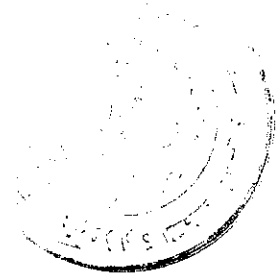


# العرض المالي



# الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية

وزارة المالية

## رسالة التعهد

1/ تحديد المصلحة المتعاقدة:

تعيين المصلحة المتعاقدة : معهد التغذية والتغذية والتكنولوجيا الفلاحية الغذائية جامعة قسنطينة 01 الإخوة منتوري  
الاسم ولقب وصفة الماضي على الصفة العمومية : السيدة بوجلوط حليلة مديرة المعهد.

2/ تقديم المتعهد:

تقديم المتعهد ( إعادة كتابة تسمية الشركة كما هو مبين في التصريح بالترشح ) :

المتعهد بمفرده : ☐

تسمية الشركة:.....

متعهد تجمع مؤقت لمؤسسات ☐ : بالتشارك ☐ بالتضامن ☐

تسمية كل شركة : .....

1/ .....

2/ .....

3/ .....

4/ .....

تسمية التجمع:.....

3/ موضوع رسالة التعهد :

موضوع الصفة العمومية : اقتناء لوازم ومستهلكات المخابر

الولاية أو الولايات التي يتم فيها تنفيذ الخدمات موضوع الصفة العمومية:.....

تقدم رسالة التعهد هذه في إطار صفة عمومية محصنة :

لا ☐ نعم ☐

في حالة الإيجاب :

اذكر أرقام الحصص وكذا تسمياتها : .....

4/ التزام المتعهد :

☐

☐

الماضي

يلتزم ، بناء على عرضه ولحسابه الخاص

تسمية الشركة:.....

العنوان ورقم الهاتف ورقم الفاكس والبريد الإلكتروني ورقم التعريف الإحصائي للمؤسسات الجزائرية ورقم D-U-N-S

للمؤسسات الأجنبية: .....

لقب واسم وجنسية وتاريخ ومكان ميلاد الممضي الذي له الصفة للالتزام باسم الشركة عند إبرام الصفقة العمومية:

يلزم الشركة ، بناء على عرضها ☐

تسمية الشركة: .....

العنوان ورقم الهاتف ورقم الفاكس والبريد الالكتروني ورقم التعريف الإحصائي للمؤسسات الجزائرية ورقم D-U-N-S للمؤسسات الأجنبية: .....

لقب واسم وجنسية وتاريخ ومكان ميلاد الممضي الذي له الصفة للالتزام باسم الشركة عند إبرام الصفقة العمومية :

كل أعضاء التجمع يلتزمون ، بناء على عرض التجمع ☐

تقديم أعضاء التجمع ( يجب على كل عضو من التجمع أن يملأ هذه الفقرة، يجب على الأعضاء الآخرين أن يحرروا هذه الفقرة في ورقة ترفق مع إعطاء رقم تسلسلي لكل عضو).

1/ تسمية الشركة: .....

العنوان ورقم الهاتف ورقم الفاكس والبريد الالكتروني ورقم التعريف الإحصائي للمؤسسات الجزائرية ورقم D-U-N-S للمؤسسات الأجنبية: .....

لقب واسم وجنسية وتاريخ ومكان ميلاد الممضي الذي له الصفة للالتزام باسم الشركة عند إبرام الصفقة العمومية.

بعد الاطلاع على وثائق مشروع الصفقة العمومية وبعد تقدير نوع الخدمات الواجب القيام بها وتعقدتها وتحت مسؤوليتي  
- أسلم جدولاً بالأسعار وبياناً تقديرياً مفصلاً طبقاً للإطارين الواردين في ملف مشروع الصفقة، موقعين باسمي.

- أخضع وألتزم إزاء ( يذكر اسم المصلحة المتعاقدة).....

بتنفيذ الخدمات طبقاً لشروط دفتر التعليمات الخاصة ولقاء مبلغ :

المبلغ المتضمن الرسم لهذا العرض:

الحصة 01: المواد و اللوازم الصيدلانية و الكيميائية

المادة 04 /13 البند 01 : المواد و اللوازم الصيدلانية و الكيميائية لفائدة ورشات التدريس والبحث

بالأرقام:

المبلغ: ..... دج.

\* بالحروف:

المبلغ : .....



المادة 03 /31 البند 02: المواد و اللوازم الصيدلانية و الكيميائية المتعلقة بالبحث العلمي و التطوير التكنولوجي و المقسمة الى :

1- مخبر التغذية و تكنولوجيا التغدي

2- مخبر البيوتكنولوجيا وجودة الاغدية

3- مخبر الهندسة الفلاحية الغذائية

بالأرقام:

المبلغ: ..... دج.

\* بالحروف:

المبلغ: .....

المبلغ الإجمالي للحصة 1 متضمن الرسم لهذا العرض :

بالأرقام:

المبلغ: ..... دج.

\* بالحروف:

المبلغ: .....

الحصة 02 : أدوات ومستهلكات المخابر

المادة 03 / 13 بند 01: أدوات ومستهلكات المخابر لفائدة ورشات التدريس والبحث

بالأرقام:

المبلغ: ..... دج.

\* بالحروف:

المبلغ: .....

المادة 03 / 31 البند 02: أدوات ومستهلكات المخابر المتعلقة بالبحث العلمي و التطوير التكنولوجي و المقسمة الى :

1 – مخبر التغذية و تكنولوجيا التغدي

2- مخبر البيوتكنولوجيا وجودة الاغدية

3- مخبر الهندسة الفلاحية الغذائية

بالأرقام:

المبلغ: ..... دج.

\* بالحروف:

المبلغ: .....

المبلغ الإجمالي للحصة 2 متضمن الرسم لهذا العرض :

بالأرقام:

المبلغ: ..... دج.

\* بالحروف:

المبلغ: .....



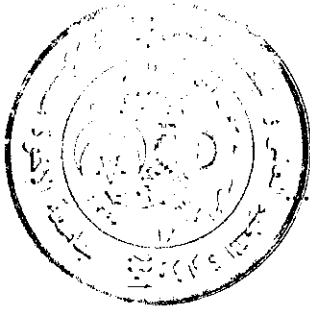
المبلغ الإجمالي متضمن الرسم لهذا العرض:

بالأرقام:

المبلغ: ..... د.ج.

\* بالحروف:

المبلغ: .....



( يذكر مبلغ الصفقة العمومية بالدينار وعند الاقتضاء بالعملية الصعبة، وبالحروف والأرقام بدون الرسوم وبكل الرسوم )  
في إطار تجمع بالشراكة ، توضح الخدمات المنفذة من طرف كل عضو في التجمع ، مع تحديد رقم الحصة أو الحصص المعنية ، عند  
الاقتضاء :

| مبلغ الخدمات بدون رسوم | طبيعة الخدمات | تعيين الأعضاء |
|------------------------|---------------|---------------|
| .....                  | .....         | .....         |
| .....                  | .....         | .....         |
| .....                  | .....         | .....         |

قيد الميزانية:

تبرئ المصلحة المتعاقدة ذمتها من المبالغ المستحقة منها بدفعها في الحساب المصرفي رقم : ..... المفتوح  
لدى .....  
العنوان: .....

5/ إمضاء المتعهد :

أؤكد ، تحت طائلة فسخ الصفقة العمومية بقوة القانون أو وضعها تحت التسيير المباشر للإدارة على حساب الشركة  
أن المؤسسة المذكورة لا تنطبق عليها الممنوعات المنصوص عليها في التشريع والتنظيم المعمول بهما.

أشهد بأن المعلومات المذكورة أعلاه صحيحة تحت طائلة التعرض لتطبيق العقوبات المنصوص عليها في المادة 216 من الأمر رقم 66-  
156 المؤرخ في 18 صفر عام 1386 الموافق 8 يونيو سنة 1966 والمتضمن قانون العقوبات، المعدل والمتمم .

| اسم لقب وصفة الممضي | مكان وتاريخ الإمضاء | الإمضاء |
|---------------------|---------------------|---------|
| .....               | .....               | .....   |
| .....               | .....               | .....   |
| .....               | .....               | .....   |

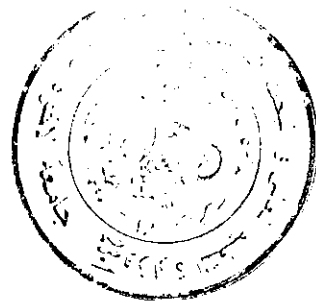
6/ قرار المصلحة المتعاقدة:

هذا العرض .....



ملاحظات هامة :

- ضع العلامة (X) في الخانة المناسبة .
- يجب ملء كل الخانات المناسبة .
- في حالة تجمع ، يقدم تصريح واحد ، في حالة تجمع بالشراكة يوضح ، عند الاقتضاء ، رقم الحساب البنكي لكل عضو في التجمع .
- في حالة التخصيص ، يقدم تصريح لكل حصة .
- يقدم تصريح لكل بديل .
- يقدم تصريح واحد لمجمل الأسعار الاختيارية .
- عندما يكون المرشح أو المتعهد شخصا طبيعيا ، يجب عليه تكييف الفقرات المتعلقة بالشركات مع المؤسسة الفردية .

