



الجمهورية التونسية

وزارة الشؤون الدينية

\* \* \* \* \*

كراس الشروط الإدارية والفنية الخاصة

المتعلق بالاستشارة عدد 2023/41

"اقتناء تجهيزات إعلامية"

\* \* \* \* \*

الجزء الأول

كراس الشروط الإدارية الخاصة

المتعلق بالاستشارة عدد 2023/41

"اقتناء تجهيزات إعلامية"

# كراس الشروط الإدارية الخاصّة

## العنوان الأول: شروط الاستشارة

الفصل 1: موضوع الاستشارة

الفصل 2: شروط المشاركة

الفصل 3: صلوحيّة العروض

الفصل 4: طريقة تقديم العروض

الفصل 5: الوثائق المكوّنة لملف الاستشارة

الفصل 6: تحديد مبلغ العرض

الفصل 7: الوثائق المكوّنة للعرض

الفصل 8: فتح العروض

الفصل 9: منهجية تقييم العروض

# العنوان الأول: شروط الاستشارة

## الفصل 1: موضوع الاستشارة

يهدف هذا الكراس الى تحديد الشروط الإدارية والفنية الخاصة بالاستشارة عدد 2023/41 والمتعلقة باقتناء تجهيزات إعلامية لتلبية حاجيات المصالح الراجعة لوزارة الشؤون الدينية بعنوان سنة 2023 طبقا لكراس الشروط الفنية الخاصة. وتتكون هذه الاستشارة من عدد (03) أقساط كما يلي:

| الكمية | القطر                                             |   |
|--------|---------------------------------------------------|---|
| 24     | PC de bureau +Ecran+Accessoires                   | 1 |
| 10     | Imprimantes Jet d'encre monochrome multifonctions | 2 |
| 02     | Scanners professionnels à defilement              | 3 |

\* ويمكن المشاركة في قسط واحد أو أكثر كما يمكن لأي مشارك أن يفوز بقسط أو أكثر.

## الفصل 2: شروط المشاركة

ويمكن أن يشارك في هذه الاستشارة الأشخاص الماديون والمعنويون القادرون على الإيفاء بالتزاماتهم والذين تتوفر فيهم الضمانات الفنية والمالية لحسن تنفيذها. ويمكن تحميل كراس الشروط مجانا عبر الموقع [www.affaires-religieuses.tn](http://www.affaires-religieuses.tn).

## الفصل 3: صلاحيّة العروض

يصبح المشاركون ملزمين بعروضهم بمجرد تقديمها لمدة تسعون يوما (90) ابتداء من اليوم الموالي لآخر أجل محدّد لقبول العروض.

## الفصل 4: طريقة تقديم العروض

يتكون عرض كل مشارك من عرض فني وآخر مالي إلى جانب وثائق إدارية. ويوجه ملف المشاركة على العنوان التالي: **وزارة الشؤون الدينية 76 مكرّر باب بنات القصبة 1019 تونس** خلال أوقات العمل الإداري في أجل أقصاه يوم **2023/07/03** ويتم إقصاء كل عرض يرد بعد هذا التاريخ حيث يعتمد ختم مكتب الضبط المركزي للوزارة لتحديد تاريخ وصول العرض. توجه الظروف المحتوية على العروض الفنية والمالية عن طريق البريد مضمون الوصول أو عن طريق البريد السريع أو تسلّم مباشرة إلى مكتب الضبط المركزي للوزارة مقابل وصل ايداع. ويجب تضمين العرض الفني والعرض المالي في ظرفين منفصلين، مغلقين ومختومين يدرجان في ظرف ثالث خارجي يختم ويكتب عليه **"لا يفتح - استشارة عدد 2023/41 اقتناء تجهيزات إعلامية"**. ويتم إلغاء كل عرض يرد غير مغلق أو يطلب صاحبه أن يسحبه بعد ايداعه أو أن يدخل عليه تغييرات.

## الفصل 5: الوثائق المكونة لملف الاستشارة:

يتكون ملف الاستشارة من الوثائق التالية:

- (1) وثيقة التعهد
- (2) كراس الشروط الإدارية والفنية الخاصة
- (3) القائمة التفصيلية للأسعار

**الفصل 6: تحديد مبلغ العرض:**

يحدد العرض المالي الجملي على أساس الأثمان الفردية. ويجب على العارض أن يقوم بتضمين مبلغ عرضه المالي الجملي بالقائمة التفصيلية للأسعار وبوثيقة التعهد وأن يبين بصفة منفصلة مبلغ الأداء على القيمة المضافة والمبلغ الجملي لعرضه باعتبار جميع الأداءات.

