



Ref. :

الرقم : ل ش ف / ٢٨ / ١٥ / ٢٤٧

Date :

التاريخ : ١٦ / ٧ / ٢٠٢٢

دعوة دخول عطاء فرعي لاوزم/خدمات رقم (08/ 2022) للمرة الثالثة

والخاص بتوريد " اجهزة كمبيوتر وطابعات وكاميرا "

حضرة المتعهد المحترم،

تحية طيبة وبعد،

- 1- تحتاج جامعة الحسين بن طلال إلى المواد واللوازم المبينة تفصيلها في الجداول المرفقة.
- 2- يرجى تقديم عرضكم وفق التعليمات والشروط العامة والخاصة والمواصفات المرفقة بهذه الدعوة .
- 3- يشترط للنظر في عرضكم أن يقدم على النموذج المرفق إن وجد، أو نموذج تقدمونه يشتمل على البيانات المتعلقة باللوازم .
- 4- آخر موعد لقبول العرض قبل الساعة الثانية من مساء يوم الاربعاء الموافق 2022/7/20
- 5- يتم فتح العروض يوم الخميس الموافق 2022/7/21 الساعة (11.00) صباحا وفي حال تعذر فتحها في الموعد المقرر يتم الاعلان عن الموعد الجديد في صفحة العطاءات على موقع الجامعة الالكتروني
- 6- تقديم كفالة دخول للعطاء بقيمة (3%) من قيمة عرض المناقص الاجمالية على شكل كفالة بنكية او شيك مصدق صادرة عن احد البنوك العاملة في المملكة لاتقل فترة سريانها عن فترة صلاحية العرض

وتقبلوا فائق الاحترام

رئيس لجنة شراء لوزم والخدمات الاستشارية(فرعية)

محمد غالب الطحمان



Ref. :

الرقم :

Date :

التاريخ :

(نموذج عرض المناقصة)

السيد رئيس رئيس لجنة شراء لوازم والخدمات الاستشارية(فرعية)/جامعة الحسين بن طلال.

بناء على دعوة العطاء المحلي لوازم/خدمات رقم () والخاص () .

ووفقاً للتعليمات والشروط العامة والخاصة والمواصفات المرفقة بها، فإنني أقدم عرضي وأوافق على أن أورد كل أو بعض اللوازم/ المواد المكتبية /الخدمات المعروضة، بالأسعار وشروط التسليم والمواصفات الواردة في هذا البند وإنني ألتزم بأن يظل هذا العرض قائماً لمدة (90) يوماً بدءاً من / /

ونرفق بطيه التأمين المطلوب بقيمة () ديناراً، بموجب الكفالة البنكية/الشيك المصدق رقم (الصادرة/المسحوب) على بنك

ونعلم أنكم غير ملزمين إحالة العطاء على أقل الأسعار.

كما نعلمكم أننا قد دفعنا ثمن نسخة العطاء المقررة بموجب الإيصال رقم

تاريخ / / 20 م

وإنني أفوض السيد (.....) بتمثيل مؤسستنا في كافة الإجراءات والتعليمات

المتعلقة بهذا العرض لدى جامعتكم.

المفوض بالتوقيع

اسم المناقص:

الخاتم

(هاتف)

(هاتف)

(فاكس)



العنوان



Ref. :

الرقم :

Date :

التاريخ :