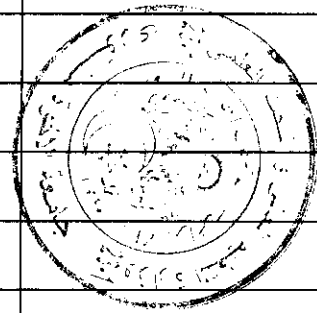


الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية  
وزارة التعليم العالي والبحث العلمي  
جامعة الإخوة منتوري قسنطينة  
معهد التغذية والتغذية والتكنولوجيا الفلاحية الغذائية  
جدول الأسعار الوحدوية  
الحصة 01: المواد و اللوازم الصيدلانية و الكيميائية

المادة 04 /13 البند 01 : المواد و اللوازم الصيدلانية و الكيميائية لفائدة ورشات التدريس والبحث

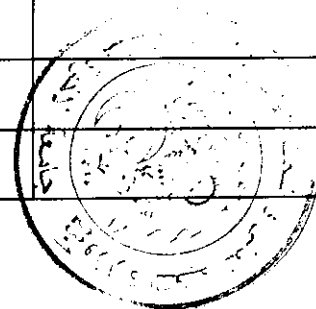
| N° | DESIGNATION                | CDT    | U | Prix Unitaire en<br>Chiffres HT | Prix Unitaire en<br>Lettres HT |
|----|----------------------------|--------|---|---------------------------------|--------------------------------|
| 1  | Gélose VRBL                | 180 ml | U |                                 |                                |
| 2  | Gélose Saboureaud          | 180 ml | U |                                 |                                |
| 3  | Clark et lubs              | 5 ml   | U |                                 |                                |
| 4  | Bouillon CLARK et LUBS     | 180 ml | U |                                 |                                |
| 5  | Gélose SS                  | 180 ml | U |                                 |                                |
| 6  | Gélose Baird-Parker        | 180 ml | U |                                 |                                |
| 7  | Eau peptonnée tamponnée    | 180 ml | U |                                 |                                |
| 8  | Gélose PCA                 | 180 ml | U |                                 |                                |
| 9  | Roth S/C                   | 5 ml   | U |                                 |                                |
| 10 | Gélose Chapman             | 180 ml | U |                                 |                                |
| 11 | Gélose MacConkey           | 180 ml | U |                                 |                                |
| 12 | Bouillon MRS               | 180 ml | U |                                 |                                |
| 13 | Gélose MRS                 | 180 ml | U |                                 |                                |
| 14 | Gélose VRBG                | 180 ml | U |                                 |                                |
| 15 | Gélose viande foie         | 180 ml | U |                                 |                                |
| 16 | Gélose nutritive           | 180 ml | U |                                 |                                |
| 17 | Gélose Muller Hinton       | 180 ml | U |                                 |                                |
| 18 | Gélose Hektoen             | 180 ml | U |                                 |                                |
| 19 | Gélose OGA                 | 180 ml | U |                                 |                                |
| 20 | sérum albumine bovin (BSA) | 10ml   | U |                                 |                                |

|    |  |        |   |  |  |
|----|--|--------|---|--|--|
| 21 | Milieu liquide BCPL                          | 180 ml | U |  |  |
| 22 | Bouillon BCPL D/C avec cloche                | 10ml   | U |  |  |
| 23 | Milieu Mannitol mobilité                     | 5 ml   | U |  |  |
| 24 | Gélose citrate de simmons                    | 180 ml | U |  |  |
| 25 | TSI (Triple Sugar Iron)                      | 5 ml   | U |  |  |
| 26 | Pepton                                       | 500 g  | U |  |  |
| 27 | Trypton x100                                 | 500 g  | U |  |  |
| 28 | Gélose M17                                   | 500 g  | U |  |  |
| 29 | Gélose MRS                                   | 500 g  | U |  |  |
| 30 | Agar agar                                    | 250 g  | U |  |  |
| 31 | Eau peptonnée tamponnée                      | 1 Kg   | U |  |  |
| 32 | Extrait de viande                            | 500 g  | U |  |  |
| 33 | Extrait de malt                              | 500 g  | U |  |  |
| 34 | Extrait de levure                            | 500 g  | U |  |  |
| 35 | Bouillon Bromo-Crésol Pourpre Lactose (BCPL) | 500 g  | U |  |  |
| 36 | Bouillon de Rothe                            | 500 g  | U |  |  |
| 37 | Bouillon de Eva Litsky                       | 500 g  | U |  |  |
| 38 | Gélose Baird-Parker                          | 500 g  | U |  |  |
| 39 | Gélose Chapman                               | 500 g  | U |  |  |
| 40 | Eau peptonée exempte d'indole                | 500 g  | U |  |  |
| 41 | Gélatine bovine                              | 500 g  | U |  |  |
| 42 | Eau oxygéné                                  | 1l     | U |  |  |
| 43 | Amidon                                       | 1kg    | U |  |  |
| 44 | D-RIBOSE                                     | 5 g    | U |  |  |
| 45 | D-FRUCTOSE                                   | 500 g  | U |  |  |
| 46 | D+MELLIBIOSE                                 | 5 g    | U |  |  |
| 47 | Mannose                                      | 25 g   | U |  |  |
| 48 | Galactose                                    | 500 g  | U |  |  |

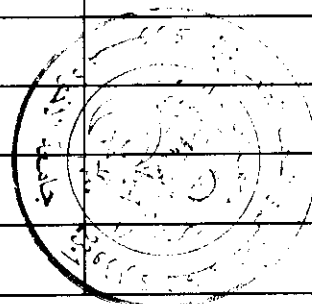




|    |   |        |   |  |  |
|----|---|--------|---|--|--|
| 49 | Saccharose  | 1 Kg   | U |  |  |
| 50 | Chlorure de fer (II)  | 500 g  | U |  |  |
| 51 | Potassium dibasique phosphate<br>(K <sub>2</sub> HPO <sub>4</sub> )   | 1 Kg   | U |  |  |
| 52 | Potassium monobasique phosphate<br>(KH <sub>2</sub> PO <sub>4</sub> ) | 1 kg   | U |  |  |
| 53 | Hydroxyde de potassium (KOH)  | 1 kg   | U |  |  |
| 54 | Iodure de potassium (KI)  | 1 kg   | U |  |  |
| 55 | Potassium sulfate   | 500 g  | U |  |  |
| 56 | Potassium ferrocyanure  | 500 g  | U |  |  |
| 57 | Sodium acétate anhydre  | 500 g  | U |  |  |
| 58 | Sodium hydroxyde  | 1 kg   | U |  |  |
| 59 | Sodium Lauryl sulfate (SDS)   | 500 g  | U |  |  |
| 60 | Sodium dibasique phosphate (Na <sub>2</sub> HPO <sub>4</sub> )        | 1 Kg   | U |  |  |
| 61 | Sodium monobasique phosphate<br>(NaH <sub>2</sub> PO <sub>4</sub> )   | 1 kg   | U |  |  |
| 62 | Sodium disulfite  | 500 g  | U |  |  |
| 63 | Alginate de sodium  | 500 g  | U |  |  |
| 64 | Bicarbonate de sodium   | 1 kg   | U |  |  |
| 65 | Glutamate de sodium   | 500 g  | U |  |  |
| 66 | Carbonate de sodium   | 2,5 kg | U |  |  |
| 67 | Réactif de WIJS   | 500 ml | U |  |  |
| 68 | Glycine   | 100 g  | U |  |  |
| 69 | Acétate d'Ethyle  | 1 l    | U |  |  |
| 70 | Fushine   | 500 ml | U |  |  |
| 71 | Ether diethylique stabilise a l'éthanol                               | 2,5 l  | U |  |  |
| 72 | Pectine   | 100 g  | U |  |  |
| 73 | Bleu de coomassie (G)   | 5 g    | U |  |  |
| 74 | Rouge de congo  | 25 g   | U |  |  |
| 75 | Chloroforme   | 2,5 l  | U |  |  |



|     |  |        |   |  |  |
|-----|--|--------|---|--|--|
| 76  | n-hexane                               | 1 l    | U |  |  |
| 77  | Méthanol                               | 2,5 l  | U |  |  |
| 78  | Ethanol                                | 2,5 l  | U |  |  |
| 79  | Acétone                                | 2,5 l  | U |  |  |
| 80  | Cyclohexane                            | 2,5 l  | U |  |  |
| 81  | Lugol                                  | 1 l    | U |  |  |
| 82  | Propanol                               | 1 l    | U |  |  |
| 83  | Ether de pétrole                       | 1 l    | U |  |  |
| 84  | Acide chlorhydrique                    | 2,5 l  | U |  |  |
| 85  | Acide sulfurique 96-98%                | 2,5 l  | U |  |  |
| 86  | Acide gallique                         | 100 g  | U |  |  |
| 87  | Acide borique                          | 1 kg   | U |  |  |
| 88  | Acide citrique                         | 1 kg   | U |  |  |
| 89  | Acide lactique                         | 2,5 l  | U |  |  |
| 90  | Acide ascorbique                       | 1 kg   | U |  |  |
| 91  | Acide Trichloroacétique (TCA)          | 1 l    | U |  |  |
| 92  | Réactif de folin ciocateu              | 500 ml | U |  |  |
| 93  | Tween 20                               | 1 l    | U |  |  |
| 94  | Tween 80                               | 1 l    | U |  |  |
| 95  | Sulfate de fer (FeSO4)                 | 1 Kg   | U |  |  |
| 96  | Violer de gentiane liquide             | 1 L    | U |  |  |
| 97  | Iode                                   | 100 g  | U |  |  |
| 98  | Citrate de caféine                     | 500 g  | U |  |  |
| 99  | Casein                                 | 1 Kg   | U |  |  |
| 100 | Diméthyl sulfo oxyde (DMSO)            | 2,5 l  | U |  |  |
| 101 | Cristal violet                         | 100 g  | U |  |  |
| 102 | Chlorure d'aluminium                   | 1 kg   | U |  |  |
| 103 | Chlorure de calcium                    | 1 kg   | U |  |  |
| 104 | Éthylène Diamine Tétra-Acétique (EDTA) | 500 g  | U |  |  |



حرر بـ ..... في : .....