**الفصل 7: الوثائق المكونة للعرض:****7.1 - للوثائق الإدارية:**

يجب أن يحتوي هذا الطرف على الوثائق التالية:

| ع/ر | بيان الوثيقة                                    | العمليات المطلوبة                | واجبات المشارك                                     |
|-----|-------------------------------------------------|----------------------------------|----------------------------------------------------|
| 01  | كراس الشروط الإدارية والفنية الخاصة             | تأشير المشارك على كل صفحة        | امضاء المشارك وختمه في آخر الوثيقة مع بيان التاريخ |
| 02  | شهادة الخراط في الصندوق الوطني للضمان الاجتماعي | أصل الشهادة أو نسخة مطابقة للأصل |                                                    |
| 03  | شهادة في السجل التجاري                          | أصل الشهادة أو نسخة مطابقة للأصل | الإدلاء بأصل الوثيقة أو نسخة مطابقة للأصل          |
| 04  | بطاقة إرشادات عامة حول المشارك                  | يقع تعميم الملحق عدد 01          | إمضاء المشارك وختمه في آخر الوثيقة مع بيان التاريخ |

**7.2 - الطرف "أ" العرض المالي:**

يجب أن يحتوي هذا الطرف على الوثائق التالية:

| ع/ر | بيان الوثيقة              | العمليات المطلوبة       | واجبات المشارك                                     |
|-----|---------------------------|-------------------------|----------------------------------------------------|
| 01  | وثيقة التعهد              | يقع تعميم الملحق عدد 02 | إمضاء المشارك وختمه في آخر الوثيقة مع بيان التاريخ |
| 02  | القائمة التفصيلية للأسعار | يقع تعميم الملحق عدد 03 | إمضاء المشارك وختمه في آخر الوثيقة مع بيان التاريخ |

**7.3 - الطرف "ب" العرض الفني:**

يجب أن يحتوي هذا الطرف على الوثائق التالية:

| ع/ر | بيان الوثيقة      | العمليات المطلوبة       | واجبات المشارك                                     |
|-----|-------------------|-------------------------|----------------------------------------------------|
| 01  | وثيقة العرض الفني | يقع تعميم الملحق عدد 04 | إمضاء المشارك وختمه في آخر الوثيقة مع بيان التاريخ |

**الفصل 8: فتح العروض**

تجتمع لجنة فتح العروض لفتح الظروف المحتوية على العروض الفنية والمالية وذلك بمقر **وزارة الشؤون الدينية 76 مكرّر شارع باب بنات القصبة 1019 تونس** يوم 04 جويلية 2023 على الساعة منتصف النهار.

**الفصل 9: منهجية تقييم العروض**

تعتبر الطلبات موضوع الاستشارة عادية. ويتم تقييم العروض كما يلي:

- **مرحلة أولى (فرز الوثائق):**

تتولى لجنة التقييم فرز العروض والتثبت من الوثائق الإدارية ومدى صلوحياتها حيث تقوم بإقصاء وبصفة آلية:

- العروض الواردة أو المسلمة بعد آخر أجل لتقديم العروض،

- **مرحلة ثانية (فرز مالي):**

تتولى اللجنة التثبت في صحة الوثائق المكونة للعرض المالي وتصحيح الأخطاء الحسابية والمادية عند الاقتضاء ثم ترتيب جميع العروض

تصاعديا أي ابتداء من العرض المالي لكل قسط الأقل ثمنا.

• مرحلة ثالثة (فرز فني):

تتولى لجنة التقييم التثبت من مطابقة العرض الفني المقدم من قبل صاحب العرض المالي الأقل ثمنا، وإذا تبين أن هذا العرض الفني غير مطابق للخصائص الفنية المطلوبة يتم اعتماد نفس المنهجية للعروض الفنية المنافسة حسب ترتيبها المالي التصاعدي إلى حين تحديد العرض الفني المطابق للخصائص الفنية الدنيا المطلوبة حيث تقترح اللجنة اسناد الاستشارة لصاحب هذا العرض الأخير.

اطلعت عليه ووافقت

تونس، في .....

