5) اذا انسحب الممارس الفائز لأي سبب ، يجوز إلغاء الممارسة أو إعادة طرحها أو إرسائها على الممارس التالي سعراً ، ويعاقب الممارس المنحسب بمصادرة التأمين الأولي ، دون الإخلال بحق الأمانة العامة لمجلس الوزراء في التعويض .



الجزء الثاني الشروط الخاصة



الجزء الثاني الشروط الخاصة

مادة (1) : التأمين النهائي

يلتزم الممارس الفائز بتقديم التأمين النهائي خلال خمسة أيام عمل من تاريخ إخطاره بالترسية وقبل التوقيع على العقد في صورة خطاب ضمان غير مشروط وخال من أي تحفظات وصالح للأداء بأكمله وغير قابل للرجوع فيه صادر من أحد البنوك المعتمدة لدى دولة الكويت بإسمه لصالح الأمانة العامة لمجلس الوزراء بنسبة (10%) من القيمة الإجمالية للعقد بصفة تأمين وضمن لتنفيذ كافة إلتزاماته المقررة بهذا العقد على أن يكون ساري المفعول طيلة مدة تنفيذ العقد و 3 شهور بعدها ويتم تمديد فترة صلاحية خطاب الضمان قبل انتهاء مدة سريانه وذلك في حالة توافر الأسباب المبررة قانوناً للتمديد ، ولا تدفع على مبلغه فوائد ولا يجوز لدائني الممارس الفائز الحجز على مبلغ التأمين ويحق للأمانة العامة لمجلس الوزراء أن يخصم من قيمته الغرامات والتعويضات والمصاريف التي تستحق على الممارس الفائز بموجب هذا العقد دون الحاجة إلى تنبيه أو إنذار أو الإلتجاء إلى القضاء أو إثبات حدوث الضرر الذي يعتبر محققاً في كل الأحوال ودون أن يكون للممارس الفائز أو البنك الحق في الاعتراض على هذا الخصم ، وفي حالة الخصم الجزئي أو الخصم الكلي أو نقصان مبلغ التأمين يجب على الممارس الفائز تكملة قيمة التأمين المقررة أو تقديم تأمين جديد بنفس مبلغ وشروط التأمين السابق وذلك خلال خمسة أيام عمل من تاريخ إخطاره بذلك كتابة بموجب كتاب موصى عليه بعلم الوصول فإذا لم يقم بذلك فمن حق الأمانة العامة لمجلس الوزراء تكملة هذا التأمين خصماً من مستحقات الممارس الفائز لديه ، فإذا لم تكن له مبالغ مستحقة الصرف أو لم تكف مستحقاته لتغطية قيمة التأمين المقرر أو عجز عن تكملة التأمين خلال المهلة المشار إليها حق للأمانة العامة لمجلس الوزراء فسخ العقد أو سحب العمل والتنفيذ على الحساب وذلك بموجب كتاب موصى عليه بعلم الوصول دون حاجة لاتخاذ أية إجراءات قضائية مع حفظ حق الأمانة العامة لمجلس الوزراء في الرجوع على الممارس الفائز بالتعويض عن الأضرار المترتبة على ذلك .



مادة (2) : قيمة العقد وطريقة السداد

تقوم الأمانة العامة لمجلس الوزراء بسداد القيمة الإجمالية للعقد إلى الممارس الفائز وقدرها د.ك (فقط) دينار كويتي لا غير) بعد التوريد والتركيب والتشغيل والفحص والقبول النهائي بموجب كتاب من الجهة المعنية يفيد بالصرف مع إثبات المخالفات إن وجدت .

مادة (3) مدة العقد

يلتزم الممارس الفائز بتوريد وتركيب وتشغيل أنظمة تحكم في غرفة اجتماعات ذكية لجهاز متابعة الأداء الحكومي خلال (6) أشهر من تاريخ توقيع العقد .

مادة (4) التزامات الممارس الفائز

(1) يلتزم الممارس الفائز بتوريد وتركيب وتشغيل أنظمة تحكم في غرفة اجتماعات ذكية لجهاز متابعة الأداء الحكومي .

(2) يجب على الممارس الفائز أن يقدم دعم، وضمان وصيانة شاملة لمدة 3 سنوات من تاريخ القبول النهائي على جميع الأجهزة والتراخيص موضوع المشروع شاملة ترقية / تحديث update/upgrade للإصدارات الأحدث ان توفرت النسخ الاحدث على ان يضمن توافقها مع الأنظمة للتشغيل ودعم فني 24 ساعة لأي عطل بالأجهزة موضوع المشروع، وفي حال لم يتمكن الممارس الفائز من اصلاح العطل، فإنه يلتزم باستبدال الجهاز بنفس المواصفات الفنية المطلوبة أو اعلى، على أن تكون متوافقة مع جميع الأجهزة والبرامج المقدمة، بمعدل زمن استجابة بناء على جدول (SLA Service) ويقدم آلية التصعيد (Escalation Procedure) لمستويات فنية أعلى في حالة عدم معالجة المشكلة في المدة المذكورة في جدول (SLA Service).

(3) يجب على الممارس الفائز أن يضمن فك وتركيب ونقل الأثاث وفك ونقل المعدات في موقع التوريد قبل البدء في تنفيذ الأعمال المدنية والكهربائية وأعمال الشبكة ونقلها الى المكان الذي يحدده الفريق الفني من قبل جهاز متابعة الأداء الحكومي ، على ان يكون في ذات المبنى مع اعادة تركيب الأثاث، وإعداد قائمة بالمعدات السمعية والبصرية والتي يرى الجهاز بحاجة تركيبها او استخدامها، كما يتعهد بإصلاح أي كسر



او تلف للأثاث الناتج من النقل، طلاء القطع المتضررة (إذا استدعى الأمر) بمعدل زمن الاستجابة للخدمة لا يزيد عن 48 ساعة من الاتصال.

(4) يلتزم الممارس الفائز بتنفيذ جميع الاعمال المدنية والكهربائية وتمديدات الشبكة في موقع التوريد (تنفيذ المشروع).

(5) يجب ان تكون جميع البرامج الموردة متوافقة ومتكاملة مع الأجهزة المطلوبة.

(6) يلتزم الممارس الفائز بالمحافظة على موقع التوريد نظيفاً ويتخلص من جميع الأنقاض والأتربة والأعمال المؤقتة والتي أصبحت غير مطلوبة لتنفيذ الأعمال وذلك بصورة مستمرة عند الشروع في الاعمال المدنية الى انتهاء التركيب.

(7) يحظر على الممارس الفائز القيام بتنفيذ الأعمال خارج أوقات الدوام الرسمي أو خلال أيام العطل الأسبوعية أو الاجازات الرسمية الا بعد الحصول على موافقة مسبقة من الجهاز وفق رغبتها وتقديرها للضرورة الماسة للعمل في هذا الوقت وذلك بعد أخذ الموافقات من الجهة المالكة للمبنى.

(8) يتعهد الممارس الفائز بأن جميع الأجهزة وقطع الغيار وأنظمة التشغيل والبرامج المستخدمة والأنظمة المطلوبة أصلية ومصنعة من المنتج الأصلي بموجب ترخيص معتمد من الشركات المنتجة.

(9) يجب ان يقوم الممارس الفائز بتدريب عدد 3 من الفريق الفني في جهاز متابعة الأداء الحكومي على تشغيل الأجهزة والمعدات المطلوبة والبرامج والتراخيص، وتوفير دليل ارشادي كامل متضمناً كافة البيانات الفنية، مخطط التمديد والتركيب.

(10) يجب على الممارس الفائز تقديم جدول زمني للزيارة الفنية الشهرية للفحص الفني للأجهزة موضوع المشروع، على أن يوافي الفريق الفني لجهاز متابعة الأداء الحكومي بتاريخ الزيارة في بداية كل شهر.

مادة (5) معاينة الموقع

يلتزم مقدم العطاء بالحضور لمعاينة الموقع وذلك في اليوم المحدد بالإعلان عن طرح الممارسة، ويجب على مقدم العطاء أن يقوم بعمل مسح ميداني لموقع التوريد (غرفة الاجتماعات) قبل تقديم العطاء .



مادة (6) : الضمان والصيانة

يلتزم الممارس الفائز بتقديم الضمان والصيانة والدعم الفني لكافة الأجهزة والتراخيص مجاناً لمدة ثلاث سنوات تبدأ من تاريخ القبول النهائي .

المقصود بالضمان :

التزام الممارس الفائز باستبدال الجزء أو المكون العاطل بقطع غيار أصلية وجديدة ومطابقة لمواصفات الجزء الأصلي أو إصلاح ما قد يظهر من عيوب فنية أو خلافه على أي من الأجهزة الموردة خلال فترة الضمان كما هو وارد بمادة الفحص والاستلام .

مادة (7) : الفحص والاستلام

تفحص الأجهزة المطلوبة بمعرفة الإدارة المختصة لدى الأمانة العامة لمجلس الوزراء قبل إستلامها ، وعلى الممارس الفائز أن يحضر الفحص بنفسه أو بمندوب عنه فإذا لم يحضر أو لم يرسل مندوب عنه كان للمختصين بالأمانة العامة لمجلس الوزراء الحق في فحص الأجهزة واستلامها أو رفضها دون أن يكون للممارس الفائز الحق في إبداء أي اعتراض على ما تم من إجراءات .

وإذا وجدت بعض الأجهزة غير مطابقة للمواصفات والشروط المتفق عليها رفض قبولها وعلى الممارس الفائز أن يستردها فوراً فإذا تأخر في ذلك حق للأمانة العامة لمجلس الوزراء إيداعها في أحد الأماكن المعدة لذلك على حسابه دون أن يكون مسئولاً عما قد يصيبها من فقد أو نقص أو تلف .

إذا رفضت بعض الأجهزة طبقاً لما تقدم كان للأمانة العامة لمجلس الوزراء الخيار بين :

- 1- أن تشتري على حساب الممارس الفائز الأجهزة التي لم توريد لها مع الرجوع عليه بما يترتب على ذلك من زيادة في الثمن فضلاً عن غرامة التأخير و (10%) من قيمة المواد المشتراة على الحساب مقابل المصاريف الإدارية وذلك دون حاجة إلى إنذار أو اتخاذ أية إجراءات قضائية .
- 2- أن تطلب من الممارس الفائز أن يورد بدلاً منها في مهلة معينة ومن نفس الأجهزة المطلوبة المعتمدة من جميع الوجوه مع توقيع غرامة التأخير كما هو منصوص عليه بالعقد .
- 3- أن يقرر فسخ العقد وفقاً لبند فسخ العقد .



مادة (8) الغرامات

إذا تأخر الممارس الفائز في توريد كل الكميات المطلوبة أو جزء منها أو تراخى في تنفيذ أي من إلتزاماته التعاقدية في المواعيد المتفق عليها كان للطرف الأول - بجانب الحق في رفض ما ورد في غير المواعيد المحددة والحق في توقيع أي من الغرامات التالية :-

(1) غرامة قدرها 1% (واحد في المائة) من قيمة (الأجهزة أو التراخيص) التي لم تورد أو التي تم رفضها وذلك عن كل يوم من أيام التأخير ولكل حالة على حدة بما لا يتجاوز 10% من القيمة الإجمالية للعقد .

(2) غرامة قدرها 1% (واحد في المائة) من قيمة الإلتزامات التي تراخى في تنفيذها عن كل يوم من أيام الإخلال في التنفيذ ولكل حالة على حدة ولحين إصلاح الخلل وذلك بما لا يتجاوز 10% من القيمة الإجمالية للعقد .

(3) ويجوز للأمانة العامة لمجلس الوزراء حسب تقديرها المطلق وفي أي وقت الخيار بين فسخ العقد أو التنفيذ على الحساب وما يترتب على ذلك من آثار .

وتستحق هذه الغرامة بمجرد حصول التأخير أو الإخلال وبدون حاجة إلى تنبيه أو إنذار أو إتخاذ أية إجراءات قضائية أو إثبات الضرر الذي يعتبر متحققاً في جميع الأحوال بمجرد التأخير أو الإخلال ، وللأمانة العامة لمجلس الوزراء أن تخصم غرامة التأخير أو الإخلال من التأمين النهائي أو من أية مبالغ تكون مستحقة للمتعاقد لدى الأمانة العامة لمجلس الوزراء بناء على هذا العقد أو أي عقد آخر دون أن يكون للممارس الفائز الحق في المعارضة مع عدم الإخلال بحق الأمانة العامة لمجلس الوزراء في التعويض أن كان له مقتضى .

مادة (9) : التنازل عن العقد

أ- التنازل وحوالة الحق :

لا يجوز للممارس الفائز أن يتنازل عن العقد أو أن يحيل أي من حقوقه المترتبة عليه إلى الغير إلا بموافقة كتابية مسبقة من الأمانة العامة لمجلس الوزراء ولا يحتج على الأمانة العامة لمجلس الوزراء بهذا التنازل أو تلك الحوالة ما لم توجد هذه الموافقة .

ب- التعاقد من الباطن :

لا يجوز للممارس الفائز التعاقد من الباطن للقيام بجزء من أعمال العقد إلا بموافقة كتابية مسبقة من الأمانة العامة لمجلس الوزراء وبشرط أن يكون المتعاقد من الباطن مؤهلاً للقيام بذات أعمال العقد وفي هذه الحالة يظل الممارس الفائز مسؤولاً مع المتعاقد من الباطن مسؤولية تضامنية عن تنفيذ جميع أحكام العقد .



