يلصق
طابع الشهيد
5جنيهات

يجب علي الشركات المتقدمة في الممارسة تسجيل بياناتها علي موقع بوابه التعاقدات العامة (www.etenders.gov.eg)

كراسة الشروط والمواصفات الفنية

للممارسة العامة رقم (5) لشراء أجهزة علمية وملحقاتها وبرامج علمية والتشغيل الدورى والدعم الفنى لبرمجيات الحاسبات فائقة الأداء والحوسبة السحابية .

جلسة فتح المظاريف الفنية يوم الاحد الموافق 2025/5/4م الساعة 12 ظهراً

طبقاً للقانون رقم 182 لسنة 2018
الخاص بتنظيم التعاقدات التى تبرمها الجهات العامة ولائحتة التنفيذية وتعديلاتهما .
2025/2024
ثمن كراسة الشروط والمواصفات 299 جنيهاً (فقط مائتان وتسعة وتسعون جنيها مصرياً لا غير).

التأمين الإبتدائي 75000 جنيهاً (فقط خمسة وسبعون الف جنيها مصرياً لا غير).
بالإضافة إلى الآتى : -

الضريبة على القيمة المضافة بنسبة 14 %.
طابع الشهيد يلصق على الكراسة بمبلغ 5 جنيه.
صندوق دعم الأشخاص ذوى الإعاقة 5 جنيه.

المحتويات

1-الجدول الزمني المقترح.....

2- المقدمة

3- شروط عامة.....

4- تاريخ تقديم العطاءات .....

5- شروط ومواصفات العطاءات المقدمة.....

6- محتويات المظروف الفني والمالي .....

7- مدة الارتباط بالعرض.....

8- أسس المفاضلة والتقييم الفني.....

9- مدة التوريد.....

10- ضمان الأعمال.....

11- الغرامات والجزاءات ومخالفة شروط العقد .....

12- الأسعار وشروط السداد .....

13- الشروط الخاصة.....

14- البنود الفنية .....

15 - نموذج العقد المقترح .....

16- الاستعلام والتواصل مع إدارة التعاقدات.....

إستمارة بيانات عن مقدم العطاء

إسم الشركة	
إسم المدير المسئول	
العنوان الحالى للشركة	
تليفون الشركة	
فاكس الشركة	
البريد الالكترونى للشركة	
رقم البطاقة الضريبية	
مأمورية الضرائب التابعين لها	
رقم الملف الضريبى	
رقم التســـجيل فى ضـــرائب القيمة المضـــافة	
مأموريه ضـــرائب القيمة المضـــافة التابعين لها	

ملحوظه :- يجب تقديم البيان بالمظروف الفنى بعد إستكمال بياناته

إقـــــــــــــــرار

أقر أنـا / ..... مقدم العطـاء الخـاص بـالتعاقد على القيـام بتوريد أجهزة علمية وملحقاتها وبرامج علمية والتشغيل الدورى والدعم الفنى لبرمجيات الحاسبات فائقة الآداء والحوسبة السحابية بجلسة يوم الاحد الموافق 2025/5/4م بالمعهد بأن نطاق العمل المشمول فى العطاء يتضمن التوريد والتركيب والتشغيل والتدريب والصيانة والتفعيل والدعم الفني وبأن الأسعار المقدمة تشمل جميع انواع الضرائب بما فيها الضـــريبة على القيمة المضـــافة وجميع الرســـوم الحكومية والتأمينات الاجتماعية، كما أقر بأننى إطلعت على كراســـة الشـــروط والمواصـــفات الفنية وموافق على كل ماجاء بها وملتزم بها وعلى مقدرة على تنفيذ الأعمال المكلف بها وهذا إقرار منى بذلك .

إسم مقدم العطاء /

التوقيع /

ختم الشركة /

ملحوظه :- يجب تقديم الإقرار بالمظروف الفنى بعد إستكمال بياناته

1-الجدول الزمنى المقترح

م	الإجراء	التاريخ
1	النشر بجريدة الاهرام اليومية	الخميس الموافق 2025/4/17 م
2	النشر بموقع بوابة التعاقدات العامة	الخميس الموافق 2025/4/17 م
3	النشر على الموقع الالكترونى للمعهد	الخميس الموافق 2025/4/17 م
4	تاريخ جلسة فتح المظاريف الفنية	الاحد الموافق 2025/5/4م .
5	اعلان نتيجة البت الفنى وإخطار الشركات	الاحد الموافق 2025/5/11 م
6	اخطار الشركات بموعد جلسة فتح المظاريف المالية	الاثنين الموافق 2025/5/19 م
7	جلسة فتح المظاريف المالية والبت المالى	الخميس الموافق 2025/5/22 م
8	اخطار بالترسية واصدار أوامر التوريد	الخميس الموافق 2025/5/29 م
9	التعاقد	خلال 15 يوماً من تاريخ سداد التأمين النهائى
10	بداية التوريد	إعتباراً من اليوم التالى لتاريخ امر التوريد

علماً بأن الجلسات سوف تعقد بمقر المعهد بشارع البحث العلمى متفرع من شارع جوزيف تيتو ـ النزهة الجديدة – القاهرة .