امضاء وختم المعارض

# **كراس الشروط الإدارية الخاصّة**

## **العنوان الثاني: البنود التعاقدية**

**الفصل 1: موضوع الاستشارة**

**الفصل 2: الوثائق المكوّنة لملف الاستشارة**

**الفصل 3: المناولة**

**الفصل 4: التغيير في الكميات**

**الفصل 5: طبيعة وبيان الأثمان**

**الفصل 6: الاستلام**

**الفصل 7: حالة التخلي عن الالتزامات**

**الفصل 8: كيفية خلاص المزود**

**الفصل 9: أحكام عامة**

# العنوان الثاني: البنود التعاقدية

## الفصل 1: موضوع الاستشارة

يتعلق موضوع هذه الاستشارة عدد 41 / 2023 باقتناء تجهيزات إعلامية لتلبية حاجيات المصالح الراجعة لوزارة الشؤون الدينية بعنوان سنة 2023 طبقا لكراس الشروط الفنية الخاصة.

## الفصل 2: الوثائق المكونة لملف الاستشارة

تتمثل الوثائق المكونة لملف الاستشارة في:

- (1) وثيقة التعهد
- (2) كرس الشروط الإدارية والفنية الخاصة
- (3) القائمة التفصيلية للأسعار.

## الفصل 3: المناولة

يجب على العارض الذي يتم الاختيار عليه أن يقوم بنفسه بتنفيذ الطلبية دون أن يكلف غيره بتنفيذها.

## الفصل 4: التغيير في الكميات

يمكن للإدارة تغيير الكمية المزمع اقتناؤها بالزيادة أو النقصان في حدود عشرين بالمائة (20 %) من المبلغ الجملي للعرض دون أن يطالب المزود بأي تعويض أو زيادة في الأثمان الفردية. على أن تقوم الإدارة بالإعلام بهذا التغيير في أجل لا يتجاوز 30 يوم من تاريخ تبليغ المزود بفوزه بالاستشارة.

## الفصل 5: طبيعة وبيان الأثمان

تعتبر الأثمان الفردية بالدينار التونسي مشتملة على كل المعاليم والأداءات وثابتة وغير قابلة للمراجعة إلى غاية انتهاء التنفيذ بما في ذلك الكميات التي يتم اقتناؤها في إطار نسبة التغيير وتكون هذه الأثمان مقسمة كما يلي:

- \* الثمن دون اعتبار الأداء على القيمة
- \* نسبة الأداء على القيمة المضافة
- \* الثمن باعتبار الأداء على القيمة المضافة

## الفصل 6: الاستلام

يقع استلام المواد موضوع الاستشارة على أساس الخصائص الفنية المطلوبة بكراس الشروط الفنية الخاصة والعرض المقدم من قبل المزود.

## الفصل 7: حالة التخلي عن الالتزامات

في صورة عدم التزام المزود بتسليم الطلبية أو تعويضها في الأجل المحددة يتم اعتباره متخليا وتقوم الإدارة بتكليف من يقوم بذلك ويحمل مبلغ الطلبات والمصاريف الاستثنائية الناتجة عن ذلك على كاهل المزود المتخلي.

## الفصل 8: كيفية خلاص المزود

يتم خلاص المزود بواسطة أمر بالصرف وذلك في أجل لا يتجاوز ثلاثين يوما (30) من تاريخ تقديم فاتورة في أربعة نظائر من طرف المزود ويجب أن تكون الفاتورة:

- مرقمة، مختومة وممضاة وتحمل تاريخا من قبل المزود
- تحمل المبلغ بلسان القلم،
- عدد وتاريخ الطلبية مرجع النظر أو عدد وتاريخ مراسلة الاذن الاداري

وذلك بعد الإقرار بقبول المواد دون تحفظ من قبل الإدارة، وتكون الفاتورة مصحوبة وجوبا بـ:

- محضر استلام وقتي ممضى من قبل الإدارة
- ويتولى الأمين العام للمصاريف خلاص المزود في مستحقّاته بوصفه المحاسب العمومي المختص الذي تصرف على صندوقه النفقة في أجل أقصاه 15 يوما من تاريخ تلقيه الأمر بالصرف والمؤيدات المرفقة له عن طريق تحويل بنكي أو بريدي للحساب الجاري المفتوح باسم المزود.