مادة (10) : تعديل كميات العقد

للأمانة العامة لمجلس الوزراء الحق في تعديل الأعمال محل العقد بالزيادة أو بالنقصان في حدود نسبة قدرها (25 %) من قيمة العقد وفي حالة الزيادة يلتزم الممارس الفائز بتنفيذها بذات الأسعار والشروط المتفق عليها بالعقد ، وفي حالة النقصان لا يكون للممارس الفائز الحق في المعارضة ، وتكون الزيادة والنقصان في الأعمال بموجب إخطار رسمي من الأمانة العامة لمجلس الوزراء يفيد ذلك ، وفي حالة الزيادة يلتزم الممارس الفائز بزيادة قيمة التأمين النهائي بما يتناسب مع قيمة الأمر التغييري .

مادة (11) : الخصم من مستحقات الممارس الفائز

كل المبالغ التي تستحق على الممارس الفائز للأمانة العامة لمجلس الوزراء تطبيقاً لأحكام العقد - سواء بصفة غرامات أو تعويضات أو مصاريف أو غيرها يكون له الحق في خصمها من التأمين النهائي ومن أية مبالغ أخرى مستحقة للممارس الفائز لدى الأمانة العامة لمجلس الوزراء بناء على هذا العقد أو أي عقد آخر لدى أي وزارة أو إدارة حكومية أخرى بالدولة، كل ذلك دون أن يكون للممارس الفائز الحق في المعارضة، وبغير حاجة إلى إنذار أو تنبيه أو إتخاذ أية إجراءات قضائية ، ودون الحاجة إلى إثبات حدوث الضرر الذي يعتبر متحققاً في جميع الأحوال

مادة (12) : فسخ العقد أو سحب العمل والتنفيذ على الحساب

علاوة على أي حق آخر محتفظ به في العقد أو في القانون ، فللأمانة العامة لمجلس الوزراء الحق في سحب العمل والتنفيذ على الحساب أو فسخ العقد لأي سبب من الأسباب الآتية -

1. إذا أخل الممارس الفائز بأي شرط من شروط العقد .
2. إذا ارتكب الممارس الفائز أو من ينوب عنه شيئاً من قبيل الغش أو التواطؤ .
3. إذا رشى الممارس الفائز أو حاول أن يرشو أي موظف من موظفي الأمانة العامة لمجلس الوزراء سواء بطريق مباشر أو غير مباشر .
4. إذا أفلس الممارس الفائز أو قدم طلب تفليسه .
5. إذا أظهر الممارس الفائز بطلاً في تنفيذ التزاماته بحيث يتحقق معه للأمانة العامة لمجلس الوزراء أنه لن يستطيع تنفيذ التزاماته في المواعيد المحددة .



6. إذا قام الممارس الفائز بإسناد العمل كله أو بعضه لمتعاقد من الباطن دون الحصول على موافقه كتابيه مسبقه من الأمانة العامة لمجلس الوزراء .

7. إذا عجز الممارس الفائز عن البدء بالعمل .

ويكون فسخ العقد أو التنفيذ على الحساب في هذه الحالات بموجب خطاب موصي عليه دون حاجة لأي تنبيه أو إنذار أو اتخاذ أية إجراءات قضائية

ويترتب على فسخ العقد أو التنفيذ على الحساب مصادرة التأمين النهائي والذي يصبح حقاً خالصاً للأمانة العامة لمجلس الوزراء دون أي اعتراض من الممارس الفائز ، ودون الإخلال بحق الأمانة العامة لمجلس الوزراء في خصم ما يستحق له من غرامات أو مصاريف إدارية أو أية خسارة تلحق به بسبب الفسخ ومطالبته بالتعويض إن كان له مقتضى أو التنفيذ على الحساب من أية مبالغ مستحقة أو تستحق للممارس الفائز لدى الأمانة العامة لمجلس الوزراء ، وفي حالة عدم كفايتها يحق للأمانة العامة لمجلس الوزراء خصمها من مستحقات الممارس الفائز لدى أي جهة حكومية أخرى أياً كان سبب الاستحقاق ، وذلك كله دون حاجة إلى إنذار أو تنبيه أو اتخاذ أية إجراءات قضائية ، مع عدم الإخلال بحق الأمانة العامة لمجلس الوزراء في الرجوع على الممارس الفائز قضائياً بما لم يتمكن من استيفائه من حقوق بالطريق الإداري .

مادة (13) : دعم وتشجيع العمالة الوطنية

يلتزم الممارس الفائز بأحكام القانون رقم 19 لسنة 2000 في شأن دعم العمالة الوطنية وتشجيعها للعمل في الجهات غير الحكومية وتعديلاته وقرار مجلس الوزراء رقم 1104/خامساً لسنة 2008 المعدل بالقرار رقم 1028 لسنة 2014 بتحديد نسبة العمالة الوطنية لدى الجهات غير الحكومية وتعديلاته ، كما يلتزم الممارس الفائز بأن يقدم شهادة حديثة بإستيفاء نسبة العمالة الوطنية الصادرة من الجهة المختصة قانوناً قبل إبرام العقد وفقاً لنص للمادة (6) من القانون رقم 19 سنة 2000 المشار إليه وقرارات مجلس الوزراء في هذا الشأن .

مادة (14) : شحن المواد المستوردة

يلتزم الممارس الفائز في حالة نقل العمالة والبضائع محل العقد جواً بإستخدام طائرات شركة الخطوط الجوية الكويتية أو طائرات شركات الطيران الأخرى التي لها حق نقل البضائع والركاب طبقاً للاتفاقيات الثنائية التي أبرمتها دولة الكويت وفقاً للضوابط المنصوص عليها في قرار مجلس الوزراء رقم 21 لسنة 1985 معدلاً بقراره المتخذ في الجلسة رقم 1987/18 المنعقدة بتاريخ 1987/4/13 .



مادة (15) ضريبة الدخل

يلتزم الممارس الفائز بكافة أحكام المرسوم رقم (3) لسنة 1955 في شأن ضريبة الدخل الكويتية المعدل بالقانون رقم (2) لسنة 2008 ولائحته التنفيذية الصادرة بقرار وزير المالية رقم (29) لسنة 2008 وتعديلاته ويتم حجز نسبة (5%) من قيمة العقد أو من قيمة كل دفعة مسددة ولا تصرف له إلا بعد تقديم ما يثبت براءة ذمته من المستحقات الضريبية .

مادة (16) : الإنهاء للمصلحة العامة

يحق للأمانة العامة لمجلس الوزراء إنهاء العقد في أي وقت تشاء وفقاً لما تقتضيه المصلحة العامة ، مع مراعاة إخطار الممارس الفائز مسبقاً بموجب كتاب موصى عليه بعلم الوصول ، دون أن يكون للممارس الفائز الحق في الاعتراض ، وفي هذه الحالة فإن مسؤولية الأمانة العامة لمجلس الوزراء تقتصر على سداد المبالغ المستحقة للممارس الفائز على الخدمات والأعمال التي تم انجازها بالفعل بموجب أحكام هذا العقد حتى تاريخ إخطاره بالإنهاء .

مادة (17) : الجهة المشرفة على التنفيذ

لجهاز متابعة الأداء الحكومي الحق في الإشراف والرقابة على تنفيذ الممارس لموضوع العقد، للتحقق من قيامه بتنفيذ كافة المتطلبات والشروط الواردة بكراسة المواصفات، وذلك طول فترة سريان العقد وفترة الضمان.

مادة (18) : برنامج العمل والسرية

يلتزم الممارس الفائز بمعاملة كافة محتويات العطاء الفائز على أنها بيانات خاصة ومن ممتلكات دولة الكويت ويحظر تداولها Confidential إلا بأذن كتابي من الأمانة العامة لمجلس الوزراء .

مادة (19) : إتلاف الموجودات

يقع على عاتق الممارس الفائز تكاليف إصلاح أي تلف لموجودات جهاز متابعة الأداء الحكومي ناتج عن أداء منتسبيه أو تشغيل التجهيزات والآليات الخاصة به، وذلك طوال فترة تنفيذ العقد .



مادة (20) تعهد عدم الإفصاح (NDA)

يتعهد الممارس الفائز وجميع موظفيه المشاركين بتنفيذ العقد بأن يحافظوا على سرية وخصوصية البيانات والمعلومات المقدمة إليهم من الأمانة العامة لمجلس الوزراء في سبيل إنجاز المشروع وأن يتم التعامل مع هذه البيانات والمعلومات بحرص بالغ وان يتم استخدامها فيما يخدم العمل فقط.

كما يتحمل الممارس الفائز كافة التبعات القانونية المرتبة على أفشاء أي من موظفيها لأية بيانات أو معلومات سرية وما قد ينتج عن ذلك من أضرار بأعمال أو سمعة الأمانة العامة لمجلس الوزراء.

مادة (21) : أحكام قانون المناقصات

تعتبر أحكام القانون رقم (49) لسنة 2016 بشأن المناقصات العامة ولائحته التنفيذية الصادرة بالمرسوم رقم (30) لسنة 2017 وأحكام تعميم الشراء رقم 2 لسنة 2017 متممة ومكملة لهذه الشروط .



الجزء الثالث نموذج العقد المقترح



عقد رقم ()

**ممارسة رقم (4 - 2025/2024) بشأن توريد وتركيب
وتشغيل أنظمة تحكم في غرفة اجتماعات ذكية لجهاز متابعة الأداء الحكومي**

إنه في يوم الموافق / / تم الاتفاق بين كل من :-

- | | |
|------------|--|
| ويُمثلها | الأمانة العامة لمجلس الوزراء |
| (طرف أول) | السيد / الأمين العام المساعد لأمانة الشؤون الإدارية والمالية |
| بصفته | |
| ويُمثلها | (2) السادة / |
| (طرف ثاني) | السيد / |
| بصفته | عنوانها : |

وقد تم الاتفاق والتراضي بين الطرفين على ما يلي :

أولاً : تمهيد

حيث أعلن الطرف الأول عن الممارسة رقم (4 - 2025/2024) بشأن توريد وتركيب وتشغيل أنظمة تحكم في غرفة اجتماعات ذكية لجهاز متابعة الأداء الحكومي وذلك وفقاً لكراسة الشروط والمواصفات الفنية بكافة ما اشتملت عليه ، ويقر الطرف الثاني بالإطلاع عليها والموافقة على كافة ما ورد بها، وإنه قدم عرضه وفقاً لما ورد بها من شروط ومواصفات فنية .

ثانياً : الملاحق

يعتبر التمهيد السابق والملاحق التالية جزءاً لا يتجزأ من هذا العقد وهي :

(1) كراسة الشروط والمواصفات الفنية المشتملة على الآتي !

أ - الشروط العامة .

ب- شروط التعاقد .

ج- المواصفات الفنية و جدول والأسعار .

(2) العرض المقدم من الطرف الثاني بكافة مشتملاته .



(3) القانون رقم 49 لسنة 2016 بشأن المناقصات العامة والمعدل بالقانون رقم (74) لسنة 2019 ولائحته التنفيذية الصادرة بالمرسوم رقم (30) لسنة 2017 وتعميم وزارة المالية رقم 5 لسنة 2020 بشأن نظم الشراء للجهات العامة متممة ومكملة لبنود العقد .

ثالثاً: التأمين النهائي

قدم الطرف الثاني وقبل التوقيع على العقد تأميناً نهائياً في صورة خطاب ضمان غير مشروط وخال من أي تحفظات وصالح للأداء بأكمله وغير قابل للرجوع فيه صادر من أحد البنوك المعتمدة لدى دولة الكويت بإسمه لصالح الطرف الأول بنسبة (10%) من القيمة الإجمالية للعقد بصفة تأمين وضمن لتنفيذ كافة التزاماته المقررة بهذا العقد على أن يكون ساري المفعول طيلة مدة تنفيذ العقد ومدة الضمان و 3 شهور بعدها ويتم تمديد فترة صلاحية خطاب الضمان قبل انتهاء مدة سريانه وذلك في حالة توافر الأسباب المبررة قانوناً للتمديد ، ولا تدفع على مبلغه فوائد ولا يجوز لدائني الممارس الفائز الحجز على مبلغ التأمين ويحق للطرف الأول أن يخصم من قيمته الغرامات والتعويضات والمصاريف التي تستحق على الطرف الثاني بموجب هذا العقد دون الحاجة إلى تنبيه أو إنذار أو الإلتجاء إلى القضاء أو إثبات حدوث الضرر الذي يعتبر محققاً في كل الأحوال و دون أن يكون للطرف الثاني أو البنك الحق في الاعتراض على هذا الخصم ، وفي حالة الخصم الجزئي أو الخصم الكلي أو نقصان مبلغ التأمين يجب على الطرف الثاني تكملة قيمة التأمين المقررة أو تقديم تأمين جديد بنفس مبلغ وشروط التأمين السابق وذلك خلال خمسة أيام عمل من تاريخ إخطاره بذلك بموجب كتاب موصى عليه بعلم الوصول فإذا لم يقم بذلك فمن حق الطرف الأول تكملة هذا التأمين خصماً من مستحقات الطرف الثاني لديه ، فإذا لم تكن له مبالغ مستحقة الصرف أو لم تغط مستحقاته قيمة التأمين المقررة أو عجز عن تكملة التأمين خلال المهلة المشار إليها حق للطرف الأول فسخ العقد أو سحب العمل والتنفيذ على الحساب وذلك بعد إخطاره بموجب كتاب موصى عليه بعلم الوصول دون حاجة لاتخاذ أية إجراءات قضائية مع حفظ حق الطرف الأول في الرجوع على الطرف الثاني بالتعويض عن الأضرار المترتبة على ذلك .