الشروط العامة

- 1- أيقدم العرض على النموذج المقرر - إن وجد - مطبوعاً أو مكتوباً بخط واضح خال من الطمس أو التعديل أو الإضافة، إلا إذا اقتضت الضرورة ذلك، وعندها على المشترك إرفاق تعديلاته مهما كانت على ورقة منفصلة، ويشير لها بوضوح على النموذج المقرر.
 - ب- لا تقبل العروض غير الموقعة من مقدميها أو وكلائهم القانونيين أو التي قدمت بعد الموعد المحدد لتقديمها.
 - ج- لا يجوز للمشارك إدخال أي تعديل أو إجراء أي تعديل في نموذج عرض المناقصة أو أي من وثائق المناقصة المرفقة بها، باستثناء تعبئة المواقع المطلوب تعبئتها، وإذا جرى المشترك أي من تلك التعديلات أو التبديلات، أو إذا أخل بأي من هذه التعليمات، فيجوز للجنة إهمال عرضه، وإذا أراد المشترك تقديم بعض الشروط أو التحفظات أو البدائل التي تناسبه، فإن باستطاعته تضمين ذلك في مذكرة خاصة منفصلة ترفق بالعرض، ويحق للجنة في هذه الحالة القبول أو الرفض.
- د- يقدم العرض على ثلاثة نسخ (أصل وصورتين) توضع كل نسخة في مغلف منفصل وترفق بالمغلف الذي يحتوي على التأمين الخاص بدخول العطاء (كفالة/بنكية/شيك مصدق)، وتوضع جميعها في مغلف مختوم يرسل باسم (لجنة شراء لوازم والخدمات الاستشارية) (فرعية) - جامعة الحسين بن طلال) ومكتوب عليه بخط واضح اسم المشترك وعنوانه ورقم دعوة العطاء ونوع اللوازم أو المواد المكتبية أو الخدمات .
- 2- على المشترك أن يبين في عرضه عنواناً ثابتاً ترسل إليه جميع المراسلات المتعلقة بالعطاء، وعليه أن يبلغ اللجنة بكتاب مسجل عن أي تغيير أو تعديل في عنوانه، وإلا فإنها لن تكون ملزمة بمراعاة هذا التغيير أو التعديل، وتعد جميع المراسلات إلى العنوان المذكور أو المرسله له بالبريد كأنها وصلت فعلاً وسلمت في حينها.
- 3- أ- على المشترك أن يضع أسعاره رقماً وكتابة على النموذج - إن وجد - ويُرفض أي عرض يُحدث فيه المشترك تغييراً أو عدم وضوح في أسعاره، واللجنة غير مسؤولة عن أي خطأ يرتكبه المشترك عن وضع أسعاره.
 - ب- لا تتحمل الجامعة أي رسوم إضافية أو تعويض جراء ارتفاع أسعار المواد والتجهيزات أو أجور الأيدي العاملة .
- 4- أ- على المشترك أن يرفق بالعرض لصالح جامعة الحسين بن طلال ولأمرها تأميناً (كفالة بنكية غير مشروطة أو شيك مصدق) لا يقل عن 3% من قيمة العرض، ولا ينظر في أي عرض غير معزز بتلك التأمينات.
 - ب- يقدم المشترك الذي يحال عليه العطاء كفالة حسن تنفيذ بقيمة لا تقل عن 10% من قيمة العرض كاملاً أو من مجموع قيمة المواد المحالة عليه، لأمر (جامعة الحسين بن طلال) على صورة كفالة مصرفية غير مشروطة أو شيك مصدق من قبل أحد المصارف المحلية تبقى سارية المفعول لحين تسليم اللوازم أو الأشغال أو المواد المكتبية، ويحفظ هذا التأمين لدى الدائرة المالية في الجامعة ضماناً لتأمين تنفيذ العقد على الوجه الأكمل، ولاستيفاء المبالغ التي تدفع زيادة على المبالغ الواجب دفعها، وكذلك لاستيفاء الغرامات والتعويضات وفروق الأسعار أو التكاليف التي تستحق لحين الانتهاء من تنفيذ العقود.
 - ج- يلتزم المتعهد المحال عليه العطاء بالصيانة المجانية لمدة عام كامل (إلا إذا ورد خلاف ذلك في الشروط الخاصة)، بدءاً من تاريخ التسليم الفعلي وتشغيل الأجهزة بشكل كامل وفعال، وعليه في هذا المجال تقديم كفالة صيانة بقيمة لا تقل عن (5%) من كامل قيمة العطاء أو من مجموع قيمة المواد التي أحييت عليه وبحيث يغطيها إلى صيانة، على أن تبقى سارية المفعول حتى انتهاء فترة الصيانة.
- 5- تقدم الأسعار بالدينار الأردني على أساس التسليم (في مستودعات جامعة الحسين بن طلال)، على أن يتولى المشترك المحال عليه العطاء الشحن والتخليص على البضاعة ونقلها للجامعة وتركيبها وتشغيلها حسب الأصول.
 - أ- يلتزم المشترك بمدة التسليم المحددة في دعوة العطاء.
 - ب- إذا لم تحدد مدة التسليم في دعوة العطاء، فعلى المشترك أن يحدد المدة التي يراها، وللجنة في هذه الحالة النظر في مدة التسليم المقترحة والموافقة أو عدم الموافقة عليها.
 - ج- وإذا كانت مدة التسليم المحددة في دعوة العطاء لا تناسب المشترك، فعليه تحديد المدة التي يراها، وللجنة في هذه الحالة قبول عرضه أو رفضه.
 - د- إذا لم تحدد مدة تسليم العطاء المحال في دعوة العطاء ولم يتم المشترك بتحديد هذه المدة يعتبر التسليم حالاً، وتعني كلمة حالاً خلال أسبوع من تاريخ توقيع المتعهد على عقد تنفيذ العطاء .
- 7- أ- تحسب مدة التسليم بدءاً من تاريخ التوقيع على الإقرار الخاص باستلام قرار الإحالة، وتعرف مدة التسليم بأنها مجموع الأيام أو الأشهر التقويمية، وتكون شاملة لأيام العطل والجمع والأعياد الرسمية تحسب غرامة تأخير قيمتها (2 بالألف) من قيمة العطاء عن كل يوم تأخير، وتحسم