## الفصل 9: أحكام عامة

يبقى المزود خاضعا فيما لم ينص عليه هذا الكراس لمقتضيات النصوص المنظمة للصفقات العمومية في تونس وخاصة الأمر عدد 1039 لسنة 2014 المؤرخ في 13 مارس 2014 والنصوص المتممة والمنقحة له.

اطلعت عليه ووافقت

تونس، في .....

امضاء وختم المعارض

الجزء الثاني

كراس الشروط الفنيّة الخاصّة

المتعلّق بالاستشارة عدد 2023/41

"اقتناء تجهيزات إعلامية"

# كراس الشروط الفنية الخاصة

## الفصل 1 : مكوّنات العرض الفني

يتضمن العرض الفني لكل مشارك على وثيقة العرض الفني التي تحتوي على الخاصيات الفنية المقدّمة من قبل العارض لمقارنتها بالخاصيات الفنية الدنيا المطلوبة من قبل الإدارة، و تقديم جذاذات فنية في الغرض للمواد موضوع العرض.

## الفصل 2: الشروط الفنية المطلوبة:

يتعيّن على كلّ عارض أن يلتزم بمطابقة عرضه للمواصفات الفنية حسب الملاحق الفنية حيث يتم رفض كل عرض فني غير مطابق للشروط والمواصفات الفنية المطلوبة.

## الفصل 3: التزامات المزود:

يتعيّن على المزود (العارض الذي تم الاختيار عليه في قسط ما) تسليم المواد موضوع الاستشارة طبقا للمواصفات الفنية المقدمة و المطلوبة .

اطلعت عليه ووافقت

تونس، في .....

امضاء وختم العارض

**ملحق عدد 01**  
**الاستشارة عدد 2023/41**

**بطاقة ارشادات عامة حول المشارك**

الاسم واللقب أو الاسم الاجتماعي: .....

الشكل القانوني: .....

عنوان المقر: .....

الهاتف: ..... الفاكس: .....

المعرف الجبائي: ..... مرسوم بالسجل التجاري تحت عدد: .....

رقم الحساب الجاري البنكي أو البريدي (20 رقما) : .....

الشخص المفوض لإمضاء وثائق العرض ( الاسم واللقب والخطة ) : .....

.....

حرر بـ ..... , في .....

إمضاء المشارك وختمه

## ملحق عدد 02 الاستشارة عدد 2023/41

### وثيقة التعهّد

إني الممضي أسفله (الاسم واللقب والخطّة): .....

المعرّف الجبائي: .....

المتصرّف باسم ولحساب: .....

المرسّم بالسجل التجاري بـ: ..... تحت عدد .....

المنخرط بالصندوق الوطني للضمان الاجتماعي تحت عدد: .....

المعيّن محل مخابراته ب (ذكر العنوان بالكامل): .....

بصفتي: .....

وبعد الاطلاع على جميع الوثائق الآتي ذكرها والمكوّنة ملف الاستشارة الحالية لتلبية حاجيات المصالح الراجعة لوزارة الشؤون الدينية:

- 1- كراس الشروط الإدارية الخاصة
- 2- كراس الشروط الفنية الخاصة
- 3- وثيقة التعهّد التي تمثّل الالتزام
- 4- كراس الشروط الإدارية والفنية الخاصة
- 5- القائمة التفصيلية للأسعار.

وبعد أن قدرت على مسؤوليتي طبيعة وشروط المواد المزمع تسليمها،

### التزم بما يلي:

(1) إنجاز الطلبية وفقا للشروط المبينة بالوثائق المذكورة أعلاه وطبقا للقائمة التفصيلية للأسعار، مقابل الأثمان التي اقترحتها بجدول الأثمان باعتبار جميع المصاريف والأداءات المباشرة وغير المباشرة وخاصة منها الأداء على القيمة المضافة والتي حدّدت بنفس الجدول ويتأتى هذا المبلغ من تطبيق الأثمان الفردية المقترحة على الكميات المقدرة ضمن التفصيل التقديري ويتوزع المبلغ كما يلي:

\* مبلغ الاستشارة دون اعتبار الأداء على القيمة المضافة (المبلغ بالدينار بلسان القلم وبالأرقام)

.....  
\* مبلغ الأداء على القيمة المضافة (المبلغ بالدينار بلسان القلم وبالأرقام)

.....  
\* مبلغ الاستشارة باعتبار الأداء على القيمة المضافة (المبلغ بالدينار بلسان القلم وبالأرقام)

.....  
(2) قبول الطبيعة الثابتة لأثمان العرض.