2-المقدمة :

يطرح معهد بحوث الإلكترونيات بمقره بالنزهة الجديدة ـ القاهرة ـ ممارسة عامة

للتعاقد على:

1- شراء أجهزة علمية وملحقاتها
2- شراء برامج علمية
3- التشغيل الدورى والدعم الفنى لبرمجيات الحاسبات فائقة الآداء والحوسبة السحابية.

و ذلك لتوفير مستوى ممتاز ولائق لجميع الانظمة التكنولوجية القائمة بالمعهد وتبعاً لاصول الصناعة والمواصفات القياسية والكود المصرى وتعليمات الشركات المصنعة.

3- شروط عامة

1- تسرى أحكام قانون تنظيم التعاقدات التى تبرمها الجهات العامة رقم (182) لسنة 2018 ولائحته التنفيذية وتعديلاتهما والقانون رقم (5) لسنة 2015 بشأن تفضيل المنتجات المصرية في العقود الحكومية ولائحته التنفيذية على كراسة الشروط والمواصفات الفنية والعقد المبرم .
2- يلتزم مقدم العطاء (فى حالة التقدم بمنتج محلى الصنع) بتقديم الشهادة الدالة على إستيفاء نسبة المكون الصناعى المصرى الصادرة من إتحاد الصناعات المصرية والمعتمدة من الهيئة العامة للتنمية الصناعية عند تقديم عطائه، تكون ضمن المستندات الواجب إرفاقها بالمظروف المالى (إلتزام على الشركات الحاصلة على تلك الشهادة) وذلك طبقاً للمادة رقم (7) من اللائحة التنفيذية للقانون رقم (5) لسنة 2015.
3- يتم إعفاء المنشآت الصغيرة والمتناهية الصغر من نصف التأمين الإبتدائى ومن نصف التأمين النهائى إذا كان المنتج الصناعى محل التعاقد مستوفياً لنسبة المكون الصناعى المصرى وترد القيمة المشار إليها عند تقديم تلك الشهادة وذلك طبقاً للمادة رقم (7) من القانون رقم (5) لسنة 2015.

4- إلتزام مقدمى العروض بالتسجيل على بوابة التعاقدات العامة وذلك طبقاً للمادة رقم (85) من القانون رقم (182) لسنة 2018، علماً بأن تقديم شهادة إستيفاء المنتج المحلى من عدمه لا تعد سبباً للإستبعاد .
5- تقدم الشركة خطاب تفويض موضحاً به إسم المندوب المفوض لشراء كراسة الشروط والمواصفات الفنية .
6- تقدم الشركة خطاب تفويض موضحاً به إسم المندوب المفوض لحضور جلسات الممارسة (فنى – مالى) مرفق معه صورة ضوئية من إثبات الشخصية ويكون له كامل الحق فى التمارس على الأسعار بجلسة فتح المظاريف المالية، وفى حالة حضور مالك الشركة بنفسه عليه تقديم ما يثبت ذلك.
7- يتم تقديم طابع بريدى فئة 5 جنيهات بإسم طابع الشهيد يلصق علي الصفحة الأولى بكراسة الشروط طبقاً لقرار رئيس مجلس الوزراء أو تسدد الشركة (5) جنيهات بإدارة الحسابات بالمعهد بدلاً من طابع الشهيد .
8- تسدد الشركة (5) جنيهات بإدارة الحسابات بالمعهد لحساب صندوق دعم الأشخاص ذوى الإعاقة عند شراء كراسة الشروط طبقاً لقرار رئيس مجلس الوزراء .
9- غير مسموح بإستخدام الهاتف المحمول داخل قاعة الجلسة نهائياً وخصوصاً أثناء ممارسة الأسعار.
10- تقوم الشركات المتقدمة بتسليم عرضين (فنى و مالي) منفصلين فى مظروفين مغلقين .
11- يجب أن تكون جميع صفحات العرض الفني والمالي مرقمة ترقيماً متسلسلاً ومختومة بختم الشركة (مقدمة العرض) بما في ذلك كراسة الشروط والمواصفات المرفقة مع العرض الفني وفي حالة وجود أي أوراق غير مختومة سوف تعتبر غير موجودة في العرض .
12- العرض المالي يكون بالجنيه المصري شاملاً كافة الضرائب بما فيها الضريبة على القيمة المضافة .
13- لن يلتفت إلى أية عروض ترد عن طريق الفاكس أو البريد الإلكتروني .
14- لن يلتفت إلى أية عروض ترد غير مغلقة أو مخالفة للشروط .
15- لا يعتد بكراسة الشروط والمواصفات المطبوعة من على الإنترنت (المواقع الالكترونية) .
16- هذه الممارسة لن يقبل فيها صرف دفعات مقدمة وسيتم إستبعاد العرض الذى يشترط ذلك .
17- لن يتم قبول العروض التى تحتوى شروطاً أو تحفظات تتعارض مع ما جاء بكراسة الشروط والمواصفات.
18- يحق للمعهد تعديل حجم الأعمال بالزيادة أو بالنقص فى حدود المسموح قانوناً بما لا يجاوز نسبة 15% بذات الشروط والاسعار والمواصفات خلال فترة سريان العقد وفقاً لأحكام المادة (46) من القانون رقم 182 لسنة 2018.
19- هذه الممارسة قابلة للتجزئة
20- التوريد يشمل التركيب والتشغيل والتدريب والصيانة والتفعيل والدعم الفني وجميع أنواع الضرائب والرسوم والتأمينات الإجتماعية.
21- يجب معاينة الموقع معاينة نافية للجهالة بالنسبة لبند التشغيل الدورى والدعم الفنى لبرمجيات الحاسبات فائقة الأداء والحوسبة السحابية.
22- التنفيذ يشمل جميع الإشتراطات المذكورة في الشروط الخاصة لكل بند ويشمل جميع انواع الضرائب والرسوم ذات الصلة بما فيها الضريبة على القيمة المضافة والتأمينات الإجتماعية وكذلك التأمينات على العمالة غير المنتظمة.
23- تلتزم الشركات المرسى عليها (أي الصادر لها أوامر توريد) بسداد قيمة الرسوم المستحقة للهيئة العامة للتأمينات الاجتماعية وتقديم الشهادة الدالة على السداد مع الفاتورة الإلكترونية
24- يجب على الشركات المتقدمة تسجيل بياناتها أو تحديثها حال تعديلها على موقع بوابة التعاقدات العامة وفقاً لأحكام المادة (85) من القانون رقم 182 لسنة 2018 وعنوانها .www.etenders.gov.eg .
25- يوجد مخصصات مالية للعام المالي 2024/ 2025 والباقى بالاعوام المالية القادمة .