Ref. :

الرقم :

اللائحة من المبالغ المستحقة للمتعهد، وإذا وافقت الجامعة على تسليم أجزاء من العطاء بشكل يتيح لها استعمال تلك الأجزاء واستغلالها، فيمكن عندها تخفيض غرامة التأخير بنسبة قيمة اللوازم/الخدمات/المواد المكتبية التي تم تسليمها من أصل العطاء.

8- يلتزم المشترك بأسعاره لمدة (90) تسعين يوماً، ويعد توقيعه على نموذج عرض المناقصة التزاماً بذلك، ولن يقبل أي عرض مخالف لهذا الشرط ويستبعد عند فتح العروض، وفي حال رغبة المشترك تخفيض المدة، فعليه تحديد المدة التي يراها، وللجنة في هذه الحالة قبول عرضه أو رفضه.

9- على المشترك أن يقدم عينات من اللوازم المطلوبة، وأدلة (كتالوجات) ونشرات باللغة العربية أو الإنجليزية عن كيفية تشغيل الأجهزة والمخططات الخاصة بها، وعليه أن يحدد في عرضه بلد منشأ اللوازم المعروضة واسم الشركة الصانعة.

10- أ- يشترط أن تكون اللوازم المعروضة جديدة وغير مستعملة ومطابقة في مواصفاتها للمواصفات الواردة في دعوة العطاء التي تمثل الحد الأدنى من المواصفات المطلوبة، وللجنة أن تهمل أي عرض مخالف لذلك.

ب- للجنة قبول اللوازم المعروضة وإن كانت ذات مواصفات قريبة للمطلوب على أن لا يؤثر هذا على جودة وكفاءة وأداء الصنف المطلوب.

11- على المشترك أن يرفق بعرضه قائمة بقطع الغيار اللازمة للأجهزة لمدة سنتين (RECOMMENDED SPARE PARTS LIST) مع بيان الأسعار الإفرادية.

12- ترفق بالمناقصات صورة عن رخص المهن سارية المفعول وشهادة تسجيل الشركة أو السجل التجاري إذا كان العطاء يتعلق باللوازم والخدمات والمواد المكتبية .

13- تحتفظ اللجنة لنفسها بحق استبعاد أي عرض لا يكون واضحاً، أو يحتمل أكثر من تفسير، أو إذا كان ناقصاً في بيان مواصفات مواد العطاء أو شروط تسليمها ومواعيده، أو لم يقدم على النموذج المقرر المرفق بدعوة العطاء.

14- أ- يجوز للمشارك سحب عرضه بمذكرة موقعة منه تودع في صندوق العطاءات قبل الموعد المحدد لفتح العطاء.

يعتبر عرض المشارك تأكيداً منه أن عرضه لم يقدم بناءً على علاقة مع مشترك آخر تقدم لمادة أو أكثر من المواد الواردة في عرضه، وفي جميع الأحوال لا يجوز للمشارك أن يقدم عرضين مستقلين لنفس اللوازم / المواد المكتبية / الخدمات " سواء كان باسمه الشخصي أو بشراكته مع أي شخص آخر، وفي هذه الحالة تحتفظ اللجنة لنفسها بحق استبعاد العرضين .

15- تقبل اللجنة أي تخفيض في الأسعار الواردة في العرض يصلها بمذكرة تودع في صندوق العطاءات قبل موعد فتح العطاء.

16- يشترط أن تكون تعبئة اللوازم (PACKING) من مستوى تجاري جيد مع بيان طريقة التعبئة.