(3) تسليم المواد موضوع الاستشارة خلال مدة قدرها 30 يوما من تاريخ الاعلام حسب ما تم التنصيص عليه بكراس الشروط الإدارية الخاصة.

(4) تطبيق جميع البنود المدرجة بكراس الشروط الإدارية الخاصة التي تكون جزءا من الاستشارة.

(5) الإبقاء على شروط هذا التعهد مدة 90 يوما ابتداء من اليوم الموالي لآخر أجل محدد لقبول العروض.

(6) التصريح بأنني منخرط بالصندوق الوطني للضمان الاجتماعي وأدلي بما يثبت أنني في وضعية قانونية ازاء الصندوق طبقا للشهادة المصاحبة والصالحة في هذا التاريخ

(7) التصريح بأنني لست (أو أن الشركة التي أمثلها لست) في حالة حجز قانوني. وفي صورة ثبوت عكس ذلك، فإنه يمكن فسخ الاستشارة بصفة آلية وانجازها على مسؤوليتي (أو على مسؤولية الشركة التي أمثلها).

يدفع المشتري العمومي المبالغ المستحقة بتحويلها للحساب المفتوح ب (البنك أو البريد): .....

..... تحت عدد .....

(ذكر الهوية البنكية أو البريدية).

حرر بـ ..... في ...../...../.....

(امضاء المشارك وختمه)

**ملحق عدد 03**  
**الاستشارة عدد 2023/41**

**القائمة التفصيلية للأسعار**

| القسط          | البيان                                            | الكمية | الثمن الفردي<br>دون ادعاءات | نسبة<br>الادعاءات | الثمن الفردي<br>بالادعاءات | الثمن الجملي<br>بالادعاءات |
|----------------|---------------------------------------------------|--------|-----------------------------|-------------------|----------------------------|----------------------------|
| 1              | PC de bureau +Ecran+Accessoires                   | 24     |                             |                   |                            |                            |
| 2              | Imprimantes Jet d'encre monochrome multifonctions | 10     |                             |                   |                            |                            |
| 3              | Scanners professionnels à defilement              | 02     |                             |                   |                            |                            |
| <b>المجموع</b> |                                                   |        |                             |                   |                            |                            |

أوقف المبلغ الجملي لهذه القائمة التفصيلية على مبلغ قدره.....

.....

..... ديناراً باحتساب جميع الأدعاءات.

حرر بـ ..... في .....

إمضاء المشارك وختمه

## الملحق عدد 04: وثيقة العرض الفني

| القسط عدد 1 : PC de bureau +Ecran+Accessoires |                                                                                                                          |                         |
|-----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| البيان                                        | الخصائص الفنية الدنيا المطلوبة                                                                                           | الخصائص الفنية المقترحة |
| <b>Identification</b>                         |                                                                                                                          |                         |
| Marque / modèle / référence                   | A spécifier                                                                                                              |                         |
| Pays d'origine                                | A spécifier                                                                                                              |                         |
| <b>Processeur</b>                             |                                                                                                                          |                         |
| Marque/Modèle                                 | i5                                                                                                                       |                         |
| Génération                                    | = >11                                                                                                                    |                         |
| Fréquence d'horloge                           | A spécifier                                                                                                              |                         |
| Fréquence bus système                         | A spécifier                                                                                                              |                         |
| Mémoire cache L3                              | > =16 Mo                                                                                                                 |                         |
| Nombre de cœurs                               | >=6                                                                                                                      |                         |
| <b>Carte mère</b>                             |                                                                                                                          |                         |
| Marque                                        | A spécifier                                                                                                              |                         |
| Modèle                                        | A spécifier                                                                                                              |                         |
| Modèle du Chipset                             | Même marque que le processeur                                                                                            |                         |
| Nombre total de slots PCI express             | 1 connecteur *16<br>1 connecteur *1                                                                                      |                         |
| Bios                                          | Le numéro de série, modèle et la marque de la machine doivent être inscrit dans le bios                                  |                         |
| <b>Port</b>                                   |                                                                                                                          |                         |
| Port                                          | 2 ports USB 2.0 : (2 à l'arrière)<br>4 ports USB 3.2 : (2 à l'avant et 2 à l'arrière)<br>1 Display port et 1 port HDMI , |                         |
| <b>Mémoire centrale</b>                       |                                                                                                                          |                         |
| Type de mémoire                               | DDR4 ou plus                                                                                                             |                         |
| Capacité RAM proposée                         | 8 Go (une seule barette) (extensible jusqu' a 64 Go)                                                                     |                         |
| <b>Disque dur</b>                             |                                                                                                                          |                         |
| Marque/Modèle                                 | A spécifier                                                                                                              |                         |
| Capacité de disque                            | 512Go SSD NVMe                                                                                                           |                         |
| <b>Système audio</b>                          |                                                                                                                          |                         |
| Contrôleur                                    | A spécifier                                                                                                              |                         |
| Type                                          | A spécifier                                                                                                              |                         |
| Haut-parleurs                                 | Haut-parleur                                                                                                             |                         |
| <b>Ecran</b>                                  |                                                                                                                          |                         |
| Dimension                                     | 21'' de même marque que l'UC                                                                                             |                         |
| Type                                          | LED Full HD                                                                                                              |                         |
| résolution                                    | 1920 x 1080                                                                                                              |                         |
| Connectivité                                  | À spécifier                                                                                                              |                         |
| Sortie Son                                    | Oui                                                                                                                      |                         |
| <b>Accessoires</b>                            |                                                                                                                          |                         |
| souris                                        | De même marque que l'unité centrale                                                                                      |                         |
|                                               | Optique (deux boutons+ roulette) USB                                                                                     |                         |
| clavier                                       | De même marque que l'unité centrale                                                                                      |                         |
|                                               | Azerty 105 touches bilingue (AR/FR) sur port USB                                                                         |                         |