4- تاريخ تقديم العطاءات

- آخر موعد لتقديم العطاءات الساعة 12 ظهراً يوم الاحد الموافق 4 / 5 /2025 بمقر المعهد بشارع البحث العلمي متفرع من شارع جوزيف تيتو– النزهة الجديدة – القاهرة.
- شراء الكراسة من مقر المعهد بالنزهة الجديدة - القاهرة:

شراء الكراسة إعتباراً من يوم تاريخ الإعلان عن الممارسة على أن يتم شراء الكراسة قبل موعد بدء جلسة فتح المظاريف الفنية بوقت كاف ، وذلك بإدارة التعاقدات بمعهد بحوث الإلكترونيات بمقر المعهد بشارع البحث العلمى متفرع من شارع جوزيف تيتو– النزهة الجديدة – القاهرة.

- مكان انعقاد جلسات الممارسة

بمقر المعهد بشارع البحث العلمى متفرع من شارع جوزيف تيتو– النزهة الجديدة – القاهرة.

5- شروط ومواصفات العطاءات المقدمة

- يتحمل صـــاحب العطاء كافة تكاليف إعداد وتقديم عطائـه، وكل ما يتعلق به من مهام، ولا تتحمل الجهة الإدارية بأي حال من الأحوال أية مسئولية عن تلك التكاليف بغض النظر عن نتيجة العملية .
- تقدم العطاءات موقعة من أصحابها وفقاً للشروط المحددة بمستندات الطرح .
- تقدم العطاءات في مظروفين مغلقين بطريقة محكمة أحدهما للعرض الفني والآخر للعرض المالي موضحاً علي كل مظروف من الخارج إسم المورد (الشركة) وعنوانه ونوع العرض المقدم (فنى أو مالى) وأن العرض (فنى أو مالى) وإنه مقدم للممارسة العامة رقم (5) لمعهد بحوث الإلكترونيات جلسة يوم الاحد الموافق 4 / 5 /2025 ،على أن تختم محتويات المظروفين بختم الشركة مع ترقيم صفحات كل مظروف ترقيماً تسلسلياً من أول صفحة وحتى أخر صفحة شاملاً المرفقات (كتالوجات وشهادات وخلافه) .

6- محتويات المظروف الفنى والمالى:

1 - مظروف فنى (مظروف 1)

بداخله كافة تفصيلات العطاءات الفنية للنظم والبنود المقدمة بالعطاء (كما جاء في الكراسة) دون أي إشارة إلى الأسعار أو التكلفة كلياً أو جزئياً ويكون المظروف الفني مصحوباً بتأمين ابتدائي ويبلغ (75000) جنيهاً (فقط خمسة وسبعون الف جنيها مصرياً فقط لاغير) ويسدد إما إلكترونياً أو بخطاب ضمان إبتدائي قابل للتجديد علي أحد البنوك التجارية المخصص لها إصدار خطاب ضمان غير مشروط وساري المفعول لمدة أربعة شهور من تاريخ جلسة فتح المظاريف الفنية يزداد إلى 5% كتأمين نهائي من قيمة أمر التوريد عند قبول العرض والترسية،

على أن ترد التأمينات الإبتدائية والنهائية فور إنتهاء الغرض منها .

ويجب ألا يحتوى المظروف الفنى على أية بيانات مالية .