17- اللجنة غير مقيدة بأقل الأسعار، ولها الحق في تجزئة العطاء أو إلغائه كلياً أو جزئياً إذا اقتضت مصلحة الجامعة ذلك، دون أن يكون لأي من المناقصين الحق في المطالبة بأي خسارة أو ضرر ناتج عن ذلك.

18- إذا وجدت اللجنة أن الأسعار المقدمة في أي عطاء مرتفعة أو لا تتناسب مع التقديرات الموضوعية للوالم أو المواد المكتبية أو الأشغال المطلوبة فيترتب عليها اتخاذ أحد الإجراءات التالية، بعد أخذ موافقة الرئيس على أي منها

(1) التفاوض مباشرة مع صاحب العرض الأقرب إلى التقديرات الموضوعية ومن يليه تدرجاً لتخفيض أسعارهم .

(2) إلغاء العطاء والتفاوض مباشرة مع الذين اشتركوا فيه أو مع غيرهم، للحصول على الأسعار والشروط المناسبة، وتلزم اللوازم أو المواد المكتبية أو الأشغال المطلوبة بموجب تلك الأسعار والشروط .

(3) إعادة طرح العطاء .

19- إذا وجد في أي من العروض المقدمة نقص أو خطأ أو تناقض بين حساب جملة أي مبلغ وما يجب أن تكون عليه هذه الجملة بتطبيق السعر الموضوع لأي بند في جدول الكميات فيجوز للجنة

تعديل جملة المبلغ بما يتفق وتطبيق السعر الموضوع على الكمية الموضوعية لذلك البند، وبالتالي تعديل مجموع السعر أو المبلغ المقدم للعطاء، وإذا حدث خلاف بين البند المذكور بالأرقام والمذكور كتابة تعدد الكتابة هي الملزمة، وإذا حدث خطأ في جمع قيمة مختلف البنود، فإن للجنة الحق في تصحيح المجموع، ويكون المجموع التصحيح في مال هذا العطاء هو الملزم للمشارك.

20- للجنة التمرار المجانية للوالم/خدمات زيادة كميات اللوازم أو الأشغال أو المواد المكتبية أو الخدمات المحددة في العطاء المحال، على أن تقدم أو تنفذ بنفس أسعار الإحالة، وللجنة تخفيض تلك الكميات على ألا تتجاوز الزيادة أو التخفيض في تلك الكميات (25%) من قيمة العطاء، ولها تكليف المتعهد المحال عليه العطاء بتقديم لوائح أو خدمات بما لا يزيد عن (25%) من قيمته، على ألا يتجاوز مجموع قيمة الزيادات الأصلية والإضافية في جميع الأحوال (25%) من قيمة العطاء الأصلية، ويشترط في ذلك أن يتم إقرار الزيادة أو التخفيض والمصادقة عليها قبل بدء تنفيذها.

21- أيوقع المشارك الذي أحيل عليه أي عطاء عقداً لتنفيذه وفقاً للشروط والمواصفات المقررة للوالم والمواد المكتبية والأشغال والخدمات المطلوبة في العطاء، على أن ينص في العقد على أن تلك الشروط والمواصفات والأمور الأخرى الواردة في دعوة العطاء وفي الوثائق والمخططات المرفقة أو



Ref. : _____

الرقم : _____

التلفزيونية، والأحكام والإجراءات المنصوص عليها في نظام اللوازم والأشغال في جامعة الحسين بن طلال (نظام المشتريات الحكومية الموحد 2019 و Date : تعليمات تنظيم إجراءات المشتريات الحكومية 2019 جزء من ذلك العقد).