رابعاً : قيمة العقد وطريقة السداد

يقوم الطرف الأول بسداد القيمة الإجمالية للعقد إلى الطرف الثاني بمبلغ وقدره د.ك (فقط دينار كويتي لا غير) بعد التوريد والتركيب والتشغيل والفحص والقبول النهائي بموجب كتاب من الجهة المعنية يفيد بالصرف مع إثبات المخالفات إن وجدت .



خامساً : مدة العقد

يلتزم الطرف الثاني بتوريد وتركيب وتشغيل أنظمة تحكم في غرفة اجتماعات ذكية لجهاز متابعة الأداء الحكومي خلال (6) أشهر من تاريخ توقيع العقد .

سادساً : التزامات الطرف الثاني

(1) يلتزم الطرف الثاني بتوريد وتركيب وتشغيل أنظمة تحكم في غرفة اجتماعات ذكية لجهاز متابعة الأداء الحكومي .

(2) يجب على الطرف الثاني أن يقدم دعم وضمان وصيانة شاملة لمدة 3 سنوات من تاريخ القبول النهائي على جميع الأجهزة والتراخيص موضوع المشروع شاملة ترقية / تحديث update/upgrade للإصدارات الأحدث ان توفرت النسخ الاحدث على ان يضمن توافقها مع الأنظمة للتشغيل ودعم فني 24 ساعة لأي عطل بالأجهزة موضوع المشروع، وفي حال لم يتمكن الطرف الثاني من اصلاح العطل، فإنه يلتزم باستبدال الجهاز بنفس المواصفات الفنية المطلوبة أو اعلى، على أن تكون متوافقة مع جميع الأجهزة والبرامج المقدمة، بمعدل زمن استجابة بناء على جدول (SLA Service) ويقدم آلية التصعيد (Escalation Procedure) لمستويات فنية أعلى في حالة عدم معالجة المشكلة في المدة المذكورة في جدول (SLA Service).

(3) يجب على الطرف الثاني أن يضمن فك وتركيب ونقل الأثاث وفك ونقل المعدات في موقع التوريد قبل البدء في تنفيذ الأعمال المدنية والكهربائية وأعمال الشبكة ونقلها الى المكان الذي يحدده الفريق الفني من قبل الطرف الأول ، على ان يكون في ذات المبنى مع اعادة تركيب الأثاث، واعداد قائمة بالمعدات السمعية والبصرية والتي يرى الجهاز بحاجة تركيبها او استخدامها، كما يتعهد بإصلاح أي كسر او تلف للأثاث الناتج من النقل، طلاء القطع المتضررة (إذا استدعى الأمر) بمعدل زمن الاستجابة للخدمة لا يزيد عن 48 ساعة من الاتصال.

(4) يلتزم الطرف الثاني بتنفيذ جميع الاعمال المدنية والكهربائية وتمديدات الشبكة في موقع التوريد (تنفيذ المشروع).

(5) يجب ان تكون جميع البرامج الموردة متوافقة ومتكاملة مع الأجهزة المطلوبة.



- (6) يلتزم الطرف الثاني بالمحافظة على موقع التوريد نظيفاً ويتخلص من جميع الأنقاض والأتربة والأعمال المؤقتة والتي أصبحت غير مطلوبة لتنفيذ الأعمال وذلك بصورة مستمرة عند الشروع في الاعمال المدنية الى انتهاء التركيب.
- (7) يحظر على الطرف الثاني القيام بتنفيذ الأعمال خارج أوقات الدوام الرسمي أو خلال أيام العطل الأسبوعية أو الاجازات الرسمية الا بعد الحصول على موافقة مسبقة من الطرف الأول وفق رغبتها وتقديرها للضرورة الماسة للعمل في هذا الوقت وذلك بعد أخذ الموافقات من الجهة المالكة للمبنى.
- (8) يتعهد الطرف الثاني بأن جميع الأجهزة وقطع الغيار وأنظمة التشغيل والبرامج المستخدمة والأنظمة المطلوبة أصلية ومصنعة من المنتج الأصلي بموجب ترخيص معتمد من الشركات المنتجة.
- (9) يجب ان يقوم الطرف الثاني بتدريب عدد 3 من الفريق الفني لدى الطرف الأول على تشغيل الأجهزة والمعدات المطلوبة والبرامج والتراخيص، وتوفير دليل ارشادي كامل متضمنا كافة البيانات الفنية، مخطط التمديد والتركيب.
- (10) يجب على الطرف الثاني تقديم جدول زمني للزيارة الفنية الشهرية للفحص الفني للأجهزة موضوع المشروع، على أن يوافق الفريق الفني للطرف الأول بتاريخ الزيارة في بداية كل شهر.

سابعاً : الضمان والصيانة

يلتزم الطرف الثاني بتقديم الضمان والصيانة والدعم الفني لكافة الأجهزة والتراخيص مجاناً لمدة ثلاث سنوات تبدأ من تاريخ القبول النهائي .

المقصود بالضمان :

التزام الطرف الثاني باستبدال الجزء أو المكون العاطل بقطع غيار أصلية وجديدة ومطابقة لمواصفات الجزء الأصلي أو إصلاح ما قد يظهر من عيوب فنية أو خلافه على أي من الأجهزة الموردة خلال فترة الضمان كما هو وارد بمادة الفحص والاستلام .



ثامناً : نفقات وخسائر

الطرف الأول غير مسئول عن أية نفقات أو خسائر يتكبدها الطرف الثاني في سبيل تنفيذ هذا العقد بغض النظر عن تقلبات السوق والعملية والتعرفة الجمركية وغيرها من الرسوم الأخرى ، وكل المبالغ التي تستحق على الطرف الثاني تنفيذاً لأحكام هذا العقد سواء بصفة غرامات أو مصاريف أو غيرها يكون للطرف الأول الحق في خصمها من الكفالة النهائية أو من أية مبالغ مستحقة للطرف الثاني لدى الطرف الأول بناء على هذا العقد أو أية عقود أخرى لدى الجهاز أو أية وزارة من وزارات الدولة ، كل ذلك دون أن يكون للطرف الثاني الحق في المعارضة وبغير الحاجة إلى إنذار أو تنبيه أو اتخاذ أية إجراءات قضائية أو الحاجة لإثبات حدوث الضرر الذي يعتبر متحققاً في جميع الأحوال .

تاسعاً : الفحص والاستلام

تفحص الأجهزة المطلوبة بمعرفة الإدارة المختصة لدى الطرف الأول قبل إستلامها ، وعلى الطرف الثاني أن يحضر الفحص بنفسه أو بمندوب عنه فإذا لم يحضر أو لم يرسل مندوب عنه كان لمندوبي الطرف الأول الحق في فحص الأجهزة واستلامها أو رفضها دون أن يكون للطرف الثاني الحق في إبداء أي اعتراض على ما تم من إجراءات .

وإذا وجدت بعض الأجهزة غير مطابقة للمواصفات والشروط المتفق عليها رفض قبولها وعلى الطرف الثاني أن يستردها فوراً فإذا تأخر في ذلك حق للطرف الأول إيداعها في أحد الأماكن المعدة لذلك على حسابه دون أن يكون مسئولاً عما قد يصيبها من فقد أو نقص أو تلف .

إذا رفضت بعض الأجهزة طبقاً لما تقدم كان للطرف الأول الخيار بين :

- 1- أن يشتري على حساب الطرف الثاني الأجهزة التي لم توريدها مع الرجوع عليه بما يترتب على ذلك من زيادة في الثمن فضلاً عن غرامة التأخير و (10%) من قيمة المواد المشتراة على الحساب مقابل المصاريف الإدارية وذلك دون حاجة إلى إنذار أو اتخاذ أية إجراءات قضائية .
- 2- أن يطلب من الطرف الثاني أن يورد بدلاً منها في مهلة معينة ومن نفس الأجهزة المطلوبة المعتمدة من جميع الوجوه مع توقيع غرامة التأخير كما هو منصوص عليه بالعقد .
- 3- أن يقرر فسخ العقد وفقاً لبند فسخ العقد .



عاشراً : الغرامات

إذا تأخر الطرف الثاني في توريد كل الكميات المطلوبة أو جزء منها أو تراخى في تنفيذ أي من إلتزاماته التعاقدية في المواعيد المتفق عليها كان للطرف الأول - بجانب الحق في رفض ما ورد في غير المواعيد المحددة والحق في توقيع أي من الغرامات التالية : -

- (1) غرامة قدرها 1% (واحد في المائة) من قيمة (الأجهزة أو التراخيص) التي لم تورد أو التي تم رفضها وذلك عن كل يوم من أيام التأخير ولكل حالة على حدة بما لا يتجاوز 10% من القيمة الإجمالية للعقد .
- (2) غرامة قدرها 1% (واحد في المائة) من قيمة الإلتزامات التي تراخى في تنفيذها عن كل يوم من أيام الإخلال في التنفيذ ولكل حالة على حدة ولحين إصلاح الخلل وذلك بما لا يتجاوز 10% من القيمة الإجمالية للعقد .

- (3) ويجوز للطرف الأول حسب تقديره المطلق وفي أي وقت الخيار بين فسخ العقد أو التنفيذ على الحساب مع ما يترتب على ذلك من آثار .

وتستحق هذه الغرامة بمجرد حصول التأخير أو الإخلال وبدون حاجة إلى تنبيه أو إنذار أو إتخاذ أية إجراءات قضائية أو إثبات الضرر الذي يعتبر متحققاً في جميع الأحوال بمجرد التأخير أو الإخلال ، و للطرف الأول أن يخصم غرامة التأخير أو الإخلال من التأمين النهائي أو من أية مبالغ تكون مستحقة للطرف الثاني لدى الطرف الأول بناء على هذا العقد أو أي عقد آخر دون أن يكون للطرف الثاني الحق في المعارضة مع عدم الإخلال بحق الطرف الأول في التعويض أن كان له مقتضى .

حادي عشر : التنازل عن العقد

أ- التنازل وحوالة الحق :

لا يجوز للطرف الثاني أن يتنازل عن العقد أو أن يحيل أي من حقوقه المترتبة عليه إلى الغير إلا بموافقة كتابية مسبقة من الطرف الأول ولا يحتج على الطرف الأول بهذا التنازل أو تلك الحوالة ما لم توجد هذه الموافقة .

ب- التعاقد من الباطن :

لا يجوز للطرف الثاني التعاقد من الباطن للقيام بجزء من أعمال العقد إلا بموافقة كتابية مسبقة من الطرف الأول وبشرط أن يكون المتعاقد من الباطن مؤهلاً للقيام بذات أعمال العقد وفي هذه الحالة يظل الطرف الثاني مسؤولاً مع المتعاقد من الباطن مسؤولية تضامنية عن تنفيذ جميع أحكام العقد .



ثاني عشر : تعديل كميات العقد

للطرف الأول الحق في تعديل الأعمال محل العقد بالزيادة أو بالنقصان في حدود نسبة قدرها (25 %) من قيمة العقد وفي حالة الزيادة يلتزم الطرف الثاني بتنفيذها بذات الأسعار والشروط المتفق عليها بالعقد ، وفي حالة النقصان لا يكون للطرف الثاني الحق في المعارضة ، وتكون الزيادة والنقصان في الأعمال بموجب إخطار رسمي من الطرف الأول يفيد ذلك ، وفي حالة الزيادة يلتزم الطرف الثاني بزيادة قيمة التأمين النهائي بما يتناسب مع قيمة الأمر التغييري .

ثالث عشر : فسخ العقد أو سحب العمل والتنفيذ على الحساب

- علاوة على أي حق آخر محتفظ به في العقد أو في القانون ، فللطرف الأول الحق في سحب العمل والتنفيذ على الحساب أو فسخ العقد لأي سبب من الأسباب الآتية -
1. إذا أخل الطرف الثاني بأي شرط من شروط العقد .
 2. إذا ارتكب الطرف الثاني أو من ينوب عنه شيئاً من قبيل الغش أو التواطؤ .
 3. إذا رشا الطرف الثاني أو حاول أن يرشو أي موظف من موظفي الطرف الأول سواء بطريق مباشر أو غير مباشر .
 4. إذا أفلس الطرف الثاني أو قدم طلب تقليسه .
 5. إذا أظهر الطرف الثاني بطئاً في تنفيذ التزاماته بحيث يتحقق معه للطرف الأول أنه لن يستطيع تنفيذ التزاماته في المواعيد المحددة .
 6. إذا قام الطرف الثاني بإسناد العمل كله أو بعضه لمتعاقد من الباطن دون الحصول على موافقه كتابيه مسبقه من الطرف الأول .
 7. إذا عجز الطرف الثاني عن البدء بالعمل .