يرفق مع العرض الفنى الأوراق الإدارية التالية:

1- صورة معتمدة من عقد تأسيس الشركة .
2- صورة القيد بالسجل التجاري.
3- صورة البطاقة الضريبية موضحاً بها آخر إقرار ضريبي.
4- صورة شهادة التسجيل بالضريبة على القيمة المضافة.
5- صورة شهادة تسجيل الشركة بمنظومة الفاتورة الإلكترونية .

6- سابقة الاعمال الخاصة بالشركة فى ذات التخصصات المطلوبة (توريد الأجهزة العلمية وملحقاتها وتوريد البرامج العلمية والتشغيل الدورى والدعم الفنى لبرمجيات الحاسبات فائقة الأداء والحوسبة السحابية بالممارسة بصورة تفصيلية (مرفقة بأوامر التوريد).
7- صورة شهادة التسجيل على موقع بوابة التعاقدات العامة www.etenders.gov.eg ومختومة بختم الشركة.
8- صورة إيصال التوريد (33 ع ح) الدال على سداد الشركة لقيمة كراسة الشروط والمواصفات الفنية.
9- صورة إيصال التوريد (33 ع ح) الدال على سداد الشركة التأمين الإبتدائى فى حالة سداده نقداً .
10- بيان أو شهادة برقم الحساب البنكى الخاص بالشركة مختوم من بنك العميل حتى نتمكن من سداد مستحقات الشركة على هذا الحساب بأمر دفع إلكترونى طبقاً لقرار وزارة المالية .
11- كراسة الشروط والمواصفات التي تم شراؤها (ملصق على الصفحة الاولى طابع الشهيد) وموقعة ومختومة بختم الشركة على كل أوراقها ويعد ذلك قبولاً من الشركة بكل ما ورد فيها.
12- إستمارة بيانات مقدم العطاء طبقاً للنموذج الوارد بالكراسة.
13- إقرار إلتزام مقدم العطاء بالشروط والتعليمات الواردة بكراسة الشروط طبقاً للنموذج الوارد بالكراسة.
14- البنود التى تقدمت بها الشركة ومواصفاتها الفنية طبقاً لترتيب كراسة الشروط علماً بأن هذه الممارسة قابلة للتجزئة .
15- يجب تقديم شهادة (14 س) (شهادة وكلاء تجاريين) إذا كانت الشركة تقدم بنوداً من إنتاج مصنعين تمثل الشركه وكيلا لهم أو خطاب من الشركة المصنعة يفيد بأن الشركة المتقدمة بالممارسة موزع معتمد (إذا كانت الشركه تحوز على صفة موزع معتمد) وذلك بالنسبة للأجهزة والبرامج التى لها وكلاء بمصر أو موزعين معتمدين بمصر .

- على أن يتم وضع المستندات الإدارية السابقة كاملة (المذكورة فى بند 1 الى بند 15) فى حافظة مستقلة داخل المظروف الفنى .

2- مظروف مالى (مظروف 2)

بداخله كافة أسعار العطاء والتسهيلات التي سيقدمها المورد (الشركة) ، على أن تكون الأسعار بالجنيه المصري شاملة التوريد والتركيب والتشغيل والتدريب والصيانة والتفعيل والدعم الفني وكافة الضرائب والرسوم الحكومية بما فيها الضريبة على القيمة المضافة والتأمينات الاجتماعية ومصاريف النقل إلى مخازن معهد بحوث الإلكترونيات بمقره بالنزهة الجديدة – القاهرة .

على أن يتم الإلتزام بالآتى:

- ألا يحتوى المظروف المالي على أي تحفظات تتعارض مع ما ورد بكراسة الشروط والمواصفات الفنية، ويجب أن تكون الأسعار النهائية بعد التمارس ثابتة حتى إتمام جميع الإلتزامات الفنية في الكراسة وصرف المستحقات المالية، وسيتم إستبعاد أي عرض يوجد به أي تحفظات تتعارض مع الكراسة.
- كتابة الأسعار رقماً وحروفاً باللغة العربية عن كل بند ويؤرخ ويوقع بجانبها من مقدم العطاء ولا يجوز الكشط أو المحو فيها وفى حالة وجود إختلاف بين الأسعار(رقماً وحروفاً) فإنه يتم الأخذ بالحروف .

7- مدة الإرتباط بالعرض

يجب أن لا تقل مدة الإرتباط بالعرض المقدم عن 90 يوماً من تاريخ فتح المظاريف الفنية ولن يقبل غير ذلك.

8- أسس المفاضلة والتقييم الفنى

- يتم القبول الفني للعروض المستوفية لكافة بنود كراسة الشروط والمواصفات الفنية.

- **يتم الرفض الفني للعروض الغير مستوفية لكافة بنود كراسة الشروط والمواصفات الفنية.**

وذلك بالنسبة للبنود الخاصة بتوريد الاجهزة العلمية وملحقاتها والبرامج العلمية .