ب- لا يجوز للمتعهد الذي أحيل عليه أي عطاء للجامعة أن يتنازل عنه أو عن أي جزء منه إلى أي شخص آخر بأي صورة من الصور دون موافقة خطية من اللجنة، ووفقاً للشروط والضمانات التي تقرها على أن تصدر موافقة اللجنة من قبل الجهة التي سبق لها وصدقت على قرار الإحالة .
22- إذا لم يقم المتعهد الذي أحيل عليه العطاء بعد تبليغه بقرار إحالته عليه بتوقيع عقد تنفيذ العطاء، وتقديم الكفالات والتأمينات المطلوبة منه بمقتضى أحكام نظام اللوازم والأشغال في جامعة الحسين بن طلال خلال خمسة عشر يوماً من تاريخ تبليغه بقرار الإحالة، فيعتبر مستكفأ عن تنفيذ العطاء ويصادر مبلغ الكفالة البنكيه أو الشيك المصدق الذي قدمه عند اشتراكه في العطاء، وللجنة في هذه الحالة، أن تتخذ الإجراءات التالية أو أي منها:
أ- إحالة العطاء على مقدم العرض الأفضل بعد العرض الذي قدمه المستكف، وفقاً للاعتبارات المنصوص عليها في الفقرة (أ) من المادة (27) من نظام اللوازم والأشغال في جامعة الحسين بن طلال. ب- إلغاء العطاء وإعادة طرحه . ج- تضمين المتعهد المستكف في الحالتين فرق السعر وأي مبالغ أو أضرار أخرى تلحق بالجامعة، نتيجة استكفاه -د- حرمان المتعهد المستكف من الإشتراك في عطاءات الجامعة لمدة لا تقل عن سنة .

23- إذا تخلف المتعهد عن تنفيذ العطاء الذي أحيل عليه كلياً أو جزئياً أو خالف أي شرط من شروط العقد، فيحق للجنة أن تتخذ بحقه الإجراءات الآتية أو أيأ منها:-

- (1) مصادرة مبلغ الكفالة البنكيه/الشيك المصدق التي قدمها ذلك المتعهد أو بعضه ضماناً لحسن التنفيذ، وقيده إيراداً للجامعة .
 - (2) تنفيذ العطاء مباشرة من قبل الجامعة بالشروط والطريقة المناسبة وتضمن المتعهد أي فرق بالأسعار مضافاً إليه (15%) خمسة عشرة بالمائة من ذلك الفرق نفقات إدارية، بالإضافة إلى أي نفقات مباشرة أو غير مباشرة تحملتها الجامعة (0) إذا لم تكن هنالك فروق في الأسعار فيضمن المتعهد (10%) عشرة بالمائة من قيمة اللوازم التي تخلف عن توريدها، يضاف إليها أي نفقات مباشرة أو غير مباشرة تحملتها الجامعة.
 - (3) فسخ العقد والمطالبة بالتعويضات.
 - (4) حرمان المتعهد المتخلف عن التنفيذ من الإشتراك في عطاءات الجامعة لمدة لا تقل عن سنة.
- ب- تقوم اللجنة بأي إجراء من الإجراءات المنصوص عليها في هذه المادة والمادة (33) من نظام اللوازم والأشغال المعمول به في جامعة الحسين بن طلال ، دون أن تكون ملزمة بتوجيه أي إخطار أو إنذار إلى المتعهد المستكف أو المتخلف قبل تنفيذ تلك الإجراءات.
- 24- أ- يتحمل المتعهد نفقات إجراء الفحوص العادية للمواد وأي فحص يجري على المواد بقصد التحقق من مطابقتها للمواصفات، وإذا لزم تكرار الفحص، يتحمل المتعهد نفقاته إذا كانت النتائج غير مرضية، وتحملها الجامعة إذا كانت النتائج مرضية.
- ب- ترد العينات المقدمة مع العطاء والغير مقبولة إلى أصحابها إذا رغبوا في ذلك، وتصبح ملكاً للجامعة إذا لم يطلب خطياً استردادها خلال ثلاثة أشهر من تاريخ إحالة العطاء.
- 25- يلتزم المتعهد المحال عليه العطاء بدفع رسوم طوابع الواردات ورسوم الإحالة وكافة الضرائب والرسوم الأخرى المستحقة بموجب القوانين والأنظمة المعمول بها، وتسدد رسوم طوابع الواردات وأية رسوم إضافية قبل التوقيع على تسلم قرار الإحالة.
- 26- على الشركات غير المسجلة في المملكة مراعاة ما يأتي:-