إمضاء وختم المتعهد  
قرئ وقبل ( بخط اليد )  
( لقب و صفة الموقع وختم المتعهد )



الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية

وزارة التعليم العالي والبحث العلمي

جامعة الإخوة منتوري قسنطينة

معهد التغذية والتغذية والتكنولوجيا الفلاحية الغذائية

الكشف الكمي والتقدير

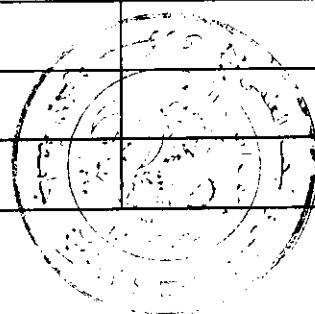
الحصة 01: المواد و اللوازم الصيدلانية و الكيمائية



المادة 13/04 البند 01 : المواد و اللوازم الصيدلانية و الكيمائية لفائدة ورشات التدريس والبحث

| N  | Désignation             | CDT    | QTE | Prix Unitaire en Chiffres HT | Montant en HT |
|----|-------------------------|--------|-----|------------------------------|---------------|
| 1  | Gélose VRBL             | 180 ml | 50  |                              |               |
| 2  | Gélose Saboureaud       | 180 ml | 50  |                              |               |
| 3  | Clark et lubs           | 5 ml   | 80  |                              |               |
| 4  | Bouillon CLARK et LUBS  | 180 ml | 50  |                              |               |
| 5  | Gélose SS               | 180 ml | 150 |                              |               |
| 6  | Gélose Baird-Parker     | 180 ml | 50  |                              |               |
| 7  | Eau peptonnée tamponnée | 180 ml | 250 |                              |               |
| 8  | Gélose PCA              | 180 ml | 250 |                              |               |
| 9  | Roth S/C                | 5 ml   | 80  |                              |               |
| 10 | Gélose Chapman          | 180 ml | 80  |                              |               |
| 11 | Gélose MacConkey        | 180 ml | 180 |                              |               |
| 12 | Bouillon MRS            | 180 ml | 80  |                              |               |
| 13 | Gélose MRS              | 180 ml | 80  |                              |               |
| 14 | Gélose VRBG             | 180 ml | 80  |                              |               |
| 15 | Gélose viande foie      | 180 ml | 80  |                              |               |
| 16 | Gélose nutritive        | 180 ml | 50  |                              |               |
| 17 | Gélose Muller Hinton    | 180 ml | 80  |                              |               |
| 18 | Gélose Hektoen          | 180 ml | 80  |                              |               |

|    |   |        |     |  |  |
|----|---|--------|-----|--|--|
| 19 | Gélose OGA                                      | 180 ml | 180 |  |  |
| 20 | sérum albumine bovin (BSA)                      | 10ml   | 180 |  |  |
| 21 | Milieu liquide BCPL                             | 180 ml | 50  |  |  |
| 22 | Bouillon BCPL D/C avec cloche                   | 10ml   | 50  |  |  |
| 23 | Milieu Mannitol mobilité                        | 5 ml   | 50  |  |  |
| 24 | Gélose citrate de simmons                       | 180 ml | 80  |  |  |
| 25 | TSI (Triple Sugar Iron)                         | 5 ml   | 50  |  |  |
| 26 | Pepton  | 500 g  | 2   |  |  |
| 27 | Trypton x100                                    | 500 g  | 2   |  |  |
| 28 | Gélose M17                                      | 500 g  | 4   |  |  |
| 29 | Gélose MRS                                      | 500 g  | 4   |  |  |
| 30 | Agar agar                                       | 250 g  | 10  |  |  |
| 31 | Eau peptonnée tamponnée                         | 1 Kg   | 1   |  |  |
| 32 | Extrait de viande                               | 500 g  | 1   |  |  |
| 33 | Extrait de malt                                 | 500 g  | 2   |  |  |
| 34 | Extrait de levure                               | 500 g  | 3   |  |  |
| 35 | Bouillon Bromo-Crésol Pourpre<br>Lactose (BCPL) | 500 g  | 1   |  |  |
| 36 | Bouillon de Rothe                               | 500 g  | 1   |  |  |
| 37 | Bouillon de Eva Litsky                          | 500 g  | 1   |  |  |
| 38 | Gélose Baird-Parker                             | 500 g  | 1   |  |  |
| 39 | Gélose Chapman                                  | 500 g  | 1   |  |  |
| 40 | Eau peptonée exempte d'indole                   | 500 g  | 1   |  |  |
| 41 | Gélatine bovine                                 | 500 g  | 2   |  |  |
| 42 | Eau oxygéné                                     | 1l     | 1   |  |  |
| 43 | Amidon  | 1kg    | 4   |  |  |
| 44 | D-RIBOSE  | 5 g    | 8   |  |  |
| 45 | D-FRUCTOSE                                      | 500 g  | 2   |  |  |
| 46 | D+MELLIBIOSE                                    | 5 g    | 8   |  |  |



|    |   |        |   |  |  |  |
|----|---|--------|---|--|--|--|
| 47 | Mannose   | 25 g   | 4 |  |  |  |
| 48 | Galactose   | 500 g  | 1 |  |  |  |
| 49 | Saccharose  | 1 Kg   | 3 |  |  |  |
| 50 | Chlorure de fer (II)  | 500 g  | 2 |  |  |  |
| 51 | Potassium dibasique phosphate<br>(K <sub>2</sub> HPO <sub>4</sub> )   | 1 Kg   | 2 |  |  |  |
| 52 | Potassium monobasique<br>phosphate (KH <sub>2</sub> PO <sub>4</sub> ) | 1 kg   | 2 |  |  |  |
| 53 | Hydroxyde de potassium (KOH)  | 1 kg   | 1 |  |  |  |
| 54 | Iodure de potassium (KI)  | 1 kg   | 1 |  |  |  |
| 55 | Potassium sulfate   | 500 g  | 1 |  |  |  |
| 56 | Potassium ferrocyanure  | 500 g  | 1 |  |  |  |
| 57 | Sodium acétate anhydre  | 500 g  | 1 |  |  |  |
| 58 | Sodium hydroxyde  | 1 kg   | 3 |  |  |  |
| 59 | Sodium Lauryl sulfate (SDS)   | 500 g  | 2 |  |  |  |
| 60 | Sodium dibasique phosphate<br>(Na <sub>2</sub> HPO <sub>4</sub> )     | 1 Kg   | 2 |  |  |  |
| 61 | Sodium monobasique phosphate<br>(NaH <sub>2</sub> PO <sub>4</sub> )   | 1 kg   | 2 |  |  |  |
| 62 | Sodium disulfite  | 500 g  | 1 |  |  |  |
| 63 | Alginate de sodium  | 500 g  | 3 |  |  |  |
| 64 | Bicarbonate de sodium   | 1 kg   | 1 |  |  |  |
| 65 | Glutamate de sodium   | 500 g  | 1 |  |  |  |
| 66 | Carbonate de sodium   | 2,5 kg | 1 |  |  |  |
| 67 | Réactif de WIJS   | 500 ml | 4 |  |  |  |
| 68 | Glycine   | 100 g  | 1 |  |  |  |
| 69 | Acétate d'Ethyle  | 1 l    | 1 |  |  |  |
| 70 | Fushine   | 500 ml | 3 |  |  |  |
| 71 | Ether diethylique stabilise a<br>l'éthanol                            | 2,5 l  | 1 |  |  |  |
| 72 | Pectine   | 100 g  | 2 |  |  |  |

|     |                               |        |    |  |  |  |
|-----|-------------------------------|--------|----|--|--|--|
| 73  | Bleu de coomassie (G)         | 5 g    | 1  |  |  |  |
| 74  | Rouge de congo                | 25 g   | 2  |  |  |  |
| 75  | Chloroforme                   | 2,5 l  | 2  |  |  |  |
| 76  | n-hexane                      | 1 l    | 10 |  |  |  |
| 77  | Méthanol                      | 2,5 l  | 8  |  |  |  |
| 78  | Ethanol                       | 2,5 l  | 18 |  |  |  |
| 79  | Acétone                       | 2,5 l  | 18 |  |  |  |
| 80  | Cyclohexane                   | 2,5 l  | 1  |  |  |  |
| 81  | Lugol                         | 1 l    | 2  |  |  |  |
| 82  | Propanol                      | 1 l    | 2  |  |  |  |
| 83  | Ether de pétrol               | 1 l    | 2  |  |  |  |
| 84  | Acide chlorhydrique           | 2,5 l  | 3  |  |  |  |
| 85  | Acide sulfurique 96-98%       | 2,5 l  | 4  |  |  |  |
| 86  | Acide gallique                | 100 g  | 2  |  |  |  |
| 87  | Acide borique                 | 1 kg   | 1  |  |  |  |
| 88  | Acide citrique                | 1 kg   | 1  |  |  |  |
| 89  | Acide lactique                | 2,5 l  | 1  |  |  |  |
| 90  | Acide ascorbique              | 1 kg   | 1  |  |  |  |
| 91  | Acide Trichloroacétique (TCA) | 1 l    | 8  |  |  |  |
| 92  | Réactif de folin ciocateu     | 500 ml | 2  |  |  |  |
| 93  | Tween 20                      | 1 l    | 2  |  |  |  |
| 94  | Tween 80                      | 1 l    | 1  |  |  |  |
| 95  | Sulfate de fer (FeSO4)        | 1 Kg   | 1  |  |  |  |
| 96  | Violier de gentiane liquide   | 1 L    | 1  |  |  |  |
| 97  | Iode                          | 100 g  | 1  |  |  |  |
| 98  | Citrate de caféine            | 500 g  | 1  |  |  |  |
| 99  | Casein                        | 1 Kg   | 1  |  |  |  |
| 100 | Diméthyl sulfo oxyde (DMSO)   | 2,5 l  | 2  |  |  |  |
| 101 | Cristal violet                | 100 g  | 1  |  |  |  |

|            |  |       |   |  |  |  |
|------------|--|-------|---|--|--|--|
| 102        | Chlorure d'aluminium                   | 1 kg  | 1 |  |  |  |
| 103        | Chlorure de calcium                    | 1 kg  | 1 |  |  |  |
| 104        | Éthylène Diamine Tétra-Acétique (EDTA) | 500 g | 1 |  |  |  |
| TOTAL HT   |  |       |   |  |  |  |
| T.V.A 19 % |  |       |   |  |  |  |
| TOTAL TTC  |  |       |   |  |  |  |

المبلغ الإجمالي بكل الرسوم بالأحرف:

إمضاء وختم المتعهد  
قرئ وقبل ( بخط اليد )  
( لقب وصفة الموقع وختم المتعهد )





الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية

وزارة التعليم العالي والبحث العلمي

جامعة الإخوة منتوري قسنطينة

معهد التغذية والتغذية والتكنولوجيا الفلاحية الغذائية

جدول الأسعار الوحدوية

الحصة 01: المواد و اللوازم الصيدلانية و الكيميائية

المادة 31 / 03 البند 02: المواد و اللوازم الصيدلانية و الكيميائية المتعلقة بالبحث العلمي و التطوير التكنولوجي

| N° | DESIGNATION  | CDT    | U | Prix<br>Unitaire<br>en Chiffres<br>HT | Prix Unitaire<br>en<br>Lettres HT |
|----|--|--------|---|---------------------------------------|-----------------------------------|
| 1  | 2-NITROPHENOL 98%  | 5 G    | U |                                       |                                   |
| 2  | (NH4)2CO3  | 500 G  | U |                                       |                                   |
| 3  | 1,1-DIPHENYL-2-PICRYLHYDRAZYL (DPPH)[                      | 1G     | U |                                       |                                   |
| 4  | 2,2-AZINO-BIS 3-ETHYLBENZOTHAZOLINE-6-SULFONIC ACID (ABTS) | 50G    | U |                                       |                                   |
| 5  | 2,4,6-TRIPYRIDYL-S-TRIAZINE (TPTZ)                         | 50 ML  | U |                                       |                                   |
| 6  | 2,6-DICHLOROPHENOLINDOPHENOL (DCPIP)                       | 100G   | U |                                       |                                   |
| 7  | 2-MERCAPROETHANOL  | 250 ML | U |                                       |                                   |
| 8  | AAPH 2,2'-AZOBIS(2-AMIDINO-PROPANE) DIHYDROCHLORIDE        | 25 G   | U |                                       |                                   |
| 9  | ACETATE DE CUIVRE  | 500G   | U |                                       |                                   |
| 10 | ACETATE DE SODIUM TRIHYDRATE                               | 50 ML  | U |                                       |                                   |
| 11 | ACETATE DE SODIUM  | 500G   | U |                                       |                                   |
| 12 | ACETATE D'ETHYLE   | 1L     | U |                                       |                                   |
| 13 | ACETONE  | 1 L    | U |                                       |                                   |
| 14 | ACETYLCHOLINE ACHE   | 25 G   | U |                                       |                                   |
| 15 | ACIDE ACETIQUE GLACIAL                                     | 500ML  | U |                                       |                                   |
| 16 | ACIDE ACETIQUE   | 1KG    | U |                                       |                                   |

|    |   |  |       |   |  |  |
|----|---|--|-------|---|--|--|
| 17 | ACIDE BORIQUE   |  | 1KG   | U |  |  |
| 18 | ACIDE<br>ETHYLENEDIAMINETETRAACETIQUE(EDTA)               |  | 100G  | U |  |  |
| 19 | ACIDE GALLIQUE  |  | 100 G | U |  |  |
| 20 | ACIDE LACTIQUE  |  | 1L    | U |  |  |
| 21 | ACIDE SULFURIQUE  |  | 1L    | U |  |  |
| 22 | ACIDE THIOBARBITURIQUE (TBA)                              |  | 25G   | U |  |  |
| 23 | ACRYLAMIDE POUR ELECTROPHORESE                            |  | 1L    | U |  |  |
| 24 | AGAR BACTERIOLOGIQUE                                      |  | 500 G | U |  |  |
| 25 | ALCL3.6H2O  |  | 200 G | U |  |  |
| 26 | ALGINATE  |  | 500 G | U |  |  |
| 27 | ALPHA -AMYLASE  |  | 100G  | U |  |  |
| 28 | ALPHA-GLUCOSIDASE   |  | 100G  | U |  |  |
| 29 | 3,5 DINITROSALICYCLIC ACID (DNSA)                         |  | 50G   | U |  |  |
| 30 | BLEU DE COOMASSIE G 250                                   |  | 50G   | U |  |  |
| 31 | BOVINE SERUM ALBUMIN                                      |  | 10G   | U |  |  |
| 32 | BUTANOL   |  | 1L    | U |  |  |
| 33 | BUTYRYLCHOLINE Bchl                                       |  | 25 G  | U |  |  |
| 34 | CACL2(H2O)2   |  | 200 G | U |  |  |
| 35 | CARBONATE DE SODIUM                                       |  | 500G  | U |  |  |
| 36 | CASEINE   |  | 1 KG  | U |  |  |
| 37 | CELLULASE, QUALITE ALIMENTAIRE                            |  | 25G   | U |  |  |
| 38 | CHLOROFORME   |  | 1 L   | U |  |  |
| 39 | CHLORURE DE CALCIUM (CACL2)                               |  | 100G  | U |  |  |
| 40 | CHLORURE DE N, N-DIMETHYL-2-MERCAPTOETHYLAMMONIUM (DMMAC) |  | 500G  | U |  |  |
| 41 | CHLORURE FERRIQUE   |  | 250G  | U |  |  |
| 42 | CMC CARBOXYMETHYLCELLULOSE                                |  | 50G   | U |  |  |
| 43 | CUCL22H2O   |  | 10G   | U |  |  |

|    |   |  |                                       |   |  |  |
|----|---|--|---------------------------------------|---|--|--|
| 44 | DIMETHYL SULFOXYDE (DMSO)   |  | 500G                                  | U |  |  |
| 45 | DINITROSALICYLIQUE ACIDE  |  | (500 G)                               | U |  |  |
| 46 | DISQUE OXYDASE (OX) IMPREGNE DE<br>N,N,N',N'-TETRAMETHYL-P-<br>PHENYLENEDIAMINE DIHYDROCHLORIDE |  | 30<br>DISQUES                         | U |  |  |
| 47 | DISQUES ONPG POUR LA MICROBIOLOGIE<br>49940 - PACK X50  |  | 50<br>DISQUES                         | U |  |  |
| 48 | DODECYLSULFATE DE SODIUM SDS  |  | 01 KG                                 | U |  |  |
| 49 | DTT DITHIOTHREITOL  |  | 5G                                    | U |  |  |
| 50 | ESCHERICHIA COLI ATCC 25922   |  | FLACON DE<br>PASTILLES<br>LYOPHILISEE | U |  |  |
| 51 | ÉTHANOL   |  | 5 L                                   | U |  |  |
| 52 | EXTRAIT DE LEVURE   |  | 500G                                  | U |  |  |
| 53 | FERRICYANURE DE POTASSIUM K3FE  |  | 100 G                                 | U |  |  |
| 54 | FERROZINE (1 G)   |  | 1 G                                   | U |  |  |
| 55 | FESO <sub>4</sub>   |  | 500G                                  | U |  |  |
| 56 | FLUORESCINE   |  | 25 G                                  | U |  |  |
| 57 | FOLIN CIOCALEAU   |  | 1L                                    | U |  |  |
| 58 | GALANTAMINE   |  | 100 MG                                | U |  |  |
| 59 | GELATINE BOVINE TYPE B  |  | 500 G                                 | U |  |  |
| 60 | GELOSE AU SANG DE CHEVAL  |  | 10<br>FLACONS                         | U |  |  |
| 61 | GELOSE MRS DESYDRATE  |  | 500 G                                 | U |  |  |
| 62 | GLYCEROL.   |  | 1KG                                   | U |  |  |
| 63 | H <sub>2</sub> O <sub>2</sub>   |  | 250ML                                 | U |  |  |
| 64 | HEXANE  |  | (2 L)                                 | U |  |  |
| 65 | HUILE DE PARAFFINE  |  | 250ML                                 | U |  |  |
| 66 | HYDROXYDE DE SODIUM NaOH  |  | 1KG                                   | U |  |  |
| 67 | INDICATEUR DE TASHIRO   |  | 1L                                    | U |  |  |
| 68 | IODE  |  | 100ML                                 | U |  |  |

|    |   |  |                                       |   |  |  |
|----|---|--|---------------------------------------|---|--|--|
| 69 | IODURE DE POTASSIUM   |  | 500MG                                 | U |  |  |
| 70 | KCL   |  | 100 G                                 | U |  |  |
| 71 | KH <sub>2</sub> PO <sub>4</sub>   |  | 200 G                                 | U |  |  |
| 72 | LACTOPHENOL-BLEU COTON  |  | 500ML                                 | U |  |  |
| 73 | LISTERIA INNOCUA ATCC 33091   |  | FLACON DE<br>PASTILLES<br>LYOPHILISEE | U |  |  |
| 74 | L-LEUCINE   |  | 10G                                   | U |  |  |
| 75 | METHANOL  |  | 1L                                    | U |  |  |
| 76 | MgCl <sub>2</sub> (H <sub>2</sub> O) <sub>6</sub>                         |  | 100 G                                 | U |  |  |
| 77 | MRS BROTH   |  | 500G                                  | U |  |  |
| 78 | Na <sub>2</sub> CO <sub>3</sub>   |  | 100 G                                 | U |  |  |
| 79 | NaCl  |  | 500 G                                 | U |  |  |
| 80 | NaH <sub>2</sub> PO <sub>4</sub> SODIUM PHOSPHATE DIBASIC<br>HEPTAHYDRATE |  | 01 KG                                 | U |  |  |
| 81 | NaHCO <sub>3</sub>  |  | 200 G                                 | U |  |  |
| 82 | NaNO <sub>2</sub>   |  | 50G                                   | U |  |  |
| 83 | NEOCUPROINE   |  | 10 G                                  | U |  |  |
| 84 | NILE RED  |  | 100 MG                                | U |  |  |
| 85 | NOIR DE SOUDAN  |  | 10G                                   | U |  |  |
| 86 | O-PHTHALDIALDEHYDE OPA  |  | 250G                                  | U |  |  |
| 87 | ORTHONITROPHENYL-B-GALACTOSIDE<br>ONPG                                    |  | 5G                                    | U |  |  |
| 88 | PANCREATINE   |  | 10G                                   | U |  |  |
| 89 | PECTINE   |  | 1KG                                   | U |  |  |
| 90 | PEPSINE   |  | 10 G                                  | U |  |  |
| 91 | PEPTONE   |  | 500G                                  | U |  |  |
| 92 | PERSULFATE DE POTASSIUM   |  | 500G                                  | U |  |  |
| 93 | PHENOL EN CRISTAUX  |  | 500G                                  | U |  |  |
| 94 | P-NITROPHENYL PALMITATE   |  | 5G                                    | U |  |  |