- **يتم التقييم الفني بالنسبة لبند التشغيل الدورى والدعم الفنى لبرمجيات الحاسبات فائقة الآداء والحوسبة السحابية لشركات التشغيل و الصيانه بنظام النقاط الفنية طبقا لما جاء بالقانون الخاص بتنظيم التعاقدات التى تبرمها الجهات العامة، وسيتم التقييم الفني وفقاً لعناصر التقييم التالية:**

م	عناصر التقييم	النقاط
1	سابقة خبرة للشركة	150
2	العمل فى مشروعات مماثلة	200
3	السيرة الذاتية للمهندسين المقيمين و البدلاء والفنيين	500
4	أسلوب المتابعة المقترح في تنفيذ المهام وضمانات تحقيق اتفاقية مستوي الخدمة	150
	الإجمالـــــــي	1000

وسيكون الحد الأدنى للقبول الفني هو الحصول على 800 نقطة فنية.

1- سيتم فتح المظاريف المالية للعروض المقبولة فنياً.

2- سيتم إحتساب التقييم المالي الفني للعروض وفقاً للمعادلة التالية:

التقييم المالي الفنى = القيمة المالية للبند / إجمالي النقاط الفنية.

وسيتم الترسية على العرض الأقل فى التقييم المالي الفني (أقل سعر للنقطة الفنية).

وذلك طبقاً لما ورد بأحكام القانون رقم 182 لسنة2018 والخاص بتنظيم التعاقدات التى تبرمها الجهات العامة ولائحته التنفيذية وتعديلاتهما .

9- مدة التوريد

- **علي مقدم العطاء أن يقوم بتوريد الأجهزة وملحقاتها والبرامج بحد اقصى شهر من تاريخ إخطاره برسو العطاء، وشاملاً التركيب والتشغيل والتدريب والصيانة والتفعيل والدعم الفني وجميع أنواع الضرائب والرسوم بما فيها الضريبة على القيمة المضافة والتأمينات الإجتماعية.**
- **على أن يتم التوريد بمخازن مقر المعهد بالنزهة الجديدة – القاهرة بالتنسيق مع إدارة التعاقدات .**
- **كما تلتزم الشركة الموردة بتقديم المستندات الآتية مع الأصناف الموردة :**

1- سداد 5 % (تأمين نهائي) من القيمة الإجمالية لأمر التوريد فى حال الترسية عليه إلكترونياً أو بخطاب ضمان نهائي سارى المفعول لحين إنتهاء مدة الضمان والتعاقد (15 شهراً) أو كما هو مطلوب بالشروط والمواصفات الفنية لكل بند.

2- تقديم الفاتورة الإلكترونية .

3- تقديم الكتالوجات الأصلية المعتمدة والمحتوية على جميع المواصفات الفنية .

4- تقديم شهادة الضمان معتمدة ومختومة وسارية موضحاً بها مدة الضمان .

5- إستمارة 14 س وكلاء فى حالة كون الشركة الموردة وكيل .

6- بوليصة الشحن وصورة الإفراج الجمركى معتمد من الشركة فى حالة كونها مستوردة .

7- تقديم شهادة بلد المنشأ معتمدة من الغرفة التجارية لبلد المنشأ (فى حالة كونها مستوردة) أو سجل صناعى معتمد من هيئة الرقابة الصناعية (فى حالة كونها انتاج محلى) .

- **مدة تنفيذ العقود لبند التشغيل الدورى والدعم الفنى لبرمجيات الحاسبات فائقة الآداء والحوسبة ثلاث سنوات يبدأ من اليوم التالي لإستلام الموقع بموجب محضرالإستلام.**
- **ويحق للمعهد تكليف الشركة صاحبة العرض المقبول (المرسى عليها) مد العقد لمدة ثلاث أشهر بعد انتهاء مدته بنفس الشروط والأسعار دون أدنى اعتراض من الشركة**
- **وفى حالة عدم رغبة احد الطرفين فى التجديد فيتم ابلاغ الطرف الثانى قبل انتهاء العقد بثلاثة شهورعلى الاقل مع حفظ حق المعهد فى تطبيق احكام المادة رقم (46) من القانون رقم 182 لسنة 2018 .**

10- ضمان الأعمال

- **يجب أن يضمن مقدم العطاء الأصناف التى قام بتوريدها لمدة سنة واحدة أو حتى نهاية تفعيل كل برنامج تم الترسية عليه**
- **أو كما هو مطلوب بالشروط والمواصفات الفنية لكل بند وذلك اعتباراً من تاريخ القبول الفني والاستلام وعليه إجراء أية تعديلات لإصلاح أي خلل أو قصور نتيجة عيب في الأجهزة أو البرامج خلال مدة الضمان وذلك بنفقات وتكاليف علي حسابه وبمعرفة المصنع الأصلي للأجهزة والبرامج الموردة ولا يشمل ذلك العيوب الناشئة عن سوء الاستخدام ، كما يجب علي مقدمي العروض تحديد تكاليف عقد الصيانة السنوي (شامل قطع الغيار أو غير شامل قطع الغيار) وذلك بعد فترة الضمان الإلزامية المجانية.**

كما تلتزم الشركة الموردة بعمل الصيانة الدورية والمرور الدورى على الأجهزة وملحقاتها والدعم الفني للبرامج العلمية مرة كل 3 شهور لمتابعتها وعمل الصيانة اللازمة لها وتلبية الاستدعاءات خلال 72 ساعة من تاريخ الإبلاغ بوجود عطل وذلك خلال فترة الضمان الأصلية.