ويكون فسخ العقد أو التنفيذ على الحساب في هذه الحالات بموجب خطاب موصي عليه دون حاجة لأي تنبيه أو إنذار أو اتخاذ أية إجراءات قضائية

ويترتب على فسخ العقد أو التنفيذ على الحساب مصادرة التأمين النهائي والذي يصبح حقاً خالصاً للطرف الأول دون أي اعتراض من الطرف الثاني ، ودون الإخلال بحق الطرف الأول في خصم ما يستحق له من



غرامات أو مصاريف إدارية أو أية خسارة تلحق به بسبب الفسخ ومطالبته بالتعويض إن كان له مقتضى أو التنفيذ على الحساب من أية مبالغ مستحقة أو تستحق للطرف الثاني لدى الطرف الأول ، وفي حالة عدم كفايتها يحق للطرف الأول خصمها من مستحقات الطرف الثاني لدى أي جهة حكومية أخرى أيأ كان سبب الاستحقاق، وذلك كله دون حاجة إلى إنذار أو تنبيه أو اتخاذ أية إجراءات قضائية ، مع عدم الإخلال بحق الطرف الأول في الرجوع على الطرف الثاني قضائياً بما لم يتمكن من استيفائه من حقوق بالطريق الإداري .

رابع عشر : الخصم من مستحقات الطرف الثاني

كل المبالغ التي تستحق على الطرف الثاني للطرف الأول تطبيقاً لأحكام العقد - سواء بصفة غرامات أو تعويضات أو مصاريف أو غيرها يكون له الحق في خصمها من التأمين النهائي ومن أية مبالغ أخرى مستحقة للطرف الثاني لدى الطرف الأول بناء على هذا العقد أو أي عقد آخر لدى أي وزارة أو إدارة حكومية أخرى بالدولة ، كل ذلك دون أن يكون للطرف الثاني الحق في المعارضة، وبغير حاجة إلى إنذار أو اتخاذ أية إجراءات قضائية ، ودون الحاجة إلى إثبات حدوث الضرر الذي يعتبر متحققاً في جميع الأحوال .

خامس عشر : دعم وتشجيع العمالة الوطنية

يلتزم الطرف الثاني بأحكام القانون رقم 19 لسنة 2000 في شأن دعم العمالة الوطنية وتشجيعها للعمل في الجهات غير الحكومية وتعديلاته وقرار مجلس الوزراء رقم 1104/خامساً لسنة 2008 المعدل بالقرار رقم 1028 لسنة 2014 بتحديد نسبة العمالة الوطنية لدى الجهات غير الحكومية وتعديلاته ، كما يلتزم الطرف الثاني بأن يقدم شهادة استيفاء نسبة العمالة الوطنية الصادرة من الجهة المختصة قبل إبرام العقد وفقاً لنص للمادة (6) من القانون رقم 19 لسنة 2000 المشار إليه وقرارات مجلس الوزراء في هذا الشأن .

سادس عشر : شحن المواد المستوردة

يلتزم الطرف الثاني في حالة نقل العمالة والبضائع محل العقد جوا باستخدام طائرات شركة الخطوط الجوية الكويتية أو طائرات شركات الطيران الأخرى التي لها حق النقل للركاب والبضائع طبقاً للاتفاقيات الثنائية التي أبرمتها دولة الكويت وفقاً للضوابط المنصوص عليها في قرار مجلس الوزراء رقم 21 لسنة 1985 معدلاً بقراره المتخذ في الجلسة رقم 87/18 المنعقدة بتاريخ 1987/4/13.



سابع عشر : ضريبة الدخل

يلتزم الطرف الثاني بكافة أحكام المرسوم رقم (3) لسنة 1955 في شأن ضريبة الدخل الكويتية المعدل بالقانون رقم (2) لسنة 2008 ولائحته التنفيذية الصادرة بقرار وزير المالية رقم (29) لسنة 2008 وتعديلاته ويتم حجز نسبة (5%) من قيمة العقد أو من قيمة كل دفعة مسددة ولا تصرف له إلا بعد تقديم ما يثبت براءة ذمته من المستحقات الضريبية .

تاسع عشر : الجهة المشرفة على التنفيذ

للطرف الأول الحق في الإشراف والرقابة على تنفيذ الطرف الثاني لموضوع العقد، للتحقق من قيامه بتنفيذ كافة المتطلبات والشروط الواردة بكراسة المواصفات، وذلك طول فترة سريان العقد وفترة الضمان.

عشرون : برنامج العمل والسرية

يلتزم الطرف الثاني بمعاملة كافة محتويات العقد على أنها بيانات خاصة ومن ممتلكات دولة الكويت ويحظر تداولها Confidential إلا بأذن كتابي من الطرف الأول .

حادي وعشرون : إتلاف الموجودات

يقع على عاتق الطرف الثاني تكاليف إصلاح أي تلف لموجودات الطرف الأول ناتج عن أداء منتسبيه أو تشغيل التجهيزات والآليات الخاصة به، وذلك طوال فترة تنفيذ العقد .

ثاني وعشرون : تعهد عدم الإفصاح (NDA)

يتعهد الطرف الثاني وجميع موظفيه المشاركين بتنفيذ العقد بأن يحافظوا على سرية وخصوصية البيانات والمعلومات المقدمة إليهم من الطرف الأول في سبيل إنجاز المشروع وأن يتم التعامل مع هذه البيانات والمعلومات بحرص بالغ وأن يتم استخدامها فيما يخدم العمل فقط. كما يتحمل الطرف الثاني كافة التبعات القانونية المترتبة على أفشاء أي من موظفيها لأية بيانات أو معلومات سرية وما قد ينتج عن ذلك من أضرار بأعمال أو سمعة الطرف الأول .



رابع وعشرون : الإنهاء للمصلحة العامة

يحق للطرف الأول إنهاء العقد في أي وقت يشاء وبدون إبداء الأسباب وفقاً لما تقتضيه المصلحة العامة ، مع مراعاة اخطار الطرف الثاني مسبقاً بموجب كتاب موصى عليه بعلم الوصول ، دون أن يكون للطرف الثاني الحق في الاعتراض وأنه في حالة الإنهاء لدواعي المصلحة العامة فإن مسؤولية الطرف الأول تقتصر على سداد المبالغ المستحقة للطرف الثاني عن الخدمات أو الأعمال التي تم إنجازها بالفعل بموجب أحكام هذا العقد حتى تاريخ اخطار الطرف الثاني بالإنهاء .

خامس وعشرون : أحكام عامة

1. أقر الطرفان بأن العنوان الوارد بهذا العقد محلاً مختاراً لهما وأن كافة المكاتبات والإعلانات والمراسلات التي ترسل عليه تنتج كافة آثارها القانونية وفي حالة تغيير أحد الطرفين لعنوانه يتعين عليه إخطار الطرف الآخر بالعنوان الجديد بخطاب موصى عليه بعلم الوصول ، وما لم يتم هذا الإخطار تعتبر جميع الإعلانات والمراسلات التي ترسل إليه على العنوان الوارد بالعقد صحيحة وناظفة في حقه .
2. تم إبرام هذا العقد في دولة الكويت وتسري عليه أحكام القوانين واللوائح الكويتية وتختص محاكم دولة الكويت بالفصل في أي نزاع ينشأ عنه .
3. يسري هذا العقد ويلتزم به طرفاه بمجرد التوقيع عليه اعتباراً من تاريخه ، وقد تسلم كل من طرفيه نسخة منه .

الطرف الثاني

الطرف الأول

الأمين العام المساعد
لأمانة الشؤون الإدارية والمالية



الجزء الرابع
المواصفات الفنية
وجداول الكميات والاسعار



المواصفات الفنية
ممارسة رقم «4 – 2025/2024»
كراسة الشروط والمواصفات الفنية بشأن توريد وتركيب وتشغيل
أنظمة تحكم في غرفة اجتماعات ذكية لجهاز متابعة الأداء الحكومي

General Requirements (Before signing the contract):

1. The Bidder's proposal must be well prepared and presented. The quality and completeness of the offer will merit initial recommendation for the Bidder and will be an important element in the evaluation process.
2. The Bidder shall carry out a site visit before submitting the proposal to obtain all the required information about GPFA conference room (e.g. room dimension, floor space requirement, power, cable raceways, AC requirement, etc.).
3. The bidder shall provide samples of the wood before working on the table and Wall Carpentry work to be approved by GPFA engineers.
4. The bidder pledges to provide technical personnel who carry out the integration and configuration process, qualified and experienced in the field of working with related products.
5. The Bidder must submit the proposal during the bidding cycle which includes but is not limited to the following:
 - a. Technical Proposal
 - b. Detailed Equipment list for each item, licenses, accessories, etc. (Description, Model/Part Number, Qty.)
 - c. Design Schematic Drawing
 - d. Power consumption calculation, storage calculation, AC requirement ...etc.
 - e. Full rendering design (3D rendering snapshots) that shall reflect the suggested table restructuring works incorporating the equipment to be installed on the table, which is not limited to:
 - suggested tabletop surface restructuring works.
 - display all equipment on the table.
 - display the lower part of the table with new modesty panel, support structure, etc.
 - Woodwork in the meeting room.



- Cameras and Speakers location.

f. All product/system technical specifications/data sheet

6. The Bidder must obtain GPFA approval for the full system solution, which includes and not limited to the design, color, furniture, equipment technology, Etc.
7. Any Hardware, Software or equipment provided by Bidder shall be compatible with GPFA environment.
8. All hardware must be operational in the normal office environment and must conform to the standard Kuwaiti electric power supply of 240V/50Hz. All necessary power cables must be delivered with each item (equipment) and must be complaint with Kuwaiti standards.
9. The equipment supplied under this contract shall be commercially available at the time of signing of the contract.

General Requirements (After signing the contract):

1. The Bidder shall submit an **Execution Schedule**, giving details of supply, site survey, installation, configuration, deployment, commissioning, testing, training, etc., as required under the Contract, to GPFA, within fourteen (14) days of the signing of the Contract.
2. Regular meetings should be held to evaluate the services in addition to the **Agile reporting** progress after submitting the execution schedule.
3. The equipment supplied under the contract, shall be clearly labelled so as to correspond with the delivered documentation, with proper labelling scheme provided by the GPFA. All equipment, cables, connectors, ports, boxes shall be clearly labelled.

Training:

1. The Bidder must provide onsite training, which shall include training on:
2. The proper installation/programming of all related hardware/software for system users and administrators.
3. A complete assembly of the system through the use of various modules, integration of hardware with software and complete operation of the system.
4. The Bidder will train (3) GPFA personnel at two levels:



4.1 Training for the conference room operators.

4.2 Training for GPFA supervisory staff.

Documentation:

1. The following documents should be provided after completing the implementation and before the final acceptance:
 - 1.1. System Design drawing for the system equipment (e.g. display wall, furniture, etc.)
 - 1.2. User Manual of the guidelines and instruction of using the system.
 - 1.3. Credentials for all system equipment and software.
 - 1.4. Training manual include technical specifications, installation and commissioning, troubleshooting etc.
 - 1.5. In the event of any change or update to any kind of software and hardware during the contract period all documentations related to that change shall be updated.

Warranty:

1. The Bidder shall warrant to GPFA that the equipment/services supplied by the Bidder, under the contract are genuine, brand new, non- refurbished, un-altered in any way, of the most recent or current model, imported through proper channel, and incorporate all recent improvements in design and materials, unless provided otherwise in the contract.
2. The Bidder must maintain all the equipment during the warranty period including software upgrades/ updates required patches.
3. The Bidder shall provide warranty for (3) three years that will include:
 - a. The end user licenses, end user warranties and end user contracting support services shall be in the name of GPFA, for the equipment supplied, the services provided, and the work done, under the contract.



SLA:

The selected bidder will be required to commit to service level agreements (SLAs) that show, among other metrics, appropriate escalation procedures and guarantee corrective actions within a predetermined time. The bidder is required to respond to the required level of accuracy, quality, completeness, timeline, responsiveness, cost-effectiveness, productivity, and user satisfaction that are equal to or higher than the Service Level. As below is a sample of SLA information below to be provided:

SLA Service/Incident classification (Blocker/ Critical/ Major/Minor)	Coverage Hours	Maximum Response time	Maximum Resolution time
Blocker	Peak hours (except Friday & Saturday) (7:30AM – 2:30PM)	Immediate	60 mins
	Off-Peak Hours (2:30PM – 7:30AM)	Immediate	60 mins
Critical	Peak hours (except Friday & Saturday) (7:30AM – 2:30PM)	15 mins	90 mins
	Off-Peak Hours (2:30PM – 7:30AM)	30 mins	180 mins
Major	Peak hours (except Friday & Saturday) (7:30AM – 2:30PM)	30 mins	180 mins
	Off-Peak Hours (2:30PM – 7:30AM)	60 mins	360 mins
Minor	Peak hours (except Friday & Saturday) (7:30AM – 2:30PM)	120 mins	360 mins
	Off-Peak Hours (2:30PM – 7:30AM)	270 mins	270 mins



Scope of Work:

1. Functional Requirements

1.1. Audio-Visual System and Furniture Reconstruction:

The project involves supplying, installing, and commissioning an audio-visual system, along with the reconstruction of technical furniture (existing conference table) and interior works to achieve the following tasks:

- **Visual Presentations:**
 - Enable participants to visualize presentations and stream data from wireless devices on a large screen video wall.
- **Video Conferencing:**
 - Facilitate video conferencing with remote locations.
- **Wireless Data Sharing:**
 - Wirelessly conduct presentations or data sharing using BYOD technology, compatible with Windows/Mac OS and wireless mirroring from iOS/Android devices.
- **Large LED Video Wall:**
 - Provide a large LED video wall with seamless video tiles/modules having zero gaps.
 - Can display at least 4 video signals simultaneously from multiple sources.
- **Support Frame and Wooden Façade:**
 - Supply a standard metal support floor-mounted frame for the LED video wall.
 - Build a wooden façade cladding for a seamless integration with the existing gypsum partition wall.
 - Ensure proper ventilation for stable display temperature.
- **Table Reconstruction:**
 - Reuse the existing tabletop without damage.
 - Construct a new support structure from scratch to accommodate retractable monitors and components.
 - Ensure an aesthetically pleasing, evenly spaced, symmetric arrangement of retractable monitors.
- **Presenter and Operator Equipment:**
 - Allow presenters to deliver presentations from USB memory stick slots in the podium.
 - Equip the operator with a wireless Tablet for controlling presentation scenarios, room enable/disable features, and volume control.
- **Conference System Features:**



- Support speaker identification and simultaneous camera preset positioning for automated tracking of active participants.
- Capable of handling Ultra HD HDMI signals.
- Should display multiple image sources (like camera feed of presenter and presentation contents) simultaneously on all retractable monitors.
- Chairman should enable or disable all microphone units from his touch monitor console in addition to the priority (to speak) button for his microphone.
- The conference system should support display of participant names, agenda, and meeting topics in Arabic font.
- Conference system should support display of table layout with participant seats and their names marked in graphical format as per day-to-day meeting arrangements for Chairman to view.
- The system should display the name of the current speaker as a window on the large LED video wall.
- **Video Distribution:**
 - Use a UHD Matrix switcher for signal routing and extension without delays and glitches.
- **Audio System:**
 - Support with a professional microphone mixer, stereo amplifier, and high-end in-ceiling speakers.
- **Retractable Monitors and Microphones:**
 - Install 21.5" Full HD retractable monitors with built-in low-profile array microphone for the Chairman.
 - Provide 18.5" Full HD retractable monitors with built-in low-profile goose neck microphones for each participant.
- **Ergonomic Design:**
 - Design an ergonomically sound support structure and table-top facility bay for retractable monitors and connectivity sockets.
- **Conference Table Features:**
 - Support all retractable monitor stations, 1 unit of flip-top box with guest laptop HDMI input, USB charging facility, and universal power socket.

1. Table Restructuring QTY: LS

Tabletop Reuse:

Existing tabletop work surface will be preserved and reused without any damages.

Wood Type:

Same wood veneer texture and color of the existing table.

Restructuring with Modesty Panels:



Table restructuring involves the addition of new ventilated bottom modesty panels, seamlessly matching the existing surface.

Modification for Monitors:

- The central part of the tabletop will be modified to seamlessly integrate retractable monitors.
- The chairman wooden tabletop only will be modified to seamlessly integrate retractable monitor.

Symmetrical Layout:

The table will aesthetically accommodate all retractable monitors and flip-top connectivity units in an evenly spaced symmetric fashion.

Structural Support:

Support structure and bottom modesty panels, including ventilation and access doors, will robustly support the weight of new retractable monitors and the reengineered top work surface.

New Construction for Support Structure:

The support structure for the table will be newly constructed, featuring ventilated full-height modesty panels with necessary access doors to conceal equipment below the table.

Modesty panels should accommodate flushed power supply sockets for general use of participants hidden away from the view of users.

Transparent Glass Projection:

Introduce a new transparent glass projection for the chairman's station, ensuring it match with existing units.

Ergonomic Design Approach:

Considering room dimensions, an Ergonomic Design Approach will guide the professional layout of the GPFA conference room table, prioritizing the well-being, health, and safety aspects of interactions between individuals, machines/equipment, and the environment.



2. Programming, Installation, integration, testing and commissioning. QTY: LS

3. HDMI, network, other interconnect cables and Installation accessories QTY: LS

- Elevate connectivity with advanced HDMI and Network cables.
- Designed for professional environments, prioritizing quality and reliability.
- HDMI cables feature secure-lock, gold-plated connectors, supporting resolutions up to 4K @60Hz, with Triple shielding and high-quality copper conductors ensure optimal signal transmission.
- Network cables adhere to ANSI/TIA-568.2-D, ISO/IEC 11801, and IEEE 802.3af/at/bt standards.
- Whether for audio-visual clarity or data integrity, the cables deliver excellence.

4. Video Wall Carpentry work and Room interior and civil works QTY: LS

Video Wall Carpentry Work:

- **Wooden Interior Installation:**
Supply and install wooden interior at the display wall area, measuring 340cm High x 250cm Wide, with a support structure for the LED Display.
- **Demountable Design:**
Ensure the wooden façade is easily demountable for access to the LED display wall if needed.
- **Matching Finish:**
Match the wooden façade finish with the existing room interior theme in terms of patterns and color.
- **Flush Cladding:**
Build wooden façade cladding flush with the LED video wall display and the existing gypsum partition wall.
- **Ventilation:**
Arrange proper ventilation for cold air circulation within the wooden façade and partition to maintain a stable working temperature for the display.
- **Room Interior Design:**
The bidder is responsible for redesigning the room interior to reflect the desired ambiance and functionality.

Civil Works:

- **Gypsum Board Modification:**
Cut the gypsum board wall, reinforce it to support the weight of the Video Wall Display, and camouflage power and AV conduits.



- **Floor Work:**
Remove the carpet, cut a trench, install a new cable raceway between conference room and rack room locations.
- **Cable Installation:**
Install termination boxes and lay AV, network, and power cables.
- **Floor Restoration:**
Close the floor trench with ceramic tile and reinstall the carpet.
- **Celling Work:**
 - Reallocate and install speakers with laying the network and power connect to the rack room.
 - Install the cameras with lay network cable and connect to the rack room.
 - The bidder is responsible for close the old holes and repaint the ceiling with same ceiling color if required.

Execution Guidelines:

- **Design Responsibility:**
The bidder is responsible for designing the front facade, decorations, and accessories with suitable colors to match the room's ambiance and functionality.
- **Structural Suitability Check:**
Confirm the suitability of the GPFA conference room structure, including power and network requirements. Understand the room layout and equipment arrangement for effective ergonomic operation.



Technical Specifications



5. LED display system with controller, wall mount accessories and peripherals
(QTY: 1)

Display Wall System Specifications:

#	Description	Specifications	Supplied Specifications	Compliance
1	Physical Requirements:			
	Size	Wall-mounted 110 inches LED display screen (2.4m x 1.35m)		
	Floor Elevation	Positioned with a 90 cm displacement from the finished floor level		
	Modular	Tiled display system for scalability and configuration flexibility		
	Non-reflective	Anti-glare properties for optimal visibility		
	Bundle	Package includes LED display, display wall controller, and wall mount precision frame back strip support		
	Required	Mandatory metal back strip for seamless installation		
2	LED Display Specifications			
	Enhanced	Comfortable viewing with EBL+ Technology for a 10000:1 ultra-high-definition picture		
	Filtered	Low blue light, enhancing viewing comfort		
	Optimized	RGB full flip-chip and common cathode design for energy efficiency		
	Sleek	Ultra-light and thin design		



#	Description	Specifications	Supplied Specifications	Compliance
	Technical Specifications:			
	LED Type	Fully flip chip COB (Chip on Board)		
	Pixel Pitch	1.25mm		
	Pixels Per Panel	480*270		
	Panel Size	600x337.5x29.6mm		
	Panel Material	Die Casting Aluminium		
	Panel Weight	4kg/panel		
	Module Weight	0.0865kg/panel		
	Processing Depth	18 bits		
	Maintenance	Full Front		
	Refresh Rate	3840Hz		
	Driving Type	1/60		
	Brightness	600 cd/m ²		
	Viewing Angle	0~180 degrees		
	Contrast Ratio	10000:1		
	IP Rating (Rear)	IP50		
	LED Lifetime	100,000 hrs		
	Panel Installation	Fixed		
	Certifications	CE/CB/FCC		
3	Display Controller Specifications			
	Professional LED Display master controller with powerful video signal input and processing capabilities with the Technical Specifications:			
	Input Connectors	DP 1.4, HDMI 2.0, HDMI 1.4		
	Loading Capacity	5.24 million pixels		
	Output Connectors	8 x Gigabit Ethernet port		
	Audio Connector	1 X Audio Input (stereo pin), 1 x Audio Output (Stereo pin)		
	Rack Size	2U		



#	Description	Specifications	Supplied Specifications	Compliance
	Features	Video source switching, cropping, splicing, scaling, window adjustment, color management, video sync, separate audio input/output, LAN control, hand-held terminal (app) control		
4	Metal Back Strip:			
	Durable Composition	Made of Steel Plate Cold Rolled Commercial use (SPCC) material		
	Sturdy Build	Minimum 2.5mm thick plates		
	Shallow Depth	Depth not exceeding 30mm		
	Consistent Match	Factory constructed from the same LED Display supplier for a perfect fit		
	Precise Alignment	Precision cuts, slots, and holes made by laser cutting for perfect alignment.		

6. Wireless Screen sharing with dual HDMI output. QTY: 1

#	Description	Specifications	Supplied Specifications	Compliance
1	Basic Performance			
	HDMI Output Resolution	4K@60Hz		
	Wireless Transmission Protocol	Wi-Fi		
	Wi-Fi 6 Connectivity	Yes		
	Wireless Frequency Band	2.4 GHz, 5GHz		
	Wi-Fi Antenna	Built-in 2T2R (2 Transmitter, 2 Receivers)		
	Wi-Fi Working Distance	0-10 m		
	Cable Network	Gigabit Port		
	Compatible Transmitter Type	General		



#	Description	Specifications	Supplied Specifications	Compliance
	Casting Speed	0.15 sec		
	Remote Device Management	Yes		
2	Operating System			
	System Version	Android 9.0		
	CPU	Cortex-A72 Dual-Core Cortex-A53 Quad-Core		
	GPU	Four-core mid-range mobile GPU with OpenGL ES 3.2 and Vulkan support.		
	RAM	4 GB		
	ROM	16 GB		
3	Input/Output Ports			
	USB Type-C	1		
	USB3.0	1		
	AUDIO OUT	1		
	HDMI OUT	2		
	DC2.0	1		
	RJ45	1		

7. Wireless screen sharing dongle. QTY: 4

#	Specifications	Description	Supplied Specifications	Compliance
1	Basic Performance			
	Maximum Connection Distance	12 m		
	Supported Operating Systems	Windows /Mac OS		
	Maximum Startup Time	≤ 5s		
	Cold Start Time	≤ 12s		
	Maximum Disconnect Time	1s		
	Transmission Delay	≤ 120ms		
	Maximum Resolution	Default - 1920×1080@30 Hz / Up to 3840×2160@30 Hz		
	NFC Connect	Supported		
	Touch Back	Supported		



#	Specifications	Description	Supplied Specifications	Compliance
2	Wi-Fi			
	Version	802.11a/n/ac/ax		
	Working Frequency	5 GHz		
3	Interface			
	USB Type-C	1		
	USB Type-A (adapter)	1		

8. 18.5" Full HD Touch retractable monitor with delegate microphone unit. QTY: 24

#	Description	Specifications	Supplied Specifications	Compliance
1	Features:			
	Ultra-Slim Size	65mm thickness		
	Integration	Retractable monitor unit integrated with microphone lift and microphone.		
	Synchronized Operation	Monitor and microphone operate to lift up/down synchronously and separately.		
	Automatic Covers	Monitor and microphone covers open inwards and hide in the lift box automatically before lifting.		
	Pre-installed Microphone	Gooseneck flexible microphone pre-installed inside the lifting mechanism.		
	Microphone Straightening	Gooseneck microphone straightening device for automatic straightening after use.		
	Separate Control	Separate microphone ON/OFF button.		
	Remote Control	One remote control all units within 30 meters.		
	Safety Feature	Anti-pinch protection.		
	Top Panel	Brushed aluminum with silver color.		



#	Description	Specifications	Supplied Specifications	Compliance
	Control Buttons	Panel control button for machine movement and function switch button for display parameter adjustment.		
	USB Port	Separate USB port with a soft plastic cover on the top plate for a 3rd device connection and mobile phone recharging.		
	Power Management	Automatic monitor power management feature.		
	Certification	CE certified.		
	Multi-Source Display	Should display multiple image sources (like camera feed of presenter and presentation contents) simultaneously on all retractable monitors.		
2	Physical			
	Screen Size	18.5"		
	Monitor Tilt Angle	15° auto tilt		
	Screen Resolution	Full HD (1920x1080)		
	Touch Screen	Yes		
	Screen Brightness	250 nits		
	Screen Lifetime	40,000 hours		
	Adjustable Tilting Angle	15° at default; 0~60° is customizable.		
	Microphone Type	Retractable Gooseneck		
	Thickness of Monitor Casing	10~18mm		
	Control Modes	Remote, button panel, and 3rd party control system.		
3	Microphone Parameters			
	Pickup Distance	0-500mm		
	Sound	40Hz-19KHz		



#	Description	Specifications	Supplied Specifications	Compliance
	Frequency			
	Sensitivity	-38dB±3dB		
	Signal-to-Noise Ratio	-80dB		
	Nonlinear Distortion	<0.3% (1KHz)		

9. 21.5" Full HD Touch retractable monitor with array microphone unit for chairman. QTY: 1

#	Description	Specifications	Supplied Specifications	Compliance
1	Features			
	Ultra-Slim Size	65mm thickness		
	Integration	Retractable monitor unit supported with a microphone lift and an array microphone for Chairman use.		
	Synchronized Operation	Monitor and microphone operate to lift up/down synchronously and separately.		
	Automatic Cover	Monitor cover opens inwards and hides in the lift box automatically before lifting.		
	Pre-installed Microphone	Array microphone pre-installed inside the lifting mechanism from the factory.		
	Microphone Control	Separate microphone ON/OFF button with a priority switch.		
	Remote Control	One remote control all units within 30 meters.		
	Safety Feature	Anti-pinch protection.		
	Top Panel	Brushed aluminum with silver color.		
	Control Buttons	Panel control button for machine movement and function switch button for display parameters adjustment.		