|     |  |  |                                       |   |  |  |
|-----|--|--|---------------------------------------|---|--|--|
| 95  | POLY(VINYL ALCOHOL) (PVA) (1 KG)                                   |  | 1 KG                                  | U |  |  |
| 96  | POLY(E-CAPROLACTONE) (PCL)   |  | 1 KG                                  | U |  |  |
| 97  | PROPANOL-11  |  | 5L                                    | U |  |  |
| 98  | PSEUDOMONAS AERUGINOSA 27853                                       |  | FLACON DE<br>PASTILLES<br>LYOPHILISEE | U |  |  |
| 99  | RHAMNOLIPID (90%) R90  |  | 50 G                                  | U |  |  |
| 100 | ROUGE CONGO  |  | 25G                                   | U |  |  |
| 101 | ROUGE DE RUTHENIUM   |  | 1G                                    | U |  |  |
| 102 | RUTINE   |  | 10 G                                  | U |  |  |
| 103 | SACCHAROSE   |  | 1KG                                   | U |  |  |
| 104 | SELS BILIAIRES   |  | 250G                                  | U |  |  |
| 105 | SOUCHE BACILLUS SUBTILIS ATCC 6051                                 |  | FLACON DE<br>PASTILLES<br>LYOPHILISEE | U |  |  |
| 106 | STAPHYLOCOCCUS AUREUS ATCC 33593                                   |  | FLACON DE<br>PASTILLES<br>LYOPHILISEE | U |  |  |
| 107 | SULFATE D'AMMONIUM   |  | 1 KG                                  | U |  |  |
| 108 | SULFATE DE CUIVRE  |  | 1KG                                   | U |  |  |
| 109 | SULFATE DE SODIUM ANHYDRE  |  | 100G                                  | U |  |  |
| 110 | TAMPON BORATE  |  | 01L                                   | U |  |  |
| 111 | TAMPON CITRATE PHOSPHATE   |  | 01L                                   | U |  |  |
| 112 | TCA FRAIS 1KG  |  | 01L                                   | U |  |  |
| 113 | TEINTURE DE TOURNESOL  |  | 125 ML                                | U |  |  |
| 114 | TEMED TETRAMETHYLETHYLENEDIAMINE                                   |  | 100 ML                                | U |  |  |
| 115 | TRICINE  |  | 500G                                  | U |  |  |
| 116 | TRIS(HYDROXYMETHYL)AMINOMETHANE                                    |  | 1 KG                                  | U |  |  |
| 117 | TRITON X100  |  | 100ML                                 | U |  |  |
| 118 | TROLOX (ACIDE 6-HYDROXY-2,5,7,8-TETRAMETHYLCHROMAN-2-CARBOXYLIQUE) |  | 10 G                                  | U |  |  |
| 119 | TRYPSIN TYPE I DE PANCREAS DE BOVIN                                |  | 100MG                                 | U |  |  |

حرر بـ ..... في : .....

إمضاء وختم المتعهد  
قرئ وقيل ( بخط اليد )  
( لقب وصفة الموقع وختم المتعهد )



الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية

وزارة التعليم العالي والبحث العلمي

جامعة الأخوة منتوري قسنطينة

معهد التغذية والتغذية والتكنولوجيا الفلاحية الغذائية

الكشف الكمي والتقدير

الحصة 01: المواد واللوازم الصيدلانية والكيميائية

المادة 31 / 03 البند 02: المواد واللوازم الصيدلانية والكيميائية المتعلقة بالبحث العلمي و التطوير التكنولوجي

| N  | Désignation  | CDT    | QTE | Prix Unitaire en<br>Chiffres HT | Montant en HT |
|----|--|--------|-----|---------------------------------|---------------|
| 1  | 2-NITROPHENOL 98%  | 5 G    | 1   |                                 |               |
| 2  | (NH4)2CO3  | 500 G  | 1   |                                 |               |
| 3  | 1,1-DIPHENYL-2-<br>PICRYLHYDRAZYL (DPPH)[                          | 1G     | 2   |                                 |               |
| 4  | 2,2-AZINO-BIS 3-<br>ETHYLBENZOTHAZOLINE-6-<br>SULFONIC ACID (ABTS) | 50G    | 1   |                                 |               |
| 5  | 2,4,6-TRIPYRIDYL-S-TRIAZINE<br>(TPTZ)                              | 50 ML  | 1   |                                 |               |
| 6  | 2,6-<br>DICHLOROPHENOLINDOPHE<br>NOL (DCPIP)                       | 100G   | 1   |                                 |               |
| 7  | 2-MERCAPROETHANOL  | 250 ML | 2   |                                 |               |
| 8  | AAPH 2,2'-AZOBIS(2-AMIDINO-<br>PROPANE)<br>DIHYDROCHLORIDE         | 25 G   | 1   |                                 |               |
| 9  | ACETATE DE CUIVRE  | 500G   | 1   |                                 |               |
| 10 | ACETATE DE SODIUM<br>TRIHYDRATE                                    | 50 ML  | 1   |                                 |               |
| 11 | ACETATE DE SODIUM  | 500G   | 1   |                                 |               |
| 12 | ACETATE D'ETHYLE   | 1L     | 5   |                                 |               |
| 13 | ACETONE  | 1 L    | 5   |                                 |               |
| 14 | ACETYLCHOLINE ACHE   | 25 G   | 1   |                                 |               |
| 15 | ACIDE ACETIQUE GLACIAL   | 500ML  | 1   |                                 |               |
| 16 | ACIDE ACETIQUE   | 1KG    | 1   |                                 |               |

|    |   |       |   |  |  |
|----|---|-------|---|--|--|
| 17 | ACIDE BORIQUE   | 1KG   | 1 |  |  |
| 18 | ACIDE<br>ETHYLENEDIAMINETETRAAC<br>ETIQUE(EDTA)         | 100G  | 1 |  |  |
| 19 | ACIDE GALLIQUE  | 100 G | 1 |  |  |
| 20 | ACIDE LACTIQUE  | 1L    | 1 |  |  |
| 21 | ACIDE SULFURIQUE  | 1L    | 1 |  |  |
| 22 | ACIDE THIOBARBITURIQUE<br>(TBA)                         | 25G   | 1 |  |  |
| 23 | ACRYLAMIDE POUR<br>ELECTROPHORESE                       | 1L    | 2 |  |  |
| 24 | AGAR BACTERIOLOGIQUE                                    | 500 G | 2 |  |  |
| 25 | ALCL3.6H2O  | 200 G | 1 |  |  |
| 26 | ALGINATE  | 500 G | 2 |  |  |
| 27 | ALPHA -AMYLASE  | 100G  | 1 |  |  |
| 28 | ALPHA-GLUCOSIDASE                                       | 100G  | 1 |  |  |
| 29 | 3,5 DINITROSALICYCLIC<br>ACID (DNSA)                    | 50G   | 1 |  |  |
| 30 | BLEU DE COOMASSIE G 250                                 | 50G   | 1 |  |  |
| 31 | BOVINE SERUM ALBUMIN                                    | 10G   | 1 |  |  |
| 32 | BUTANOL   | 1L    | 1 |  |  |
| 33 | BUTYRYLCHOLINE Bchl                                     | 25 G  | 1 |  |  |
| 34 | CACL2(H2O)2   | 200 G | 1 |  |  |
| 35 | CARBONATE DE SODIUM                                     | 500G  | 1 |  |  |
| 36 | CASEINE   | 1 KG  | 1 |  |  |
| 37 | CELLULASE, QUALITE<br>ALIMENTAIRE                       | 25G   | 1 |  |  |
| 38 | CHLOROFORME   | 1 L   | 2 |  |  |
| 39 | CHLORURE DE CALCIUM<br>(CaCl2)                          | 100G  | 1 |  |  |
| 40 | CHLORURE DE N,N-<br>DIMETHYL-2-<br>MERCAPTOETHYLAMMONIU | 500G  | 1 |  |  |



|    |  |   |   |  |  |
|----|--|---|---|--|--|
|    | M (DMMAC)  |   |   |  |  |
| 41 | CHLORURE FERRIQUE  | 250G                                      | 1 |  |  |
| 42 | CMC<br>CARBOXYMETHYLCELLULOSE  | 50G                                       | 1 |  |  |
| 43 | CUCL <sub>2</sub> ·2H <sub>2</sub> O   | 10G                                       | 1 |  |  |
| 44 | DIMETHYL SULFOXYDE<br>(DMSO)   | 500G                                      | 1 |  |  |
| 45 | DINITROSALICYLIQUE ACIDE   | (500 G)                                   | 1 |  |  |
| 46 | DISQUE OXYDASE (OX)<br>IMPREGNE DE N,N,N',N'-<br>TETRAMETHYL-P-<br>PHENYLENEDIAMINE<br>DIHYDROCHLORIDE | 30 DISQUES                                | 1 |  |  |
| 47 | DISQUES ONPG POUR LA<br>MICROBIOLOGIE 49940 -<br>PACK X50  | 50 DISQUES                                | 1 |  |  |
| 48 | DODECYLSULFATE DE<br>SODIUM SDS  | 01 KG                                     | 2 |  |  |
| 49 | DTT DITHIOTHREITOL   | 5G  | 1 |  |  |
| 50 | ESCHERICHIA COLI ATCC<br>25922   | FLACON DE<br>PASTILLES<br>LYOPHILISE<br>E | 1 |  |  |
| 51 | ÉTHANOL  | 5 L                                       | 1 |  |  |
| 52 | EXTRAIT DE LEVURE  | 500G                                      | 1 |  |  |
| 53 | FERRICYANURE DE<br>POTASSIUM K <sub>3</sub> FE   | 100 G                                     | 1 |  |  |
| 54 | FERROZINE (1 G)  | 1 G                                       | 1 |  |  |
| 55 | FES <sub>04</sub>  | 500G                                      | 1 |  |  |
| 56 | FLUORESCEINE   | 25 G                                      | 1 |  |  |
| 57 | FOLIN CIOCALEAU  | 1L  | 1 |  |  |
| 58 | GALANTAMINE  | 100 MG                                    | 1 |  |  |
| 59 | GELATINE BOVINE TYPE B   | 500 G                                     | 1 |  |  |
| 60 | GÉLOSE AU SANG DE  | 10  | 1 |  |  |