| Réseau                                                              |                                                               |  |
|---------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|--|
| Type                                                                | RJ45                                                          |  |
| Nombre des cartes réseaux                                           | 1                                                             |  |
| Débit                                                               | 10/100/1000 Mb                                                |  |
| Divers                                                              |                                                               |  |
| Lecteur optique                                                     | Graveur DVD 8X DVD+/-RW                                       |  |
| Accessoires                                                         | Tapis souris                                                  |  |
| Système d'exploitation                                              | 64 Bits supportant l'arabe (free dos)                         |  |
| Conformité aux normes de sécurité électronique et électromagnétique | EN 62368                                                      |  |
|                                                                     | EN 55032                                                      |  |
|                                                                     | EN 55035                                                      |  |
|                                                                     | Epeat                                                         |  |
|                                                                     | ENERGY STAR                                                   |  |
| Norme                                                               | ISO 9001 2015                                                 |  |
| Boîtier                                                             |                                                               |  |
| Niveau de bruit                                                     | Silencieux                                                    |  |
|                                                                     | Conformité norme l'iso 9296 selon la méthode ISO 7779         |  |
|                                                                     | Rapports de test de conformité aux normes à joindre à l'offre |  |
| Garantie                                                            | 3 ans pièces et main d'œuvre                                  |  |