- أ- إعلام الجامعة باسم الوكيل المعتمد في الأردن، أو إعطاء شهادة بعدم وجود وكيل للشركة في الأردن.
- ب- الإفصاح عن أي مبلغ دفع أو سيق دفع لأي جهة في الأردن تحت مسمى خدمات أو عمولات أو أي تسمية أخرى.
- 27- تعدد هذه الشروط وثيقة من وثائق العطاء، وعلى المشترك التوقيع عليها وختمها بخاتمه الخاص وإرفاقها بمناقصته وعلى المناقص التقييد بأحكام المادة رقم (9) و (11) من نظام المشتريات الحكومية النافذ.
- 28- تعتبر الأحكام الواردة في نظام المشتريات الحكومية (8) لسنة (2022) وتعليمات تنظيم إجراءات المشتريات الحكومية والمتعلقة بالعطاءات جزءاً لا يتجزأ من هذه الدعوة.
- 29- يودع المشترك أو وكيله العرض في صندوق لجنة الشراء المحلي (لوازم و خدمات) في موقع جامعة الحسين بن طلال في موعد أقصاه قبل الساعة

الثانية من مساء يوم الاربعاء الموافق: 2022/07/20

رئيس لجنة شراء لوازم والخدمات الاستشارية (فرعية)



Ref. :

الرقم :

Date :

التاريخ :

الاجهزة المطلوبة للعتاء رقم 2022/8 للمرة الثالثة وحسب المواصفات المرفقة

| ملاحظات | المنشأ | السعر الإجمالي | | السعر الافراضي | | الكمية | الوحدة | اسم المادة ومواصفاتها | ت |
|---------|--------|----------------|---|----------------|---|--------|--------|------------------------------|---|
| | | د | ف | د | ف | | | | |
| | | | | | | 5 | عدد | Personal Computer-Desktop | 1 |
| | | | | | | 20 | عدد | Personal Computer-All in one | 2 |
| | | | | | | 1 | عدد | Laptop | 3 |
| | | | | | | 2 | عدد | Multifunction | 4 |
| | | | | | | 1 | عدد | DSLR Camera (24-105 Kit) | 5 |



List of items for Project Number (25/2022)

| Item Num | Item Name | Quantity | Page Number |
|----------|--------------------------------|----------|-------------|
| 1 | Personal Computer - Desktop | 5 | Page 2-3 |
| 2 | Personal Computer – All in one | 20 | Page 4-5 |
| 3 | Laptop | 1 | Page 6-7 |
| 4 | Multifunction | 2 | Page 8-9 |
| 5 | DSLR Camera (24-105 kit) | 1 | Page 10-13 |



(Item #1 Personal Computer – Desktop)

Mainboard Specifications

Chipset Asrock B560 Steel Legend or equivalent

Processor Specifications

Processor Generation 10th Generation

Processor Family intel core i9-10900F or Equivalent

Processor Speed 2.80 GHz up to 5.20 GHZ

Processor Cache 20 MB

Number of Cores 10 Cores 20 Threads

Cooling System

Cooling System Model Fan or Liquid

Memory

RAM Capacity 16GB 3200MHz

Memory Type DDR4

Storage

Storage Capacity 1TB SSD M.2

Storage Type SSD

Graphic Card

Graphic Manufacturer NVIDIA

Graphic Model GIGABYTE GeForce RTX 3060

Graphic Memory 12GB

Graphic Memory Type DDR6

Graphic Memory Source Dedicated

Case Model



Mainboard Specifications

Case Model Tower

Inputs & Outputs

Optical Drive NA

Power Supply 750W

Display

27" Monitor 27" Monitor

General Information

Warranty 1 Year



(Item #2 Personal Computer – All in One)

| Processor Specifications | |
|--------------------------|---|
| Processor Generation | 10th Generation |
| Processor Family | Intel Core i7-10700T or Equivalent |
| Processor Speed | 2.0Ghz up to 4.5Ghz |
| Processor Cache | 16MB |
| Number of Cores | 8Cores |
| Memory | |
| RAM Capacity | 8GB |
| Memory Type | DDR4 |
| Storage | |
| Storage Capacity | 512GB |
| Storage Type | SSD |
| Graphic Card | |
| Graphic Manufacturer | Intel |
| Graphic Model | Intel UHD Graphics 630 or Equivalent |
| Graphic Memory Source | Integrated |
| Display Specifications | |
| Display Size | 21.5 FHD |
| Display Technology | IPS Anti-glare |
| Display Resolution | 1920 x 1080 FHD |
| Inputs & Outputs | |
| Ports | 1x USB 2.0 1x USB 3.2 Gen 1 1x USB-C 3.2 Gen 1 (support data transfer and 5V@3A charging) 1x HDMI-out 1.4 1x HDMI-in 1x Ethernet (RJ-45) |



Processor Specifications

2x USB 2.0
1x USB 3.2 Gen 1
1x card reader
1x headphone / microphone combo jack (3.5mm)