بالنسبة لبند التشغيل الدورى والدعم الفنى لبرمجيات الحاسبات فائقة الآداء والحوسبة

- **يضمن مقدم العطاء تنفيذ أعمال التشغيل المتعاقد عليها في كل بند على حده لمدة (ثلاث سنوات).**
- **ويلتزم مقدم العطاء بسداد 5 % (تامين نهائي) من القيمة الاجمالية لأمر الإسناد فى حال الترسية عليه الكترونيا او بخطاب ضمان نهائي سارى المفعول لحين إنتهاء مدة التعاقد..**
- **يتم عمل التشغيل الدورى مرة كل 3 شهور لمتابعة وعمل الصيانة اللازمة لجميع الأجهزة تحت التشغيل لها وتلبية الاستدعاءات كما هو واضح في جدول مستوى الخدمة (SLA) الخاصة بالبند من تاريخ الإبلاغ بوجود أى مشكلة فنيه كما أن الشركة ملتزمة بتنفيذ الاعمال المطلوبة والمذكورة بالكراسة لكل بند والعطاء المقدم منها وما يتم الإتفاق عليه وما يتم ذكره في التعاقد مع الشركة.**

11- الغرامات والجزاءات ومخالفة شروط العقد

- **لمعهد بحوث الإلكترونيات الحق في توقيع الغرامات والجزاءات مقابل التأخير إذا تأخر مقدم العطاء في التوريد وذلك طبقاً لما يقضي به القانون رقم 182 لسنة 2018 الخاص بتنظيم التعاقدات التى تبرمها الجهات العامة ولائحته التنفيذية وتعديلاتهما.**
- **يلتزم مقدم العطاء بتنفيذ الأعمال المنوط بها علي الوجه الأكمل وفقاً للأصول الفنية والمواصفات الفنية كما جاء بكراسة الشروط والعطاء وفى حالة مخالفة ذلك يكون من حق المعهد فسخ العقد دون أي إنذار**

أو تنبيه أو حكم قضائي أو تنفيذ الأعمال علي حساب مقدم العطاء بعد مصادرة التأمين النهائي وما يكون مستحقاً له. وللمعهد الحق في فسخ التعاقد أو تنفيذه على حساب الشركة المتعاقدة إذا أخلت بأى شرط من شروطه ويكون الفسخ أوالتنفيذ على حساب المتعاقد (مقدم العطاء) بقرار من السلطة المختصة ويعلن المتعاقد بذلك بكتاب مرسل بالبريد السريع على عنوانه المبين بالعقد مع تعزيزه بالفاكس.

- **بالنسبة لبند التشغيل الدورى والدعم الفنى لبرمجيات الحاسبات فائقة الآداء والحوسبة**

1. **في حالة غياب مهندس التشغيل دون توفير بديل مكافئ يخصم ما قيمته 10% من قيمة الشهر الجارى فيه الغياب وفي حالة تكرار ذلك في نفس الشهر تضاعف الغرامة.**
2. **الغرامات الناتجة عن سوء أعمال الصيانة الوقائية يتم تقديرها من اللجنة المشرفة علي حسب مقدار التقصير ونسبتها إلي قيمه البند في التعاقد و تضاعف حال تكرار المخالفة فى ذات الشهر.**
3. **غرامة تقديرها اللجنة المشرفة بنسبة مئوية من قيمة القسط الربع سنوي حال الآتي:**

- **اهمال أحد بنود برنامج الصيانة الوقائية أو العلاجية المعتمد (SLA) داخل مقر المعهد.**
- **إستخدام أدوات وعدد غير مطابقة للمواصفات القياسية المصرية .**
- **عدم القيام بأي بند من بنود برنامج العمل اليومي وتضاعف إذا تكررت المخالفة في نفس الشهر.**
- **عدم القيام بأى بند من بنود برنامج العمل الأسبوعي وتضاعف إذا تكررت المخالفة في نفس الشهر.**
- **عدم القيام بأى بند من بنود برنامج العمل الشهري.**
- **إخلال الشركة المنفذه أو أحد عامليها بأى بند من بنود التعاقد وإتخاذ الإجراءات القانونية الأخرى حيال الشركة.**

12- الأسعار وشروط السداد

- **بالنسبة للبنود الخاصة بتوريد الاجهزة العلمية وملحقاتها والبرامج العلمية**

يجب أن تشمل الأسعار السداد بالجنية المصري شاملا جميع الضرائب والرسوم والتكاليف بما فيها الضريبة على القيمة المضافة على ان يتم سدادها بعد التوريد والاستلام والفحص والقبول الفني لكل بند على حدى وقيام الشركة بجميع الالتزامات المطلوبة منها وفقا لكراسة الشروط والمواصفات الفنية وعرض الشركة وأمر الإسناد والتعاقد.