|    |  |   |   |  |  |
|----|--|---|---|--|--|
|    | CHEVAL   | FLACONS                                   |   |  |  |
| 61 | GELOSE MRS DESYDRATE   | 500 G                                     | 4 |  |  |
| 62 | GLYCEROL.  | 1KG                                       | 1 |  |  |
| 63 | H <sub>2</sub> O <sub>2</sub>  | 250ML                                     | 1 |  |  |
| 64 | HEXANE   | (2 L)                                     | 1 |  |  |
| 65 | HUILE DE PARAFFINE   | 250ML                                     | 1 |  |  |
| 66 | HYDROXYDE DE<br>SODIUM NAOH  | 1KG                                       | 1 |  |  |
| 67 | INDICATEUR DE TASHIRO  | 1L  | 1 |  |  |
| 68 | IODE   | 100ML                                     | 1 |  |  |
| 69 | IODURE DE POTASSIUM  | 500MG                                     | 1 |  |  |
| 70 | KCL  | 100 G                                     | 1 |  |  |
| 71 | KH <sub>2</sub> PO <sub>4</sub>  | 200 G                                     | 1 |  |  |
| 72 | LACTOPHENOL-BLEU COTON   | 500ML                                     | 1 |  |  |
| 73 | LISTERIA INNOCUA ATCC<br>33091   | FLACON DE<br>PASTILLES<br>LYOPHILISE<br>E | 1 |  |  |
| 74 | L-LEUCINE  | 10G                                       | 1 |  |  |
| 75 | METHANOL   | 1L  | 5 |  |  |
| 76 | MGCL <sub>2</sub> (H <sub>2</sub> O) <sub>6</sub>                            | 100 G                                     | 1 |  |  |
| 77 | MRS BROTH  | 500G                                      | 1 |  |  |
| 78 | NA <sub>2</sub> CO <sub>3</sub>  | 100 G                                     | 1 |  |  |
| 79 | NaCl   | 500 G                                     | 1 |  |  |
| 80 | NAH <sub>2</sub> PO <sub>4</sub> SODIUM<br>PHOSPHATE DIBASIC<br>HEPTAHYDRATE | 01 KG                                     |   |  |  |
| 81 | NAHCO <sub>3</sub>   | 200 G                                     | 1 |  |  |
| 82 | NANO <sub>2</sub>  | 50G                                       | 1 |  |  |
| 83 | NEOCUPROINE  | 10 G                                      | 1 |  |  |
| 84 | NILE RED   | 100 MG                                    | 1 |  |  |

|     |                                       |   |   |  |  |
|-----|---------------------------------------|---|---|--|--|
| 85  | NOIR DE SOUDAN                        | 10G                                       | 1 |  |  |
| 86  | O-PHTHALDIALDEHYDE OPA                | 250G                                      | 1 |  |  |
| 87  | ORTHONITROPHENYL-B-GALACTOSIDE ONPG   | 5G  | 1 |  |  |
| 88  | PANCREATINE                           | 10G                                       | 1 |  |  |
| 89  | PECTINE                               | 1KG                                       | 1 |  |  |
| 90  | PEPSINE                               | 10 G                                      | 1 |  |  |
| 91  | PEPTONE                               | 500G                                      | 1 |  |  |
| 92  | PERSULFATE DE POTASSIUM               | 500G                                      | 1 |  |  |
| 93  | PHENOL EN CRISTAUX                    | 500G                                      | 1 |  |  |
| 94  | P-NITROPHENYL PALMITATE               | 5G  | 1 |  |  |
| 95  | POLY(VINYL ALCOHOL) (PVA)<br>(1 KG)   | 1 KG                                      | 3 |  |  |
| 96  | POLY(E-CAPROLACTONE)<br>(PCL)         | 1 KG                                      | 3 |  |  |
| 97  | PROPANOL-11                           | 5L  | 1 |  |  |
| 98  | PSEUDOMONAS<br>AERUGINOSA 27853       | FLACON DE<br>PASTILLES<br>LYOPHILISE<br>E | 1 |  |  |
| 99  | RHAMNOLIPID (90%) R90                 | 50 G                                      | 1 |  |  |
| 100 | ROUGE CONGO                           | 25G                                       | 2 |  |  |
| 101 | ROUGE DE RUTHENIUM                    | 1G  | 1 |  |  |
| 102 | RUTINE                                | 10 G                                      | 1 |  |  |
| 103 | SACCHAROSE                            | 1KG                                       | 1 |  |  |
| 104 | SELS BILIAIRES                        | 250G                                      | 1 |  |  |
| 105 | SOUCHE BACILLUS SUBTILIS<br>ATCC 6051 | FLACON DE<br>PASTILLES<br>LYOPHILISE<br>E | 1 |  |  |
| 106 | STAPHYLOCOCCUS AUREUS<br>ATCC 33593   | FLACON DE<br>PASTILLES<br>LYOPHILISE<br>E | 1 |  |  |

|            |  |        |   |  |  |
|------------|--|--------|---|--|--|
| 107        | SULFATE D'AMMONIUM   | 1 KG   | 1 |  |  |
| 108        | SULFATE DE CUIVRE  | 1KG    | 1 |  |  |
| 109        | SULFATE DE SODIUM ANHYDRE  | 100G   | 1 |  |  |
| 110        | TAMPON BORATE  | 01L    | 1 |  |  |
| 111        | TAMPON CITRATE PHOSPHATE   | 01L    | 1 |  |  |
| 112        | TCA FRAIS 1KG  | 01L    | 1 |  |  |
| 113        | TEINTURE DE TOURNESOL  | 125 ML | 1 |  |  |
| 114        | TEMED<br>TETRAMETHYLETHYLENEDIA<br>MINE  | 100 ML | 1 |  |  |
| 115        | TRICINE  | 500G   | 1 |  |  |
| 116        | TRIS(HYDROXYMETHYL)-<br>AMINOMETHANE   | 1 KG   | 2 |  |  |
| 117        | TRITON X100  | 100ML  | 1 |  |  |
| 118        | TROLOX (ACIDE 6-HYDROXY-<br>2,5,7,8-<br>TETRAMETHYLCHROMAN-2-<br>CARBOXYLIQUE) | 10 G   | 1 |  |  |
| 119        | TRYPSIN TYPE I DE<br>PANCREAS DE BOVIN   | 100MG  | 1 |  |  |
| TOTAL HT   |  |        |   |  |  |
| T.V.A 19 % |  |        |   |  |  |
| TOTAL TTC  |  |        |   |  |  |

المبلغ الإجمالي بكل الرسوم بالأحرف:



إمضاء وختم المتعهد  
قرئ وقبل ( بخط اليد )  
( لقب و صفة الموقع وختم المتعهد )

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية

وزارة التعليم العالي والبحث العلمي

جامعة الإخوة منتوري قسنطينة

معهد التغذية والتغذية والتكنولوجيات الفلاحية الغذائية

جدول الأسعار الوحدوية

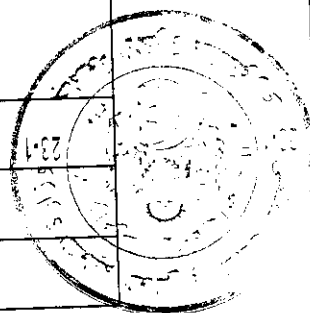
الحصة 02 : أدوات ومستهلكات المخابر

المادة 03 /13 بند 01: أدوات ومستهلكات المخابر لفائدة ورشات التدريس والبحث



| N° | DENOMINATION  | U | Prix Unitaire en<br>Chiffres HT | Prix Unitaire en<br>Lettres HT |
|----|---|---|---------------------------------|--------------------------------|
| 1  | Potence complète avec clamp pour<br>burette                   | U |                                 |                                |
| 2  | Burettes en verre 25ml  | U |                                 |                                |
| 3  | Ecouvillon pour tubes et bouteilles                           | U |                                 |                                |
| 4  | Embout pour micropipette (bleu) 100-<br>1000 µl (sachet 1000) | U |                                 |                                |
| 5  | Embout pour micropipette (jaune) 2-<br>200 µl (sachet 1000)   | U |                                 |                                |
| 6  | Cuves pour spectrophotomètre en<br>plastique                  | U |                                 |                                |
| 7  | Cuves pour spectrophotomètre en<br>verre                      | U |                                 |                                |
| 8  | Cuves pour spectrophotomètre en<br>quartz                     | U |                                 |                                |
| 9  | Pipettes en verre 2ml   | U |                                 |                                |
| 10 | Pipettes en verre 5ml   | U |                                 |                                |
| 11 | Pipettes en verre 10ml  | U |                                 |                                |
| 12 | Pipettes en verre 25ml  | U |                                 |                                |
| 13 | Eprouvette en verre 100ml                                     | U |                                 |                                |
| 14 | Eprouvette en verre 500ml                                     | U |                                 |                                |
| 15 | Fiole en verre 100ml  | U |                                 |                                |
| 16 | Fiole en verre 250ml  | U |                                 |                                |