Optical Drive SuperMulti DVD burner

Camera HD Webcam

Audio Integrated 2 x 3 W speakers

Connectivity

Networking Integrated 10/100/1000 GbE LAN
Intel 3165 11ac 1x1 + Bluetooth® 4.0

Operation System

Operation System Free Dos

Extras

Multimedia Original Keyboard + Original Optical Mouse

General Information

Warranty 1 Year



(Item #3 Laptop)

Processor Specifications

| | |
|----------------------|-----------------------------|
| Processor Generation | 11 th Generation |
| Processor Family | Intel Core i7-1165G7 |
| Processor Speed | 1.4 Ghz up to 3.9 GHz |
| Processor Cache | 8MB |
| Number of Cores | 4 Cores - 8 Threads |

Memory

| | |
|--------------|------|
| RAM Capacity | 16GB |
| Memory Type | DDR4 |

Storage

| | |
|------------------|-----------------------------|
| Storage Capacity | 1TB SSD PCIe® NVMe™ M.2 SSD |
| Storage Type | SSD |

Graphic Card

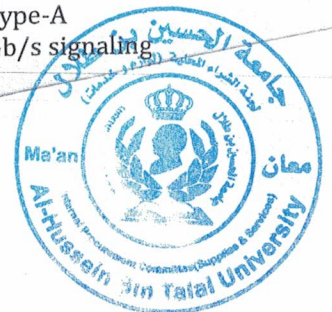
| | |
|-----------------------|----------------------------|
| Graphic Manufacturer | Intel |
| Graphic Model | Intel® Iris® Plus Graphics |
| Graphic Memory Source | Integrated |

Display Specifications

| | |
|--------------------|--|
| Display Size | 13" up to 14" |
| Display Technology | diagonal FHD IPS BrightView micro-edge WLED-backlit multitouch |
| Display Resolution | 1920 x 1080 FHD |
| Touch Screen | YES |

Inputs & Outputs

| | |
|----------|--|
| Keyboard | Full-size backlit keyboard |
| Ports | 1 headphone/microphone combo; 1 USB 3.1 Gen 1 Type-A 2 USB 3.1 Gen 2 Type-C™ with Thunderbolt™ 3 (40 Gb/s signaling rate) Power Delivery 3.0 |



Processor Specifications

| | |
|---------------|--|
| | DisplayPort™ 1.4 USB Type-A/Type-C charging protocol standard cable or dongle with external device for full functionality. |
| Optical Drive | NA |
| Camera | Yes |
| Audio | Bang & Olufsen dual speakers HP Audio Boost |

Connectivity

| | |
|------------|--|
| Networking | Intel® Wi-Fi 6 AX 201 (2x2) and Bluetooth® 5 Combo |
|------------|--|

Battery Specifications

| | |
|-------------------------|------------------------|
| Battery Number of Cells | Not less than 3 |
| Battery Life | Not less than 10 hours |

Operation System

| | |
|------------------|-----|
| Operation System | DOS |
|------------------|-----|

General Information

| | |
|----------|--------|
| Warranty | 1 Year |
|----------|--------|



(Item #4 Multifunction)

General

| | |
|-------------------|--------------------|
| Engine speed | B/W ppm (A4) 31 |
| Engine speed | B/W ppm (A3) 17 |
| Paper size: | Min.-Max. A6R - A3 |
| Paper capacity: | Std (sheets) 1100 |
| Paper capacity: | Max. (sheets) 2100 |
| Memory general | min/max (GB) 4 |
| SSD Capacity (GB) | 128 / 512 |
| Duplex | Available |

Copier

| | |
|-------------------------------|--------------------------|
| Original paper size (Max.) | A3 |
| E-sort | Available |
| Continuous copy (Max. copies) | 9999 |
| Resolution Scan | B/W (dpi) 600 x 600 |
| Resolution Scan Colour (dpi) | 600 x 600 |
| Resolution Print (dpi) | 600 x 600 |
| Zoom range (%) | 25 – 400 |
| Feeder | Available (Max 100 page) |

NETWORK COLOR SCANNER

| | |
|-------------|--|
| Scan method | Push scan (via control panel) |
| | Pull scan (TWAIN-compliant application) |
| Scan speed | Color Max. 13 originals / min. |
| | B / W Max. 40 originals / min. |
| Resolution | Push scan 100, 150, 200, 300, 400, 600 dpi |
| | Pull scan 75, 100, 150, 200, 300, 400, 600 dpi |
| | 50 dpi to 9,600 dpi via user setting |