- **بالنسبة للبند الخاص بالتشغيل الدورى والدعم الفنى لبرمجيات الحاسبات فائقة الآداء والحوسبة**

يجب أن تشمل الأسعار السداد بالجنية المصري شاملا جميع الضرائب والرسوم والتكاليف بما فيها الضريبة على القيمة المضافة على ان يتم سدادها بعد التنفيذ والقبول كل ثلاثة شهور منقضية وقيام الشركة بجميع الالتزامات المطلوبة منها وفقا لكراسة الشروط والمواصفات الفنية وعرض الشركة وأمر الإسناد والتعاقد.

13- الشروط الخاصة

أولا: الشروط الخاصة بالأجهزة العلمية وملحقاتها

1- يجب فى العرض الفني توضيح اسم الشركة المصنعة والموديل وبلد المنشأ للبنود المتقدمة بها الشركة وعند الترسية على الشركة يتم إرفاق شهادة بلد المنشأ مع الجهاز المورد.
2- تلتزم الشركة فى إعداد العرض الفنى بتقديم نسخة ورقية من الكتالوجات الخاصة بالأجهزة العلمية وملحقاتها المقدمة بالعرض مؤشراً عليها باستخدام تظليل بلون خفيف على الطراز المختار للبند فى حالة إذا ما كان الكتالوج المقدم من جانب الشركه يحتوى على أكثر من طراز لتمكين لجنة البت الفنى من المطابقة والتحقق من المواصفات بدقة وذلك يسرى على كل البنود المشمولة بالعرض وبجوار التظليل رقم البند (المعطى له فى كراسة الطرح) ويتم تجزئة الكتالوجات فى مجموعات عن طريق فواصل بحيث أن المجموعه الواحدة تشمل كتالوجات كل البنود المقدمة من الشركة التى تخص قسم واحد / معمل واحد معاً والإخلال بهذا الشرط يؤدى لإعتبار العرض الفنى ناقصاً ولن يقبل .
3- يتم ترقيم كل صفحات العرض الفنى بما فيها الكتالوجات أرقاما مسلسلة وتختم الكتالوجات المقدمه بختم الشركة ويذكر الرقم الإجمالى للصفحات فى صدر خطاب التقديم للعرض الفنى هكذا ("ويشتمل العرض الفنى على إجمالي عدد صفحات كذا ويذكر عدد الصفحات") .
4- اسطوانة مدمجة CD أو (flash memory stick) تحتوى على نسخة رقمية فى صورة (pdf format) عن طريق المسح الضوئى للعرض الفنى للشركة كاملاً بكافة مرفقاته بها كافة تفاصيل العرض الفنى المقدم من الشركة بما فيها جميع المستندات الإدارية المقدمة بالظرف.
5- يجب أن يتضمن العرض الفنى على وصف مجدول للبنود المتقدمة بها الشركة ومواصفاتها الفنية طبقاً لترتيب كراسة الشروط كنظام جدول رقم (1) علماً بأن هذه الممارسة قابلة للتجزئة:

- جدول رقم (1) (الجدول المفصل):

رقم البند Item No الوارد بجدول الكميات بكراسة الشروط والمواصفات	إسم القسم أو المعمل المستفيد (يؤخذ من جدول الأصناف بالكراسه) Department or Lab name	إسم البند الوارد بجدول الكميات بكراسة الشروط والمواصفات	مواصفات تفصيلية للبند المقدم من الشركة (وليس نسخ ولصق من كراسة الشروط و المواصفات)	اسم الشركة المصنعة (original manufacturer)	موديل وطراز الجهاز المقدم	بلد المنشأ التى يتم تصنيع الجهاز فيها ويتم الإلتزام بها فى الشهاده المقدمة عند التوريد

- كما يرفق بالعرض الفنى جدول البيانات المختصر ويحتوى على إسم الشركة المصنعة والموديل وبلد المنشأ لكافة البنود المتقدمة بها الشركة طبقاً لترتيب كراسة الشروط والموصفات كنظام جدول (2) أدناه علماً بأنه سيتم إرفاق شهادة بلد المنشأ للبلد المذكور فى الجدول مع الجهاز المورد عند التوريد .

- **جدول رقم (2) (الجدول المختصر):**

رقم البند Item No	إسم القسم أو المعمل المستفيد (يؤخذ من جدول الأصناف بالكراسه) Department or Lab name	إسم الشركة المصنعه للبند Brand Name	موديل البند من كتالوج الشركة المصنعه Model Number	بلد المنشأ Country of Origin	الصفة التجارية للشركة صاحبة العرض بالنسبة للشركة المصنعة للبند (وكيل تجارى - موزع معتمد – موزع)

- **ملحوظة هامة: لن يعتبر العرض الفنى كاملاً إلا باستيفاء جداول رقم (1) ورقم (2) لكافة البنود المتقدمة فيها الشركة.**

ثانياً: الشروط الخاصة بالبرامج العلمية

1- يتم ترقيم كل صفحات العرض الفنى بما فيها الكتالوجات أرقاما مسلسلة وتختم الكتالوجات المقدمه بخاتم الشركة ويذكر الرقم الاجمالى للصفحات فى صدر خطاب التقديم للعرض الفنى هكذا ("ويشتمل العرض الفنى على أجمالي عدد صفحات كذا ويذكر عدد الصفحات")

ثالثاً : الشروط الخاصة بالتشغيل الدورى والدعم الفنى لبرمجيات الحاسبات فائقة الآداء والحوسبة

1- صورة معتمدة من عقد تأسيس الشركة.