#	Description	Specifications	Supplied Specifications	Compliance
	USB Port	Separate USB port with a soft plastic cover on the top plate for a 3rd device connection and mobile phone recharging.		
	Power Management	Automatic monitor power management feature.		
	Certification	CE certified.		
	Multi-Source Capability	Should display multiple image sources (like camera feed of presenter and presentation contents) simultaneously.		
	Mic Control	Should have feature to enable or disable all participant microphone units in addition to the priority (to speak) button.		
	Seating Diagram	Should display table layout with participant seats and their names marked in graphical format as per day-to-day meeting arrangements for Chairman to view.		
2	Specifications			
	Screen Size	21.5"		
	Monitor Tilt Angle	15° auto tilt		
	Screen Resolution	Full HD 1920x1080		
	Touch Screen	Yes		
	Screen Brightness	250 nits		
	Screen Lifetime	40,000 hours		
	Adjustable Tilting Angle	15° at default; 0~60° is customizable.		
	Thickness of Monitor Casing	10~18mm		
	Control Modes	Remote, button panel, and 3rd party control system.		
3	Microphone Parameters			
	Pickup Distance	0-500mm		



#	Description	Specifications	Supplied Specifications	Compliance
	Technology	Array microphone system		
	Sound Frequency	40Hz-19KHz		
	Sensitivity	-38dB±3dB		
	Signal-to-Noise Ratio	-80dB		
	Nonlinear Distortion	<0.3% (1KHz)		

10. Control Unit for conference system to support digital voting and video camera tracking system. QTY: 1

System Overview:

This system utilizes proprietary technology with independent intellectual property rights, integrating advanced digital transmission and control technology. It employs revolutionary full advanced digital technology and audio technology to achieve complete control and management of the conference process. The system is designed for stability, reliable quality, safe and accurate data transmission, simple operation, convenient maintenance, good scalability, and seamless connection with the central control system. Key features include digital voting, video tracking, digital discussion, and digital conference capabilities.

#	Description	Specifications	Supplied Specifications	Compliance
1	Product Features			
	Number of Mounting Units	The system includes 4 MIC line interfaces, supporting up to 30 units per channel, with a maximum system capacity of at least 90 conference units and a maximum line length of 100 meters.		
	Meeting Modes	Supports automatic discussion meeting mode and video tracking meeting mode.		
	Meeting Control	Features meeting sign-in and 5-button voting.		
	Control Options	Supports software control and integration with a central control system.		



#	Description	Specifications	Supplied Specifications	Compliance
	Equalization Lines	Equipped with 2 groups of three-section equalization lines for adjusting microphone output and speaker sound.		
	Video Matrix	Comes with a (4 in, 4 out) SD video matrix supporting 3 video synchronous monitoring outputs.		
	Audio Interfaces	Offers various input and output interfaces, including 2 groups of main input, 2 groups of cassette input, 2 groups of original sound output, and 2 groups with feedback audio main output.		
	Chairman Microphone Audio Backup	Features a Belt and Road Chairman microphone audio backup balance input interface.		
	Self-Test Function	Includes a hardware self-test function with support from computer software.		
	Network Cable Transmission	Supports CAT6 network cable transmission, with a maximum extension cable length of 50M using a dedicated adapter box.		
	Backup Host Connectivity	Can be connected to a backup host to achieve double backup.		
	DSP Adaptive Audio Processor	Built-in DSP adaptive audio processor to inhibit sound feedback.		
	Multiple Usage	Besides the main conference use, it can also be used by the discussion unit, providing a 24 volts DC power supply to ensure participant safety.		



#	Description	Specifications	Supplied Specifications	Compliance
2	Product Parameters			
	Frequency Response	20--25000Hz (+-3dB)		
	Signal-to-Noise Ratio (SNR)	>80dB(A)		
	Dynamic Range	>90dB		
	Total Harmonic Distortion	<0.1% @ 1KHz		
	Channel Crosstalk	>80dB		
	Display	67*27mm LCD display		

11. Server for Conference Management QTY: 1

System Overview:

The Conference Management Server is designed to support centralized and effective management of one or multiple conference rooms through LAN. It enhances the interactive transmission, management, and information backup of the multimedia paperless system. The server is equipped with intelligent conference file management software to efficiently manage and distribute documents in the conference room. It plays a key role in processing meeting documents, including functions such as sign-in, voting, document projection, document same-screen, and document annotation on conference terminals.

#	Description	Specifications	Supplied Specifications	Compliance
1	Key Features			
	Multimedia Paperless System Management	Provides centralized management for multimedia paperless systems in one or multiple conference rooms.		
	File Management Server	Includes intelligent conference file management software for document distribution and interaction.		
	Meeting Document Processing	Responsible for meeting document functions, such as signing in, voting, document projection, and annotation on conference terminals.		
	Real-time Document Storage	Stores meeting process documents in the intelligent paperless conference server in		



#	Description	Specifications	Supplied Specifications	Compliance
		real-time.		
	Green Environmental Protection	Adheres to green environmental standards with low power consumption and no harmful substances.		
	Reliable and Stable	Ensures system reliability and stability, offering management, control, data interaction, and service functions.		
	Remote Web Management	Supports remote login for web-based server management.		
	Unified Configuration Management	Allows unified configuration management of servers, including ordinary servers, streaming media servers, file servers, etc., with details such as name, ID, network address, and remarks.		
2	Equipment Parameters			
	CPU	Intel Core i7-6th generation.		
	Memory	8GB DDR4 1600.		
	Mechanical Hard Disk	256GB + 1TB.		
	Network Card	Gigabit Network Interface (RJ45).		
	Video Output Interface	HDMI, VGA.		
	Audio Interface	1×3.5mm audio input interface, 1×3.5mm audio output interface.		
	USB Interfaces	4×USB interfaces.		
	Operating System	Windows 11 Pro.		



12. Conference management software package for Main server, Host terminals and video wall management QTY: LS

- Main Server Software with Video Wall Management Features:

Overview:

The Main Server Software is a comprehensive conference background management system designed to support various functions related to meeting scheduling, participant management, document handling, voting, and more. It ensures real-time synchronous management of multiple meetings with a user-friendly interface.

#	Description	Specifications	Supplied Specifications	Compliance
	Key Features:			
1	Meeting Room Management:	• Add multiple meeting rooms. • Terminal control for single or multiple simultaneous lift and switch machine control.		
2	Meeting Topic Management:	• Add and modify meeting topics. • Open and end topics with other related management functions.		
3	User Management:	• Add, import, modify, and delete users. • Group users and establish the user organization structure. • Different privilege levels for system administrators, conference secretaries, and ordinary users.		
4	Meeting Interface Control:	• Switch the welcome page, meeting information, name display, and slogan on participant terminals. • Unified lift control, switch machine control, etc.		



#	Description	Specifications	Supplied Specifications	Compliance
		• Support multiple conference slogans for different agenda items.		
		• Support display of participant names, agenda, and meeting topics in Arabic font.		
		• Should support display of table layout with participant seats and their names marked in graphical format as per day-to-day meeting arrangements for Chairman to view.		
5	Voting:	• Support multiple voting items.		
		• Real-time voting result viewing and historical voting record access.		
		• Customizable voting options.		
6	Document Handling:	• Add various video files, including RTMP/RTSP format live streams.		
		• Receive and save files uploaded by USB Disk, with participant download options.		
		• Set viewing authority for files.		
7	Terminal Configuration Management:	• Unified configuration management for terminal equipment.		
		• Configuration of name, ID, network address, remarks, etc.		
8	Meeting Logistics and Information:	• Receive and process conference service information.		



#	Description	Specifications	Supplied Specifications	Compliance
		Display meeting logistics service content.		
9	Historical Data Viewing:	View historical meeting data.		
		View and manage terminal sign-in status.		
10	External Display:	Broadcast voting results and sign-in results on external large screen displays.		
		Display terminal signal and conference slogan.		
		Should display multiple image sources (like camera feed of presenter and presentation contents) simultaneously on all retractable monitors.		
11	Customization:	Users can define the meeting system LOGO.		
		Support user-defined welcome home page.		
		Chairman should be capable to enabling or disabling all microphone units from his touch monitor console in addition to the priority (to speak) button for his microphone.		
12	Unified Control:	Control unified switch of participant terminals.		
		Unified control of retractable monitors through the serial port.		



• Host Terminal Software Features:

Overview:

The Host Terminal Software is designed for individual conference host units and supports powerful meeting application functions. Each unit has an individual software license.

#	Description	Specifications	Supplied Specifications	Compliance
	Key Features:			
1	Attendance Functions:	Meeting agenda, information, minutes, service, Disk service, sharing information, news, video, announcement.		
2	Chairman Functions:	Sign-in control, topic control, voting control, signal control, meeting control, announcement release.		
3	User Interface:	Simple and intuitive interface.		
		Convenient operation.		
		Stable and reliable.		
4	Meeting Agenda:	Open meeting agenda file to view the basic outline, agenda content, etc.		
5	Meeting Materials:	Upload and annotate meeting materials online.		
		Save annotated documents in meeting minutes.		
6	Voting:	Provide voting function with customizable voting formats.		
		Automatic counting of voting results.		
7	Large Screen:	Present screens on the conference room large LED display.		
		Broadcast screen contents.		
8	Annotation and	Single or multi-person interactive annotation.		



#	Description	Specifications	Supplied Specifications	Compliance
	Whiteboard:	• Single or multi-person interactive use of the electronic whiteboard.		
9	Speaker Tracking:	• Track the speaker.		
10	Desktop Switch:	• Switch between paperless software and system desktop with one key.		
11	Function Menu:	• Hide the menu bar with a click.		
12	Meeting Minutes:	• View annotated and electronic whiteboard saved files.		
13	Meeting Service:	• Send meeting demands to the background administrator.		
		• Choose preset service content or customize input request content.		
14	Disk Service:	• Read files from any external disk device.		
15	Sharing Data:	• Upload files through the background or import through USB Disk.		
		• View online and export to Disk device.		
16	Meeting Message:	• Internal messaging feature among participants or to the background administrator.		
17	Video of the Meeting:	• View the video of the meeting in full screen.		
18	Announcement of the Meeting:	• View announcements issued by the background administrator.		
19	Web Browsing:	• Support web browsing through background interface or preset web links.		



#	Description	Specifications	Supplied Specifications	Compliance
20	Sign-in Control:	• View the sign-in status of participants.		
		• Chairman authority to control meeting sign-in.		
21	Topic Control:	• Control the display/hiding of topics in meeting materials.		
22	Signal Control:	• Facilitate control of internal or external video signals for any terminal.		
		• Control large screen broadcast.		
23	Conference Control:	• Control all terminals to jump to a specific page, close the meeting, shut down, lift up, down, stop, and other operations.		

13. Conference Host to support all touch retractable monitors. QTY: 25

Overview:

The Paperless Conference Terminal Host is equipped with embedded software to efficiently manage various aspects of conference processes, such as document handling, voting, electronic whiteboard usage, sign-in, communication, service requests, video signal interconnection, conference control, and screen broadcasting. It ensures seamless operation and enhances the overall conference experience.

Technical Parameters:

#	Description	Specifications	Supplied Specifications	Compliance
1	Graphics Card Type	Core graphics card		
2	Sound Card	Integrated sound card		
3	Network Card	1000Mbps Ethernet card		
4	CPU Model	i7		
5	Number of Cores	Dual cores		
6	Speed	DDR3L 1600		
7	Hard Disk	256GB		
8	Memory	8GB		
9	USB	5 ports		



#	Description	Specifications	Supplied Specifications	Compliance
10	Audio Interface	1 port		
11	COM	1 port		
12	Video Interface	HDMI/VGA interfaces		

14. Camera HDMI switcher QTY: 1

A high-end HDMI high-speed switcher must be provided to support the conference system.

#	Description	Specifications	Supplied Specifications	Compliance
1	HDMI Inputs	8		
2	HDMI Output	1		
3	Resolution Support	4K		
4	Support Longest Transmission Distance	16 meters.		

15. HD Conference camera with PTZ function QTY: 6

#	Description	Specifications	Supplied Specifications	Compliance
	Technical Parameters			
1	Sensor	1/2.8" 5MP CMOS		
2	Video Signal	1080P60/50/30 1080I60/50 720P60/50/30		
3	Lens	12x optical zoom f=3.9 ~ 46.8mm		
4	Angle of View	6.3° (narrow-angle) 71° (wide-angle)		
5	Aperture	F1.8-F2.4		
6	Noise Reduction	SM-2D and SM-3D		
7	SNR	>55dB		
8	Low Illumination	0.5Lux (F1.8, AGC ON)		
9	Video Ports	3G-SDI, HDMI, USB2.0, LAN (POE)		



#	Description	Specifications	Supplied Specifications	Compliance
10	Video Compression	H.265/H.264		
11	Control Protocols	VISCA, PELCO-P/D		
12	Audio Support	AAC, MP3, G.711A		
13	PTZ Support	255 presets bits, 60°/s horizontal speed, 30°/s pitching speed		
14	Rotation Angle	±170° horizontal, -30° to +90° vertical		
15	Rotation Speed	0.1 ~ 60°/s horizontal, 0.1 ~ 30°/s vertical		
16	Casting Support	RTP multicast mode		
17	Additional Features	Browser-based IP page local storage		
		Remote upgrade, restart, and reset support.		
		Video freezing function via preset bit		
		Gravity sensing function and image auto-flip feature.		