File formats TIFF, PDF, JPEG * 7

Scan destinations Scan to e-mail / desktop * 8 / FTP server / network folder (SMB) / USB drive

Communication

Wireless LAN (Standard / Option) STD

Compliant regulation IEEE802.11n/g/b

Ethernet Available

USB Available

Printer

Resolution (dpi) 600 x 600, 1200 x 600

Network Printer (Standard / Option) STD

Interface STD: USB 2.0, 10Base-T / 100Base-TX / 1000Base-T.

Network protocols TCP/IP (IPv4, IPv6)



(Item #5 DSLR Camera)

Body type

Body type Mid-size SLR

Sensor

Max resolution 6240 x 4160

Image ratio w:h 1:1, 4:3, 3:2, 16:9

Effective pixels 26 megapixels

Sensor photo detectors 27 megapixels

Sensor size Full frame (35.9 x 24 mm)

Sensor type CMOS

Processor DIGIC 7

Image

ISO Auto, 100-40000 (expands to 50-102400)

Boosted ISO (minimum) 50

Boosted ISO (maximum) 102400

White balance presets 6

Custom white balance Yes

Image stabilization No



Body type

Uncompressed format RAW

JPEG quality levels Fine, normal

Optics & Focus

Autofocus

- Contrast Detect (sensor)
- Phase Detect
- Multi-area
- Center
- Selective single-point
- Tracking
- Single
- Continuous
- Touch
- Face Detection
- Live View

Manual focus Yes

Number of focus points 45

Lens mount Canon EF

Focal length multiplier 1×

Screen / viewfinder

Articulated LCD Fully articulated

Screen size 3"

Screen dots 1,040,000

Touch screen Yes

Screen type TFT LCD

Live view Yes

Viewfinder type Optical (pentaprism)

Viewfinder coverage 98%

Viewfinder magnification 0.71×



Body type

Photography features

| | |
|-----------------------|--|
| Minimum shutter speed | 30 sec |
| Maximum shutter speed | 1/4000 sec |
| Aperture priority | Yes |
| Shutter priority | Yes |
| Manual exposure mode | Yes |
| Subject / scene modes | Yes |
| Built-in flash | No |
| External flash | Yes (via hot shoe) |
| Continuous drive | 6.5 fps |
| Self-timer | Yes (2 or 10 secs) |
| Metering modes | <ul style="list-style-type: none">• Multi• Center-weighted• Spot• Partial |
| Exposure compensation | ±5 (at 1/3 EV, 1/2 EV steps) |
| AE Bracketing | ±3 (3 frames at 1/3 EV, 1/2 EV, 2/3 EV, 1 EV, 2 EV steps) |

Videography features

| | |
|------------|---|
| Format | MPEG-4, H.264 |
| Modes | <ul style="list-style-type: none">• 1920 x 1080 @ 60p / 60 Mbps, MP4, H.264, AAC• 1920 x 1080 @ 30p / 30 Mbps, MP4, H.264, AAC• 1920 x 1080 @ 30p / 12 Mbps, MP4, H.264, AAC• 1920 x 1080 @ 23.98p / 30 Mbps, MP4, H.264, AAC• 1280 x 720 @ 60p / 26 Mbps, MOV, H.264, AAC• 1280 x 720 @ 30p / 4 Mbps, MOV, H.264, AAC |
| Microphone | Stereo |
| Speaker | Mono |



Body type

Storage

Storage types SD/SDHC/SDXC (UHS-I compatible)

Connectivity

USB USB 2.0 (480 Mbit/sec)

HDMI Yes (Mini-HDMI)

Microphone port Yes

Headphone port No

Wireless Built-In

Wireless notes 802.11b/g/n + NFC + Bluetooth

Remote control Yes (wired, wireless or smartphone)

Physical

Environmentally sealed Yes

Battery Battery Pack

Battery description LP-E6N lithium-ion battery & charger

Battery Life (CIPA) 1200

Weight (inc. batteries) 765 g (1.69 lb / 26.98 oz)

Dimensions 144 x 111 x 75 mm (5.67 x 4.37 x 2.95")

Other features

Orientation sensor Yes

Timelapse recording Yes

GPS Built-in

Lens 24-105