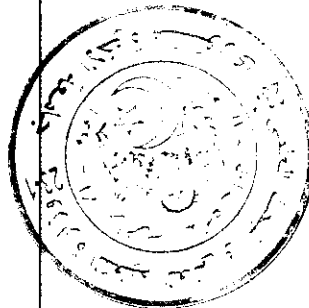
|    |  |   |  |  |  |
|----|--|---|--|--|--|
| 17 | Fiole en verre 500ml   | U |  |  |  |
| 18 | Fiole en verre 1000ml  | U |  |  |  |
| 19 | Fiole en verre 2000ml  | U |  |  |  |
| 20 | Erlenmeyer en verre 50ml   | U |  |  |  |
| 21 | Erlenmeyer en verre 100ml  | U |  |  |  |
| 22 | Erlenmeyer en verre 250ml  | U |  |  |  |
| 23 | Bêcher en verre 25ml   | U |  |  |  |
| 24 | Bêcher en verre 50ml   | U |  |  |  |
| 25 | Bêcher en verre 100ml  | U |  |  |  |
| 26 | Bêcher en verre 250ml  | U |  |  |  |
| 27 | Bêcher en verre 1000ml   | U |  |  |  |
| 28 | Bêcher en verre 2l   | U |  |  |  |
| 29 | Tubes à essai en verre   | U |  |  |  |
| 30 | Entonnoir en verre diamètre 12cm   | U |  |  |  |
| 31 | Verre de montre de diamètre 12cm   | U |  |  |  |
| 32 | Verre de montre de diamètre 06cm   | U |  |  |  |
| 33 | Boîte de pétri 90mm (Carton de 500 unités)   | U |  |  |  |
| 34 | Fil de platine   | U |  |  |  |
| 35 | Boîte de pétrie en verre (90 mm)   | U |  |  |  |
| 36 | Tube eppendorf capacité 1,5ml (500 unités)   | U |  |  |  |
| 37 | Parafilm (Largeur 5cm, Longueur 38m)   | U |  |  |  |
| 38 | Creusets à incinération avec couvercle<br>PORCELAINE                                     | U |  |  |  |
| 39 | Cartouche d'extraction en cellulose<br>diamètre 20 mm longueur 60/80 mm<br>(Unité de 25) | U |  |  |  |
| 40 | Pipettes pasteur en verre  | U |  |  |  |
| 41 | Extracteur de soxhlet complet  | U |  |  |  |
| 42 | Condensateur (Réfrigérant à serpentín)   | U |  |  |  |



|    |   |   |  |  |  |
|----|---|---|--|--|--|
| 43 | Tube pour centrifugeuse en plastique propylène 15ml | U |  |  |  |
| 44 | Tube pour centrifugeuse en plastique propylène 50ml | U |  |  |  |
| 45 | Flacons en verre ISO 250ml                          | U |  |  |  |
| 46 | Mortie avec pilon en porcelaine, capacité 100 ml    | U |  |  |  |
| 47 | Balon rodet 29/32 de 500 ml                         | U |  |  |  |
| 48 | Balon rodet 29/32 de 250 ml                         | U |  |  |  |
| 49 | Gant de protection en NITRILE bleu taille m         | U |  |  |  |
| 50 | Pisette en plastique de 1000 ml                     | U |  |  |  |
| 51 | Pisette en plastique de 500 ml                      | U |  |  |  |
| 52 | Pisette en plastique de 250 ml                      | U |  |  |  |

حرر بـ ..... في :

إمضاء و ختم المتعهد  
قرئ و قبل ( بخط اليد )  
( لقب و صفة الموقع و ختم المتعهد )



الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية

وزارة التعليم العالي والبحث العلمي

جامعة الإخوة منتوري قسنطينة 1

معهد التغذية والتغذية والتكنولوجيات الفلاحية الغذائية

الكشف الكمي والتقديري

الحصة 02 : أدوات ومستهلكات المخابر

المادة 03 /13 بند 01: أدوات ومستهلكات المخابر لفائدة ورشات التدريس والبحث

| N  | Désignation   | Quantité | Prix Unitaire en Chiffres HT | Montant en HT |
|----|---|----------|------------------------------|---------------|
| 1  | Potence complète avec clamp pour burette                  | 10       |                              |               |
| 2  | Burettes en verre 25ml                                    | 10       |                              |               |
| 3  | Ecouvillon pour tubes et bouteilles                       | 10       |                              |               |
| 4  | Embout pour micropipette (bleu) 100-1000 µl (sachet 1000) | 4        |                              |               |
| 5  | Embout pour micropipette (jaune) 2-200 µl (sachet 1000)   | 7        |                              |               |
| 6  | Cuves pour spectrophotomètre en plastique                 | 8        |                              |               |
| 7  | Cuves pour spectrophotomètre en verre                     | 4        |                              |               |
| 8  | Cuves pour spectrophotomètre en quartz                    | 4        |                              |               |
| 9  | Pipettes en verre 2ml                                     | 40       |                              |               |
| 10 | Pipettes en verre 5ml                                     | 40       |                              |               |
| 11 | Pipettes en verre 10ml                                    | 40       |                              |               |
| 12 | Pipettes en verre 25ml                                    | 40       |                              |               |
| 13 | Eprouvette en verre 100ml                                 | 30       |                              |               |
| 14 | Eprouvette en verre 500ml                                 | 10       |                              |               |
| 15 | Firole en verre 100ml                                     | 10       |                              |               |
| 16 | Firole en verre 250ml                                     | 10       |                              |               |
| 17 | Firole en verre 500ml                                     | 10       |                              |               |
| 18 | Firole en verre 1000ml                                    | 10       |                              |               |



|    |   |     |  |  |  |
|----|---|-----|--|--|--|
| 19 | Fiolle en verre 2000ml  | 10  |  |  |  |
| 20 | Erlenmeyer en verre 50ml  | 10  |  |  |  |
| 21 | Erlenmeyer en verre 100ml   | 10  |  |  |  |
| 22 | Erlenmeyer en verre 250ml   | 10  |  |  |  |
| 23 | Bêcher en verre 25ml  | 20  |  |  |  |
| 24 | Bêcher en verre 50ml  | 10  |  |  |  |
| 25 | Bêcher en verre 100ml   | 10  |  |  |  |
| 26 | Bêcher en verre 250ml   | 10  |  |  |  |
| 27 | Bêcher en verre 1000ml  | 10  |  |  |  |
| 28 | Bêcher en verre 2l  | 30  |  |  |  |
| 29 | Tubes à essai en verre  | 600 |  |  |  |
| 30 | Entonnoir en verre diamètre 12cm  | 30  |  |  |  |
| 31 | Verre de montre de diamètre 12cm  | 30  |  |  |  |
| 32 | Verre de montre de diamètre 06cm  | 30  |  |  |  |
| 33 | Boite de pétri 90mm (Carton de 500 unités)  | 40  |  |  |  |
| 34 | Fil de platine  | 40  |  |  |  |
| 35 | Boite de pétri en verre (90 mm)   | 100 |  |  |  |
| 36 | Tube eppendorf capacité 1,5 ml (500 unités)   | 1   |  |  |  |
| 37 | Parafilm (Largeur 5cm, Longueur 38m)  | 7   |  |  |  |
| 38 | Creusets à incinération avec couvercle<br>PORCELAINE                                  | 10  |  |  |  |
| 39 | Cartouche d'extraction en cellulose diamètre 20<br>mm longueur 60/80 mm (Unité de 25) | 8   |  |  |  |
| 40 | Pipettes pasteur en verre   | 20  |  |  |  |
| 41 | Extracteur de soxhlet complet   | 5   |  |  |  |
| 42 | Condensateur (Réfrigérant à serpentín)  | 4   |  |  |  |
| 43 | Tube pour centrifugeuse en plastique propylène<br>15ml                                | 50  |  |  |  |
| 44 | Tube pour centrifugeuse en plastique propylène  | 50  |  |  |  |

|            |  |    |  |  |  |
|------------|--|----|--|--|--|
|            | 50ml   |    |  |  |  |
| 45         | Flacons en verre ISO 250ml                       | 20 |  |  |  |
| 46         | Mortie avec pilon en porcelaine, capacité 100 ml | 10 |  |  |  |
| 47         | Balon rodet 29/32 de 500 ml                      | 6  |  |  |  |
| 48         | Balon rodet 29/32 de 250 ml                      | 4  |  |  |  |
| 49         | Gant de protection en NITRILE bleu taille m      | 15 |  |  |  |
| 50         | Pisette en plastique de 1000 ml                  | 15 |  |  |  |
| 51         | Pisette en plastique de 500 ml                   | 15 |  |  |  |
| 52         | Pisette en plastique de 250 ml                   | 15 |  |  |  |
| TOTAL HT   |  |    |  |  |  |
| T.V.A 19 % |  |    |  |  |  |
| TOTAL TTC  |  |    |  |  |  |

المبلغ الإجمالي بكل الرسوم بالأحرف:

إمضاء وختم المتعهد  
 قرئ وقبل ( لقب وصفة الموقع وختم المتعهد )  
 ( بخط اليد )



الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية

وزارة التعليم العالي والبحث العلمي

جامعة الإخوة منتوري قسنطينة

معهد التغذية والتغذي والتكنولوجيات الفلاحية الغذائية

جدول الأسعار الوحدوية

الحصة 02 : أدوات ومستهلكات المخابر

المادة 31 / 03 البند 02: أدوات ومستهلكات المخابر المتوقعة بالبحث العلمي و التطوير التكنولوجي