| القسط عدد 2 : Imprimantes Jet d'encre monochrome multifonctions |                                                                                                            |                         |
|-----------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| البيان                                                          | الخصائص الفنية الدنيا المطلوبة                                                                             | الخصائص الفنية المقترحة |
| <b>Identification</b>                                           |                                                                                                            |                         |
| Marque et Modèle /Référence                                     | A spécifier                                                                                                |                         |
| Technologie                                                     | Jet d'encre Monochrome                                                                                     |                         |
| Fonctions                                                       | Impression, Numérisation, Copie,                                                                           |                         |
| Format de papier géré                                           | A4                                                                                                         |                         |
| Type de papier                                                  | A spécifier                                                                                                |                         |
| Consommable                                                     | Bouteille d'encre 6000 pages                                                                               |                         |
| Panneau de commande                                             | Oui via écran LCD                                                                                          |                         |
| <b>Fonction impression</b>                                      |                                                                                                            |                         |
| Vitesse d'impression                                            | >= 35 pages/min                                                                                            |                         |
| Vitesse d'impression ISO/IEC24734                               | ≥ 20 ppm                                                                                                   |                         |
| Résolution d'impression                                         | 1200 x 2400 dpi                                                                                            |                         |
| Impression recto verso                                          | Automatique                                                                                                |                         |
| Cycle d'utilisation maximal                                     | >= 5000 pages / mois                                                                                       |                         |
| Temps de sortie de la première page                             | <= 6 secondes                                                                                              |                         |
| <b>Fonction numérisation</b>                                    |                                                                                                            |                         |
| Résolution de la numérisation                                   | 1200 DPI (ppp) x 2400 DPI (ppp)                                                                            |                         |
| Type de scanner                                                 | Détection d'image par contact (CIS)                                                                        |                         |
| Vitesse de numérisation                                         | 7 cpm en noir et couleur                                                                                   |                         |
| Chargeur automatique                                            | >= 35 pages                                                                                                |                         |
| <b>copie</b>                                                    |                                                                                                            |                         |
| Resolution de copie                                             | 600 DPI (ppp) x 600 DPI (ppp)                                                                              |                         |
| Vitesse de copie                                                | 17 ipm                                                                                                     |                         |
| Réduction/agrandissement                                        | 25 % - 400 %                                                                                               |                         |
| <b>Capacité des Bacs</b>                                        |                                                                                                            |                         |
| En entrée                                                       | >= 250 feuilles                                                                                            |                         |
| Grammage papier                                                 | A préciser                                                                                                 |                         |
| <b>Connectivité</b>                                             |                                                                                                            |                         |
| Interface                                                       | USB 2.0 ; Ethernet                                                                                         |                         |
| Câble USB 2.0 livré                                             | Oui                                                                                                        |                         |
| Langages d'impression                                           | HP PCL5c, HP PCL5e, HP PCL6                                                                                |                         |
| Emulation                                                       | Supportant l'arabe                                                                                         |                         |
| Configuration système requise                                   | Windows® 7et 10 (32 et 64 bits)/Windows® Server 2003 (32 et 64 bits)/Windows® 2008 (32 et 64 bits)/2008 R2 |                         |
| <b>CONFORMITE AUX NORMES</b>                                    |                                                                                                            |                         |
| ISO 9001                                                        | Version 9001 :2015                                                                                         |                         |
| Normes de Sécurité :                                            | EN60950, EN 55022, EN 55024 ou équivalentes                                                                |                         |
| Garantie                                                        | 3 ans Pièces et main d'œuvre.                                                                              |                         |

| القسط عدد 3 : Scanners professionnels à defilement |                                                                                                            |                         |
|----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| البيان                                             | الخصائص الفنية الدنيا المطلوبة                                                                             | الخصائص الفنية المقترحة |
| <b>Identification</b>                              |                                                                                                            |                         |
| Marque et Modèle /Référence                        | A spécifier                                                                                                |                         |
| Type                                               | Scanner à défilement,                                                                                      |                         |
| Fonctions                                          | Numérisation,                                                                                              |                         |
| Format de papier géré                              | A4                                                                                                         |                         |
| Type de papier                                     | A spécifier                                                                                                |                         |
| Panneau de commande                                | Oui                                                                                                        |                         |
| <b>Fonction numérisation</b>                       |                                                                                                            |                         |
| Résolution de la numérisation                      | 600 ppp x 600 ppp                                                                                          |                         |
| Vitesse de numérisation                            | 65ppm/ 130ipm en noir et en couleur                                                                        |                         |
| Recto verso                                        | Oui automatique                                                                                            |                         |
| Taux d'utilisation                                 | >= 7000 pages / jour                                                                                       |                         |
| <b>Capacité papier</b>                             |                                                                                                            |                         |
| En entrée                                          | >= 100 feuilles                                                                                            |                         |
| Grammage papier                                    | A préciser                                                                                                 |                         |
| <b>Connectivité</b>                                |                                                                                                            |                         |
| Interface                                          | USB 2.0                                                                                                    |                         |
| Câble USB 2.0 livré                                | Oui                                                                                                        |                         |
| Emulation                                          | Supportant l'arabe                                                                                         |                         |
| Configuration système requise                      | Windows® 7et 10 (32 et 64 bits)/Windows® Server 2003 (32 et 64 bits)/Windows® 2008 (32 et 64 bits)/2008 R2 |                         |
| <b>CONFORMITE AUX NORMES</b>                       |                                                                                                            |                         |
| ISO 9001                                           | Version 9001 :2015                                                                                         |                         |
| Normes de Sécurité :                               | EN60950, EN 55022, EN 55024 ou équivalentes                                                                |                         |
| Garantie                                           | 3 ans Pièces et main d'œuvre.                                                                              |                         |

حرر ب ..... في .....  
(امضاء المشارك وختمه )