16. Signal Processor-streaming media Server & Projection Server QTY: 1

#	Description	Specifications	Supplied Specifications	Compliance
	Features:			
1	Content Projection	Project media content onto the conference room screen.		
2	File Sync	Synchronize large capacity files for display.		
3	Signal Conversion	Automatic signal format conversion (network to digital, digital to network).		
4	Signal Tracking	Synchronous signal tracking function.		
5	Broadcast Features	Screen broadcasting of terminal signals, conference slogans, voting results, and sign-in results.		



#	Description	Specifications	Supplied Specifications	Compliance
6	Video Processing Module	Embedded HD and SD video signal processing module for input and output.		
Technical Parameters:				
1	CPU	i7		
2	Memory	8GB		
3	Hard Drive	256GB SSD		
4	Network Interface	Gigabit		
5	Video Input	HDMI		
6	Video Output Ports	HDMI, VGA		
7	Audio Input Port	3.5mm		
8	Audio Output Port	3.5mm		
9	Video Card	Mini-PCIe capture card.		
10	Other Ports	4×USB		
11	Operating System	Windows 11 Pro.		

17. Gigabit Network Switch QTY: 1

#	Description	Specifications	Supplied Specifications	Compliance
1	Network Switch	Enterprise-level network switch.		
2	Application level	Level 2.		
3	Backboard bandwidth	24Gbps.		
4	Packet forwarding rate	36Mpps.		
5	Port structure	Non-modular.		
6	Port Description	48x (10/100/1000Mbps adaptive Ethernet ports).		



18. Rack PC QTY: 2

#	Description	Specifications	Supplied Specifications	Compliance
1	Processor	13th Gen Core i7-13700.		
2	Operating System	Windows 11 Pro.		
3	Graphics	Integrated Graphics.		
4	Memory	16 GB DDR5.		
5	Storage	512 GB SSD.		
6	Optical Drive	DVD Writer.		

19. Tablet for Control QTY: 1

#	Description	Specifications	Supplied Specifications	Compliance
1	Display	10.9-inch Liquid Retina with True Tone		
2	Processor	A14 Bionic chip, 6-core CPU, 4-core GPU		
3	Storage	64GB		
4	Rear Camera	12MP Wide		
5	Front Camera	12MP Ultra-Wide (Landscape)		
6	Connectivity	Wi-Fi 6		
7	Port	USB-C		

20. iOS, Android and Windows runtime, floating licensing for control application QTY: 1

#	Description	Specifications	Supplied Specifications	Compliance
	Features:			
1	Supporting Operating Systems	iOS, Android, Windows		
2	Resolution	Defined by Application, Full screen mode available.		
3	Application	From Application &		



#	Description	Specifications	Supplied Specifications	Compliance
	Features:			
	Upload	License server.		
4	Network	Wired or wireless (Wi-Fi) network, TCP/UDP (server/client)		
5	Touch Panel Requirements:	Control basic audio-visual equipment in the room.		
		User-friendly custom GUI with intuitive controls.		
		Drag-and-drop source selection for the video wall.		
		Audio control accessible on the touch panel.		
		Touch panel secured with password protection.		

21. Ethernet IP enabled controller QTY: 1

#	Description	Specifications	Supplied Specifications	Compliance
1	Processor	Modern ARM platform		
2	Memory	512 MB RAM, 4 GB microSD		
3	Connectivity			
3.1	Ethernet Port	10/100 BaseT LAN, RJ-45 connector (Enables bi-directional IP control of any manufacturer's IP-enabled products, facilitating seamless integration into networked systems).		
4	Ports			
4.1	Bi-directional Serial	6 channels, 5-pin 3.5 mm connector (RS-232/422/485 modes)		
4.2	IR/Serial Output	8 channels, 2-pin connector (IR up to 1.2 MHz)		



#	Description	Specifications	Supplied Specifications	Compliance
4.3	General I/O	8 channels, 5-pin connector (configurable as analog input 0-5V or digital open collector output, max. 80 mA)		
4.4	Relay	4 channels, 3-pin connector (NC, C, NO contacts, Max. 24 V / 0.5 A)		
5	Audio			
5.1	Line In	3-pin connector		
5.2	Line Out	3-pin connector		
6	Web Access	Web server for setup		
7	IR Sensors	Internal for code capture (Capture and receive IR codes from hand-held transmitters, enabling wireless control and integration with IR-controlled devices).		
8	Indicators	LEDs for power, link, CPU, and control ports		
9	Software	Admin Web		

22. On table flush mounted flip-top unit QTY: 1

#	Description	Specifications	Supplied Specifications	Compliance
1	Design			
	Purpose	Facilitates seamless cable management for connecting guest laptops and other sources in a conference room setting.		
	Concealment	All connections and cables are concealed within aesthetically pleasing drop-in industrial designs.		
	Modularity	Highly modular design for easy configuration and updates tailored to the specific needs of the		



#	Description	Specifications	Supplied Specifications	Compliance
		meeting space.		
2	Connectivity			
	Power Support	AC power support for various electronic devices.		
	Pass-Through Cables	Basic pass-through cables for versatile connectivity.		
	Lid Feature	Pass-through lid for convenient access and concealment.		
	Connectors	Flush-mount connectors in keystone plates for a clean and integrated appearance.		
	Cable Mechanism	Gravity retractors with precision track and pulley mechanism for efficient cable management.		
3	High-Performance Cables			
	Included	1x HDMI		
		1x CAT-6 RJ45		
		1x USB-C		
4	Power Supply			
	Universal Sockets	Supplied with 2 units of universal power sockets.		
5	Additional Components			
	Blank Plates	Necessary blank plates provided for customization.		
	Cable Pass Through Modules	Supplied for enhanced cable organization.		
	Under Table Cloak	Gravity retractor equipped with an under-table cloak for a neat and concealed appearance.		
	The lid Top Panel	Brushed aluminium with silver color.		



23. HDMI 2.0 Matrix 8x8, 4K with Audio QTY: 1

#	Description	Specifications	Supplied Specifications	Compliance
1	Video			
	4K HDMI Switcher	Professional 4K HDMI 2.0a switcher (18Gbps).		
	HDMI Input	8 x HDMI Input.		
	HDMI output	8 x HDMI Output.		
	bandwidth	Handles maximum 2.0a bandwidth and high dynamic range content.		
	Standards	Supports HDMI 2.0a & HDCP 2.2 standards.		
2	Audio			
	SPDIF Outputs	4x SPDIF (RCA) outputs on every channel.		
	Standards	Dolby Digital, DTS, DTS-HD.		
3	Control			
	Control & Management	Full GUI control and smart EDID management.		
	Control Ports	1 x TCP/IP (RJ45) 1 x RS232 (3-pin Phoenix) 1 x IR In (3.5mm Jack)		
	Front Panel	16 Push Buttons.		
4	General			
	EDID (Extended Display Identification Data) Management	Built-in EDID data and manual EDID management.		

24. HDMI to USB convertor QTY: 1

#	Description	Specifications	Supplied Specifications	Compliance
1	Functionality			
	USB-HDMI Converter	Professional converter device bridging USB and HDMI.		



#	Description	Specifications	Supplied Specifications	Compliance
	Data Sharing	Designed for seamless data sharing from a laptop to an external display.		
	Resolution	Supports resolutions up to 1080p30 for high-quality visuals.		
2	Connectivity			
	USB Port	USB 3.0 for efficient data transfer.		
	Audio Video Port	HDMI for high-definition audio and video transmission.		

25. 2-Channel AV Source Processing Simultaneous, Recording and Streaming device QTY: 1

This device serves as an all-in-one 2-channel media processor, allowing for simultaneous recording, mixing, and live streaming of audio and video signals. It accommodates various AV inputs, including HDMI, SDI, USB, Ethernet, and XLR audio for professional-grade audio. The unit is designed with preset scenes and an intuitive GUI to simplify live production. Additionally, the deployment tool software centralizes system management and administration.

#	Description	Specifications	Supplied Specifications	Compliance
1	Video Inputs			
	HDMI	2x		
	3G-SDI	2x		
	IP Source/USB Camera	IP PTZ, Box Camera, RTSP (H.264 1080p 60/30fps), USB Camera (MJPEG 1080p 30fps)		
2	Video Processing			
	Video Compression	H.264/AVC 4:2:0 8bit color		
	Bitrate	200 kbps to 10 Mbps		
	Video Output	3x H.264/AVC Digital Video over Ethernet, 2x HDMI Digital Video, 1x HDMI Pass-through (Up to 4K)		
	Scaled	1080p.		



#	Description	Specifications	Supplied Specifications	Compliance
	Resolution			
	Frame Rate	30 / 60 fps		
	Recording and Storage			
3	Internal Storage	2TB HDD		
	External Storage	4x USB 3.0 Port		
	File Type	H.264 in an MP4 Container, JPEG		
	Resolution	360p / 720p / 1080p		
	Frame Rate	Max. 1080p 60/30 fps		
	Audio Input			
4	Line In Audio	1x Line In (Stereo Unbalanced Audio, 3.5mm Phone Jack)		
	Combo Inputs	2x Combo (XLR/TRS, Balanced Audio, Line in/Mic in, Support +48V Phantom Power)		
	Audio Source Options	IP Audio Source (RTSP, 16K/44.1K/48K), Support USB Audio (UAC)		
	Audio Output			
5	Line Out Audio	1x Stereo, Unbalanced 3.5mm Phone Jack		
	Digital Audio	2x Stereo, Digital De-embedded Audio from HDMI		
	Communication			
6	USB	1x USB 2.0 Type A, 4x USB 3.0 Type A		
	Serial Control	RS-232 / RS-485 Port		
	Ethernet	1x RJ-45, 10/100/1000 Base-T High / Full Duplex		
	Streaming Protocol			
7	Pull	RTSP		
	Push	RTMP / RTMPS / MPEG-TS / SRT		
	Streaming Transport	TCP / UDP / HTTP (DHCP Client)		
8	Functions			
	Support IP	IP Camera / RTSP		



#	Description	Specifications	Supplied Specifications	Compliance
	Sources			
	Scenes Switch	Yes, preset for layout, background, and overlay.		
	Layout Switch	Yes (Single, PIP, and PBP)		
	Background Switch	Yes		
	Overlay	Yes, PNG overlay or system time overlay		
	File Backup	FTP / SFTP / NAS (CIFS/SMB, NFS) / WebDAV / Copy to USB Flash Drive.		

26. HDBaseT Extender Set, 4K HDMI with Bidirectional PoC QTY: 6

#	Description	Specifications	Supplied Specifications	Compliance
1	Features:	Transmission of HDMI via HDBaseT up to 40m (4K).		
		Supports 10.2Gbps for resolutions up to 4K UltraHD 30Hz		
		Bidirectional pass-through for IR and RS232, DIP switch for RS232 mode		
		Bidirectional PoC, CEC support		
		Robust enclosure with mounting brackets, ideal for professional installations		
2	Transmitter Unit			
2.1	Input / Output			
	Input	1x HDMI-A		
	Output	1x HDBaseT (RJ45)		
2.2	Control			
	Control Ports	1x IR In (3.5mm Jack), 1x IR Out (3.5mm Jack), 1x RS232 (3-pin Phoenix)		



#	Description	Specifications	Supplied Specifications	Compliance
	Control	Bidirectional, pass-through		
2.3	Technical Data			
	Transmission Mode	HDBaseT		
	Max. Resolution	4K / UltraHD @60Hz (4:2:0), FullHD / 1080p @60Hz		
	Bandwidth	10.2 Gbps		
	HDMI Standard	HDMI 1.4 / HDCP2.2		
2.4	General			
	PoC (Power over cable)	Bidirectional		
	DIP Switch	"Control" or "Update" Mode		
	Compliance	CE		
3	Receiver Unit			
3.1	Input / Output			
	Input	1x HDBaseT (RJ45)		
	Output	1x HDMI-A		
3.2	Control			
	Control Ports	1x IR In (3.5mm Jack), 1x IR Out (3.5mm Jack), 1x RS232 (3-pin Phoenix)		
	Control	Bidirectional, pass-through		
3.3	Technical Data			
	Transmission Mode	HDBaseT		
	Max. Resolution	4K / UltraHD @60Hz (4:2:0), FullHD / 1080p @60Hz		
	Bandwidth	10.2 Gbps		
	HDMI Standard	HDMI 1.4 / HDCP2.2		



#	Description	Specifications	Supplied Specifications	Compliance
3.4	General			
	PoC	Bidirectional		
	DIP Switch	"Control" or "Update" Mode		
	Compliance	CE		

27. DSP Audio Mixer QTY: 1

#	Description	Specifications	Supplied Specifications	Compliance
1	Features			
	Path Architecture	Guided workflow and processing.		
	Echo Cancellation	Next-gen Acoustic Echo Cancellation.		
		Distributed Echo Cancellation on every mic input.		
	Noise Management	Noise Cancellation with Adaptive-Ambience.		
		Acoustic Intelligence for faster convergence.		
		DARE feedback elimination.		
		Advanced microphone gating.		
	Built-in Functionality	Telco with Effect processing.		
		Separate ports for VoIP.		
		Built-in USB for PC-based conferencing.		
2	MIC/LINE INPUTS & OUTPUTS			
	Balanced Audio connection	12 inputs and 8 outputs with balanced audio.		
	Frequency Response	20Hz – 22kHz @ +4dBu, +/- 0.5dBu.		
	Dynamic Range	>105dB.		
	Phantom	48V		



#	Description	Specifications	Supplied Specifications	Compliance
	Power			
	Output Level	0dBu (Nominal), 20dBu (Max), -40dBu (Selectable).		
3	CONNECTIVITY			
3.1	USB Audio	Digital Audio, 2 x 2 bidirectional channels.		
		Sample Rate: 48kHz.		
		USB 2.0 and USB 3.0 compatible.		
3.2	VOIP	RJ-45, 10/100Mbps Ethernet Network.		
		Audio: 5 Lines.		
3.3	ETHERNET	RJ-45.		
3.4	C-LINK EXPANSION BUS	64 Expansion channels.		
		150 feet distance.		
3.5	P-LINK PERIPHERAL BUS	Power over Ethernet (PoE) support		
		Inputs/Outputs: 3 Beamforming Microphone Array units, 3 DIALOG 20 Wireless Receiver units, 3 USB Expander units, 3 GPIO Expander units.		
		Up to 200 feet distance, extendable to 650 feet.		
4	CONTROL & INTERFACES			
	Connectivity	RS232 for serial commands.		
	GPIO Interface	GPIO for control and status.		
	Front Panel USB	USB Control on the front panel.		
	Capacitive Control	Capacitive Touch Button for touch-sensitive control.		