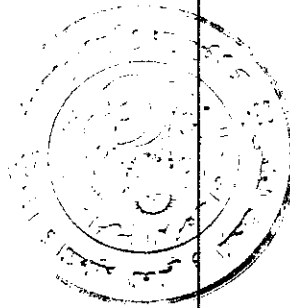
| N° | DESIGNATION   | U | Prix Unitaire<br>en Chiffres HT | Prix Unitaire en<br>Lectres HT |
|----|---|---|---------------------------------|--------------------------------|
| 1  | Pots stériles en plastique (50 mL)                          | U |                                 |                                |
| 2  | Ballon en verre 2 litres                                    | U |                                 |                                |
| 3  | Bechers en verre de 100mL                                   | U |                                 |                                |
| 4  | Bechers en verre de 1L                                      | U |                                 |                                |
| 5  | Bechers en verre de 50mL                                    | U |                                 |                                |
| 6  | Boites de Pétri Stérile en Plastique (140 mm)               | U |                                 |                                |
| 7  | Boites de Pétri Stérile en Plastique (55 mm)                | U |                                 |                                |
| 8  | Boites de Pétri Stérile en Plastique (90 mm)                | U |                                 |                                |
| 9  | Cellules de malassez Boite de 50 Cellules                   | U |                                 |                                |
| 10 | Cleavenger  | U |                                 |                                |
| 11 | Cryotubes en Polypropylène 1,8 ml fond rond – 20u           | U |                                 |                                |
| 12 | Cuves en verre optique pour spectrophotomètre Uv-Vis 1,5 mL | U |                                 |                                |

|    |   |   |  |  |
|----|---|---|--|--|
| 13 | Écouvillons Stériles  | U |  |  |
| 14 | Embout blanc (5-10 µL)  | U |  |  |
| 15 | Embouts Bleus_cônes (100-1000 µL) 2                                   | U |  |  |
| 16 | Embouts Jaunes_cônes (20-200 µL) 2                                    | U |  |  |
| 17 | Filtre à seringue millipore 0,22 µm 50                                | U |  |  |
| 18 | flacons de prélèvement stériles (60)                                  | U |  |  |
| 19 | Gants (taille M) 1 boîte  | U |  |  |
| 20 | Lames de scalpel stériles N°24,100 pieces                             | U |  |  |
| 21 | Microplaque de 96 puits   | U |  |  |
| 22 | Microtubes de centrifugation Eppendorf 1,5 mL                         | U |  |  |
| 23 | Papier filtre 0,2 µm/PVDF   | U |  |  |
| 24 | Papier filtre Whatman qualitatif standard Grade 1 - 70 mm, 100 pièces | U |  |  |
| 25 | Papier Whatman (150 mm)   | U |  |  |
| 26 | Pipettes Pasteur en verre à bout fermé, Boîte de 250                  | U |  |  |
| 27 | Poire propipette  | U |  |  |
| 28 | Sachets imperméables (sous vide), 10                                  | U |  |  |
| 29 | Tubes à centrifuger à fond conique en PP (50 mL)                      | U |  |  |
| 30 | Tubes conique de  | U |  |  |

|    |  |   |  |  |
|----|--|---|--|--|
|    | centrifugation (15mL)  |   |  |  |
| 31 | Tubes pour centrifugeuses<br>PLastilab avec couvercles<br>(10mL) | U |  |  |
| 32 | Portoir pour tube eppendorf                                      | U |  |  |
| 33 | Portoir pour pipette   | U |  |  |
| 34 | Portoir pour micropipette  | U |  |  |
| 35 | Portoir pour cuve<br>spectrophomètre                             | U |  |  |
| 36 | Tubes Eppendorf (500 tubes)                                      | U |  |  |
| 37 | Dispositif Cleavenger  | U |  |  |

حرر بـ ..... في : .....

إمضاء وختم المتعهد  
قرئ وقبل ( بخط اليد )  
( لقب وصفة الموقع وختم المتعهد )





الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية  
وزارة التعليم العالي والبحث العلمي  
جامعة الأخوة منتوري قسنطينة 1  
معهد التغذية والتغذية والتكنولوجيا الفلاحية الغذائية  
الكشف الكمي والتقدير  
الحصة 02 : أدوات ومستهلكات المخابر

المادة 31 / 03 البند 02: أدوات ومستهلكات المخابر المتعلقة بالبحث العلمي و التطوير التكنولوجي

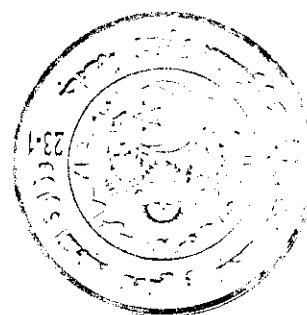
| N  | Désignation                                     | Quantité | Prix Unitaire en Chiffres HT | Montant en HT |
|----|---|----------|------------------------------|---------------|
| 1  | Pots stériles en plastique (50 mL)              | 500      |                              |               |
| 2  | Ballon en verre 2 litres                        | 1        |                              |               |
| 3  | Bechers en verre de 100mL                       | 2        |                              |               |
| 4  | Bechers en verre de 1L                          | 2        |                              |               |
| 5  | Bechers en verre de 50mL                        | 2        |                              |               |
| 6  | Boites de Pétri Stérile en Plastique (140 mm)   | 200      |                              |               |
| 7  | Boites de Pétri Stérile en Plastique (55 mm)    | 200      |                              |               |
| 8  | Boites de Pétri Stérile en Plastique (90 mm)    | 1000     |                              |               |
| 9  | Cellules de malassez Boite de 50 Cellules       | 1        |                              |               |
| 10 | Cleavenger                                      | 1        |                              |               |
| 11 | Cryotubes en Polypropylène 1,8 ml fond rond ,20 | 12       |                              |               |
| 12 | Cuves en verre optique pour                     | 4        |                              |               |

|    |   |      |  |  |
|----|---|------|--|--|
|    | spectrophotomètre Uv-Vis 1,5 mL   |      |  |  |
| 13 | Écouvillons Stériles  | 250  |  |  |
| 14 | Embout blanc (5-10 µL)  | 500  |  |  |
| 15 | Embouts Bleus_cônes (100-1000 µL) 2                                     | 900  |  |  |
| 16 | Embouts Jaunes_cônes (20-200 µL) 2                                      | 1400 |  |  |
| 17 | Filtre à seringue millipore 0,22 µm 50                                  | 1    |  |  |
| 18 | flacons de prélèvement stériles (60)                                    | 100  |  |  |
| 19 | Gants (taille M) 1 boîte  | 1    |  |  |
| 20 | Lames de scalpel stériles N°24,100<br>pieces                            | 1    |  |  |
| 21 | Microplaque de 96 puits   | 4    |  |  |
| 22 | Microtubes de centrifugation<br>Eppendorf 1,5 mL                        | 1300 |  |  |
| 23 | Papier filtre 0,2 µm/PVDF   | 5    |  |  |
| 24 | Papier filtre Whatman qualitatif<br>standard Grade 1 - 70 mm,100 pièces | 4    |  |  |
| 25 | Papier Whatman (150 mm)   | 3    |  |  |
| 26 | Pipettes Pasteur en verre à bout<br>fermé,Boîte de 250                  | 1    |  |  |
| 27 | Poire propipette  | 2    |  |  |
| 28 | Sachets imperméables (sous vide),10                                     | 2    |  |  |
| 29 | Tubes à centrifuger à fond conique en<br>PP (50 mL)                     | 500  |  |  |
| 30 | Tubes conique de centrifugation<br>(15mL)                               | 200  |  |  |
| 31 | Tubes pour centrifugeuses PLastilab<br>avec couvercles (10mL)           | 400  |  |  |

|            |                                   |   |  |  |
|------------|-----------------------------------|---|--|--|
| 32         | Portoir pour tube eppendorf       | 4 |  |  |
| 33         | Portoir pour pipette              | 2 |  |  |
| 34         | Portoir pour micropipette         | 2 |  |  |
| 35         | Portoir pour cuve spectrophomètre | 2 |  |  |
| 36         | Tubes Eppendorf (500 tubes)       | 1 |  |  |
| 37         | Dispositif Cleavenger             | 1 |  |  |
| TOTAL HT   |                                   |   |  |  |
| T.V.A 19 % |                                   |   |  |  |
| TOTAL TTC  |                                   |   |  |  |

المبلغ الإجمالي بكل الرسوم بالأحرف:

إمضاء وختم المتعهد  
قرئ وقبل ( لقب وصفة الموقع وختم المتعهد )  
( بخط اليد )



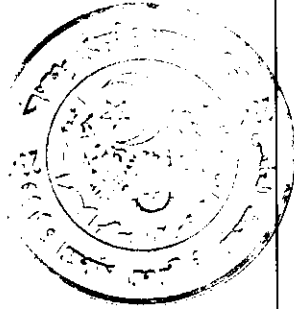


الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية  
وزارة التعليم العالي والبحث العلمي  
جامعة قسطنطينة 01 الإخوة منتوري  
معهد التغذية والتغذية والتكنولوجيا الفلاحية الغذائية

## الحوصلة العامة

### ملخص

| الرقم  | التعيين   | المبلغ خارج الرسم |
|--|---|-------------------|
| 01   | الحصة 01: المواد و اللوازم الصيدلانية و الكيميائية<br>المادة 04 / 13 البند 01 : المواد و اللوازم الصيدلانية و الكيميائية لفائدة ورشات<br>التدريس والبحث   |                   |
| 02   | المادة 03 / 31 البند 02: المواد و اللوازم الصيدلانية و الكيميائية المتعلقة بالبحث<br>العلمي و التطوير التكنولوجي و المقسمة الى :<br>1- مخبر التغذية و تكنولوجيا التغدي<br>2- مخبر البيوتكنولوجيا وجودة الاغذية<br>3- مخبر الهندسة الفلاحية الغذائية |                   |
| 03   | الحصة 02 : أدوات ومستهلكات المخابر<br>المادة 03 / 13 بند 01: أدوات ومستهلكات المخابر لفائدة ورشات التدريس والبحث  |                   |
| 04   | المادة 03 / 31 البند 02: أدوات ومستهلكات المخابر المتعلقة بالبحث العلمي و<br>التطوير التكنولوجي و المقسمة الى :<br>1- مخبر البيوتكنولوجيا وجودة الاغذية<br>2- مخبر الهندسة الفلاحية الغذائية  |                   |
| <p>المبلغ الاجمالي للاستشارة خارج الرسم</p> <p>الرسم على القيمة المضافة TVA 19%</p> <p>المبلغ الاجمالي متضمن كل الرسوم</p> |   |                   |



مبلغ الاستشارة متضمن كامل الرسوم :

بالحروف: .....

إمضاء وختم المتعهد  
قريء وقيل ( لقب وصفة الموقع وختم المتعهد )  
( بخط اليد )