



Ref. : _____

Date : _____

الرقم : ١١١ / ١٥ / ٢٨ / ٢٠٢٢

التاريخ : ٢٠٢٢ / ٤ / ١٤

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

والخاص بتوريد اجهزة كمبيوتر وطابعات وكميرا

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: 2022/4/27

وتقبلوا فائق الاحترام

رئيس لجنة شراء لوازم 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 البنكيه/الشيك المصدق رقم

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

العنوان:

هاتف ()

هاتف ()

فاكس ()



Ref. : _____

الرقم : _____

التاريخ : _____
 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 أحيلت عليه وتحتاج 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.

6- أ- يلتزم المشترك بمدة التسليم المحددة في دعوة العطاء.

ب- وإذا 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 يقر 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 الغرامة 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، وبعد 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.





Ref. : _____

الرقم : _____

Date : _____ التاريخ : _____
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، واللجنة أن تهمل أي عرض مخالف لذلك.

ب- اللجنة 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.

ب- 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 المماقصين الحق في المطالبة بأي خسارة أو ضرر ناتج عن ذلك.





Ref. :

الرقم :

Date :

التاريخ :

الشروط العامة

1- أ- يقدم 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، وبشير 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 تغيير في نموذج عرض المناقصة أو أي من وثائق المناقصة المرفقة بها، باستثناء تعبئة المواقع المطلوب تعبئتها، وإذا جرى المشترك أيضاً من تلك التعديلات أو التغييرات، أو إذا أدخل 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 او 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 اسعاره.

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



Ref. :

الرقم :

Date : التاريخ : 18- إذا وجدت اللجنة أن الأسعار المقدمة في أي عطاء مرتفعة أو لا تتناسب مع التقديرات الموضوعة للوزم 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 للوزم 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 فيحق للجنة

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

20- للجنة الشراء المحليه لوزم/خدمات زيادة كميات اللوزم 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 تقديم لوزم 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 المشترك الذي أحيل عليه أي عطاء عقداً لتنفيذه وفقاً للشروط والمواصفات المقررة للوزم 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 الملحقة به، والأحكام والإجراءات المنصوص عليها في نظام اللوزم والأشغال في جامعة الحسين بن طلال (نظام المشتريات الحكوميه الموحد 2019 و 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 تقررها على أن تصدر موافقة اللجنة من قبل الجهة التي سبق لها وصدقت على قرار الإحالة .



Ref. : _____

الرقم : _____

22- إذا لم يتم المتعهد الذي أحيل عليه العطاء بعد تبليغه قرار 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 قرار الإحالة، فيعتبر مستكفأ عن تنفيذ العطاء ويصدر مبلغ الكفالة البنكية 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 المستكفأ، 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 المستكفأ في الحالتين فرق السعر وأي مبالغ أو أضرار أخرى تلحق بالجامعة، نتيجة استكفائه

د- حرمان المتعهد المستكفأ 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 أيها منها:-

(1) مصادرة مبلغ الكفالة البنكية/ الشيك المصدق التي قدمها ذلك المتعهد أو بعضه ضماناً لحسن التنفيذ، وقيده إيراداً للجامعة .

(2) تنفيذ العطاء مباشرة من قبل الجامعة بالشروط والطريقة المناسبة وتضمين المتعهد أي فرق بالأسعار مضافاً إليه (15%) خمسة عشرة بالمائة من ذلك الفرق نفقات إدارية، بالإضافة إلى أي نفقات مباشرة أو غير مباشرة تحمّلها 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 تحمّلها 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 المستكفأ 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 تكاليف الفحص يتحمل المتعهد نفقاته إذا كانت النتائج غير مرضية، وتحملها الجامعة إذا كانت النتائج مرضية.





Ref. : _____

الرقم : _____

Date : _____

التاريخ : _____

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 تسلّم قرار الإحالة.

26- على الشركات غير المسجلة في المملكة مراعاة ما يأتي:-

أ- إعلام الجامعة بإسم الوكيل المعتمد في الأردن، أو إعطاء شهادة بعدم وجود وكيل للشركة في الأردن.

ب- الإفصاح عن أي مبلغ دفع أو سيدفع لأي جهة في الأردن تحت مسمى خدمات أو عمولات أو أي تسمية أخرى.

27- تعدّ 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- تُعتبر 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 المحليه (لوازم و خدمات) في موقع جامعة الحسين بن طلال في موعد أقصاه قبل الساعة الثانية من مساء يوم الاربعاء الموافق: 2022/04/27

رئيس لجنة شراء لوازم والخدمات الاستشارية(فرعية)



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	18	Page 4-5
3	Laptop	1	Page 6-7
4	Multifunction	1	Page 8-9
5	DSLR Camera (24-105 kit)	1	Page 10-13
6		10	



(Item #1 Personal Computer – Desktop)

Mainboard Specifications

Chipset Asrock B560 Steel Legend

Processor Specifications

Processor Generation 10th Generation

Processor Family intel core i9-10900F

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 Cooler Master HYPER H410R RGB WITH RGB LED PWM FAN CPU air

Memory

RAM Capacity 16GB 3200MHz RGB HYPER X

Memory Type DDR4

Storage

Storage Capacity 1TB SSD M.2

Storage Type SSD

Graphic Card



Mainboard Specifications

Graphic Manufacturer	NVIDIA
Graphic Model	GIGABYTE GeForce RTX 3060 Gaming OC 12G 3X WINDFORCE Fans
Graphic Memory	12GB
Graphic Memory Type	DDR6
Graphic Memory Source	Dedicated

Case Model

Case Model	COOLER MASTER H500 ARGB Iron Gray Mid Tower Tempered Glass
Light Type	RGB

Inputs & Outputs

Optical Drive	NA
Power Supply	750W WHITE

Display

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
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
Graphic Memory Source	Integrated

Display Specifications

Display Size	21.5 FHD
--------------	----------



Processor Specifications

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)
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

Lenovo Keyboard + 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	13.3" FHD Touch Screen
Display Technology	diagonal FHD IPS BrightView micro-edge WLED-backlit multitouch



Processor Specifications

Display Resolution 1920 x 1080 FHD

Touch Screen YES

Inputs & Outputs

Keyboard Full-size island-style natural silver backlit keyboard

Ports 1 headphone/microphone combo; 1 USB 3.1 Gen 1 Type-A (HP Sleep and Charge); 2 USB 3.1 Gen 2 Type-C™ with Thunderbolt™ 3 (40 Gb/s signaling rate Power Delivery 3.0 DisplayPort™ 1.4 HP Sleep and Charge)[19]
[19] HP Sleep and Charge requires USB Type-A/Type-C charging protocol standard cable or dongle with external device for full functionality.

Optical Drive NA

Camera HP TrueVision HD IR Camera with integrated dual array digital microphone

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 3

Battery Life Up to 13 hours and 15 minutes

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
Security EAP	WEP, WPA/WPA2-mixed PSK, WPA/WPA2-mixed EAP, WPA2 PSK, WPA2
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



Body type

Boosted ISO (maximum)	102400
White balance presets	6
Custom white balance	Yes
Image stabilization	No
Uncompressed format	RAW
JPEG quality levels	Fine, normal

Optics & Focus

Autofocus	<ul style="list-style-type: none">• 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 1x

Screen / viewfinder

Articulated LCD Fully articulated



Body type

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×

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)



Body type

Videography features

Format MPEG-4, H.264

- Modes
- 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

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