28. 4 Channel Class-D audio power amplifiers. QTY: 1

Designed for conferencing, sound reinforcement, and audio distribution applications. A compact, and efficient, unit with various output modes and control options.

#	Description	Specifications	Supplied Specifications	Compliance
1	Power Output	4/8W speaker output.		
		70V/100V Constant Voltage output.		
		4 x 60W output in Normal mode.		
		2 x 120W output in Bridged Mode.		
2	Form-Factor	Compact half-rack size.		
		Fan-less design for silent operation.		
3	Power Consumption	Efficient power consumption.		
		Auto-standby mode for energy conservation.		
4	Inputs & Outputs	4-channel balanced audio input/output with Phoenix/Euroblock connectors.		
5	Input Sensitivity	Input Sensitivity: 20Hz – 22kHz @ 0dBu.		
6	Output Modes	4/8W and 70.7V/100V.		
7	Max Rated Output	4 x 60W @ sensitivity, in 4/8Ω.		
8	Frequency Response	20Hz - 22kHz (+/- 1dB).		
9	THD+N	<0.08%.		
10	Dynamic Range	>100dB		
11	Control and Indicators	Slide Switches for mode selection		
		Potentiometer for adjustable control		
		LED Indicators for status		



29. Ceiling Speakers QTY: 8

#	Description	Specifications	Supplied Specifications	Compliance
1	Feature Highlights	Coaxial Kevlar Speaker Driver		
		Rimless Grille		
		70V/100V Transformer		
		Easy Connections		
		Secure Attachment to Ceiling		
		Tile Bridge Included		
2	Technical Parameters:			
	Frequency Range	50 Hz - 20 kHz		
	Power	100V: 7.5W, 15W, 30W 70V: 3.8W, 7.5W, 15W, 30W 8Ω: 60W		
	Sensitivity	90 dB		
	Impedance	8 Ohms		
	Speaker Type	2-way coaxial		
	Woofer Diameter	6.5 in (165 mm)		
	Tweeter Diameter	1.57 in (40 mm)		
	Enclosure Material	ABS, White		
	Grille	White, magnetically attached		



30. Height adjustable Smart Podium having 21.5" touch monitor with peripherals.

QTY: 1

#	Description	Specifications	Supplied Specifications	Compliance
1	Design and Integration			
	Integrated	All-in-one unit integrating PC, microphone, and touch screen.		
	Robust	Stable and durable design.		
	Adjustable	Electrically adjustable height		
	Interactive	Annotate while facing the audience.		
	Included	Supplied with 2 Smart pens.		
2	Display			
	Size	21.5 inches		
	Panel Type	IPS		
	Response Time	14ms		
	Aspect Ratio	16:09		
	Resolution	1920×1080		
	Refreshing Frequency	60Hz		
	Viewing Angle	178°(H/V)		
	Brightness	190 cd/m2		
	Wireless Screen	Built-in transmitter, 2.4GHz/5GHz Wi-Fi, 12m operating distance.		
3	Loudspeaker and Microphone			
	Sound Channel	2.0, Output Power: 2×3W.		
	Microphone	2x Gooseneck microphones Sensitivity: -40dB±2dB, Pickup: >15cm Frequency range:40Hz-16KHz.		



#	Description	Specifications	Supplied Specifications	Compliance
4	Touch System			
	Hybrid	Capacitance & electromagnetism sensing.		
	Multitouch	Finger and capacitive stylus touch tool (10 points touch capability).		
	Precision	Electromagnetic pen (0.5mm accuracy, 10mm±2mm writing height)		
5	Built-in PC			
	Operating system	Windows 10.		
	processor	Intel 8th Gen 8250U CPU, 8GB RAM, SSD 128GB.		
6	Connectors			
	USB3.0	2 ports		
	HDMI OUT	1 port		
	AUDIO OUT	1 port		
	Control buttons	Power, Control column up, Control column down, Microphone switch.		
7	Control Parameters			
	Lifting speed	Electric control with lifting speed of Up: 0.5cm/s, Down: 0.8cm/s.		
	Lifting distance	Min: 1.0m, Max: 1.3m.		
8	Physical Characteristics			
	Dimensions (L×H×D)	739×400× (1000~1300)mm		
	Net Weight	27 kg.		



31. 19" AV Rack with Accessories QTY: 1

#	Description	Specifications	Supplied Specifications	Compliance
1	Ideal for Installation	Suitable for stand-alone or multi-bay setups.		
2	Assembly Efficiency	Factory-installed studs for quick assembly.		
3	Rack Size	Standard 19-inch size.		
4	Material and Construction	13-gauge steel top and bottom, 2 pair 11-gauge fixed threaded rack rail.		
5	Versatility	Pre-punched for optional casters and leveling feet. Accommodates all proposed equipment.		
6	Comprehensive Accessories	Comes with accessories like rack shelf, ventilation fans, front glass door, removable side panels, rear door.		
7	Rack Space	36U of rack space.		

32. UPS with rack QTY: 1

UPS system to ensure uninterrupted operation of meeting room devices for 30 minutes during a power interruption, with a rack that fits the UPS size.

#	Description	Specifications	Supplied Specifications	Compliance
1.	Capacity	Sufficient to power all meeting room devices		
2.	Output Power	Matching the combined power consumption of all devices.		
3.	Battery Type	Lead-acid battery		
4.	Backup Time	30 minutes at full load.		



#	Description	Specifications	Supplied Specifications	Compliance
5.	Output Voltage Regulation	Stable output voltage regulation to protect devices.		
6.	UPS type	Double conversion online		
7.	Bypass type	Internal bypass (automatic and manual)		
8.	Mounting mode	Rack-mounted		
9.	Control panel	Multifunction LCD status and control console		
10.	Monitoring/ Management	Remote monitoring and network management capabilities.		
11.	Audible Alarm	Audible alarm for power loss or system faults.		
12.	Installation/ Maintenance	Easy installation and maintenance procedures.		
13.	Rail kit	Rail kit for the UPS and each battery module		
14.	Scalability	Scalable design for future expansion.		
15.	Standards	EN/IEC 62040-1 EN/IEC 62040-2		



جدول الكميات والأسعار
ممارسة رقم «4- 2025/2024»
كراسة الشروط والمواصفات الفنية بشأن توريد وتركيب
وتشغيل أنظمة تحكم في غرفة اجتماعات ذكية لجهاز متابعة الأداء الحكومي

#	Item and Description	Qty	Unit Price KWD	Total Price
1	Table restructuring work. أعمال إعادة هيكلة طاولة الاجتماعات	1		
2	Programming, Installation, integration, testing and .commissioning charges تكلفة البرمجة، التركيب، التكامل، الاختبار، والتشغيل.	1		
3	HDMI, network, other interconnect cables and Installation accessories تمديد وتركيب كابلات والوصلات وملحقاتها	1		
4	Video Wall Carpentry work and Room interior and civil works أعمال مدنية (لتركيب جدار الفيديو وتصميم داخلي للغرفة)	1		
5	LED display system with controller, wall mount accessories .and peripherals نظام عرض LED مع وحدة تحكم وملحقات التثبيت على الحائط، والأجهزة الإضافية.	1		
6	.Wireless Screen sharing with dual HDMI output مشاركة الشاشة اللاسلكية مع مخرج HDMI مزدوج.	1		
7	.Wireless screen sharing dongle وصلة مشاركة الشاشة اللاسلكية.	4		
8	"18.5Full HD Touch retractable monitor with delegate microphone unit. شاشة لمس قابلة للسحب بحجم 18.5 إنش ودقة عالية الوضوح، مع وحدة ميكروفون متحركة للمشاركين.	24		
9	"21.5Full HD Touch retractable monitor with array microphone unit for chairman. شاشة لمس قابلة للسحب بحجم 21.5 إنش ودقة عالية الوضوح ، مع وحدة ميكروفون متقدمة لرئيس الاجتماع.	1		
10	Control Unit for conference systems to support digital voting .and video camera tracking system وحدة التحكم لنظام المؤتمرات لدعم التصويت الرقمي ونظام تتبع الكاميرا الفيديو.	1		



#	Item and Description	Qty	Unit Price KWD	Total Price
11	Server for Conference Management خادم إدارة المؤتمرات	1		
12	Conference management software package for Main server, Host terminals and video wall management حزمة برامج إدارة المؤتمرات للخادم الرئيسي، ومحطات الاستضافة، والتحكم بالمرئيات.	LS		
13	Conference Host to support all touch retractable monitors مضيف المؤتمر لدعم جميع الشاشات القابلة للمس والسحب.	25		
14	Camera HDMI switcher محول HDMI لتبديل الكاميرات.	1		
15	HD Conference camera with PTZ function كاميرا مؤتمرات عالية الدقة مع وظيفة PTZ (التحكم في الإمالة والتكبير والتصغير).	6		
16	Signal Processor-streaming media Server & Projection Server معالج الإشارة - خادم وسائط البث المباشر وخادم العرض.	1		
17	Gigabit Network Switch موزع شبكة جيجابت	1		
18	Rack PC حاسوب مثبت على الرف	2		
19	Tablet for control جهاز تابلت للتحكم.	1		
20	iOS, Android and Windows runtime, floating licensing for control application ترخيص لبرنامج التحكم بأجهزة القاعة	1		
21	Ethernet IP enabled controller متحكم مُمكن بروتوكول Ethernet/IP.	1		
22	On table flush mounted floptop unit with mechanical enclosure, HDMI, RJ-45, USB-C pass through cables and universal AC power outlet module وحدة مدمجة بشكل مستوي على الطاولة بغطاء قابل للطي وصندوق ميكانيكي، مع كابلات تمرير HDMI و RJ-45 و USB-C، ووحدة مخرج الطاقة.	1		
23	HDMI 2.0 Matrix 8x8, 4K with Audio مصفوفة HDMI 2.0 بحجم 8*8، ودقة K4 مع صوت.	1		
24	HDMI to USB convertor محول HDMI إلى USB.	1		
25	Channel AV Source Processing Simultaneous, Recording and -2 Streaming device	1		



#	Item and Description	Qty	Unit Price KWD	Total Price
	جهاز معالجة مصدر الصوتيات والمرئيات ثنائي القناة يدعم التسجيل والبث المتزامن.			
26	HDBaseT Extender Set, 4K HDMI with Bidirectional PoC مجموعة تمديد HDMI عن طريق كابل الشبكة يدعم نقل الطاقة ، بدقة K4	6		
27	DSP Audio Mixer جهاز معالجة الإشارة ودمج الصوتيات	1		
28	.Channel Class-D audio power amplifier 4 مكبر صوت 4 قنوات من الفئة D.	1		
29	Ceiling Speakers سماعات	8		
30	Height adjustable Smart Podium having 21.5" touch monitor .with peripherals منصة ذكية قابلة للتعديل بالارتفاع تحتوي على شاشة تعمل باللمس بحجم 21.5 إنش مع الأجهزة الإضافية.	1		
31	"19 rack with accessories خزانة تثبيت الأجهزة والخوادم مقاس 19 انش	1		
32	UPS with Rack مزود طاقة غير منقطع مع خزانة للتثبيت	1		



جدول التسعير
ممارسة رقم « 4 – 2025/2024 »
كراسة الشروط والمواصفات الفنية بشأن
توريد وتركيب وتشغيل أنظمة تحكم في غرفة اجتماعات ذكية
لجهاز متابعة الأداء الحكومي

السعر الإجمالي		
دينار	فلس	
		الإجمالي بالأرقام
		السعر النهائي

السعر النهائي كتابة !

التاريخ ! _____