2- تقدم النماذج والجداول المستخدمة فى إعداد تقارير الصيانة والتشغيل.

3- تقدم خطة التشغيل والصيانة الوقائية والعلاجية .

4- يتم معاينة الموقع بواسطة مختصين معاينة نافية للجهالة.

5- يكون تقييم الشركة كل ثلاثة أشهر من خلال لجنة يشكلها المعهد لمتابعة أعمال الشركة من خلال معايير التقييم والتى توضح كفائة أداء الشركة و سرعة استجابتها ومقدرتها على التعامل مع الأعطال الطارئة والالتزام بالمواعيد المقررة بالإضافة لأية غرامات تم توقيعها خلال المدة بناءاً علي جدول الغرامات الموضح بالشروط العامة للتعاقدات وتقدم الشركة المطالبة كل ثلاثة أشهر.

6- يشترط مقابلة المرشحين المقترحين وقبول مستواهم الفني والإحترافي من المسئولين بالمعهد.

7- يحتفظ الطرف الثاني بكافة المعلومات السرية الخاصة بالطرف الأول بوصفها سراً لا يجوز الإفشاء به ويلتزم باتخاذ كافة الإحتياطات الأمنية المعقولة اللازمة لمنع تداول هذه المعلومات السرية بين العاملين لديه أو الآخرين إلا في حالة الحاجة إليها ويسري هذا الالتزام حتى بعد إنتهاء مدة العقد.

8- تلتزم الشركة بتقديم ال NDA الخاص بها عند بدء التعاقد.

9- تلتزم الشركة بعمل كارنيهات تحقيق شخصية لجميع أفرادها وتعلق على الصدر وتكون الشركة مسئولة مسئولية كاملة عن العاملين لديها.

10- تلتزم الشركة عن تعويض المعهد عن الأدوات والأجهزة التى تسببت فى إتلافها أو أى أضرار ناتجة عن إهمال الشركة.

11- تقر الشركة بأنها حاصلة على موافقة الجهات المعنية بكافة أأنواع التراخيص المنظمة لهذا العمل.

12- تلتزم الشركة بعمل تأمين اجتماعي لجميع موظفيها.

13- تلتزم الشركة المتقدمة بعمل تسليم للأنظمة فى حالة انهاء التعاقد سواء بانتهاء المدة أو رغبة أحد الطرفين فى إنهاء التعاقد إلى الشركة الجديدة المتعاقد معها فى مدة لا تزيد عن شهر بعد إنهاء العقد.

14- يجدد العقد سنويا ولمدة ثلاث سنوات ما لم يخطر أحد الطرفين الطرف الأخر بعدم الرغبة فى التجديد قبل انتهاء العام بثلاثة أشهر.

15- يتم تكليف (مسئول إدارى) من طرف المعهد للتعامل مع الشركة المتعاقدة.

14- البنود الفنية

تشمل الأجهزة العلمية وملحقاتها وما تحققه من مواصفات فنية كما هو موضح في الجدول التالى على أن تلتزم الشركات بوضع البنود المتقدمة بها والخاصة بكل قسم أو معمل على حدى فى حافظة مستقلة موضحاً عليها إسم القسم أو المعمل .

بند	إسم الصنف باللغة الإنجليزية مع الترجمة باللغة العربية	الموصفات الفنية	الكمية	القسم/المعمل
1				

بيان بالأجهزة العلمية وملحقاتها والبرامج العلمية وأعمال التشغيل الدورى والدعم الفنى لبرمجيات الحاسبات فائقة الآداء والحوسبة

المطلوب التعاقد عليها بالممارسة العامة جلسة يوم الأحد الموافق 4/ 5 / 2025

بالعام المالى 2025/2024

الأجهزة العلمية وملحقاتها المطلوبة لقسم الحاسبات والنظم للعام المالى 2024-2025			
الكمية	المواصفة الفنية	اسم الصنف	رقم البند
1	As per Clause **CS1**	بروجكتور	1

المواصفات الفنية للأصناف المطلوبة لقسم الحاسبات والنظم (البنود 1)

Clause CS1:

Projector Specifications:

- Audio & Display:
- Built-in speaker
- Native 1920×1080 Full HD resolution with 4K support
- Auto keystone correction (4P Auto Keystone Correction)
- Electric focus for sharp and clear projection
- Brightness & Clarity:
- Brightness of 700+ ANSI / 15,000 lumens for vivid, bright, and high-definition image quality
- Connectivity & Compatibility:
- Built-in Wi-Fi 6 and Bluetooth
- Multiple connectivity options: USB, HDMI, Ethernet, audio port
- Compatible with smartphones, computers, TV boxes, and more
- Performance & System:
- Runs on Android TV 13.0
- High-performance CPU/GPU with built-in storage
- Integrated stereo speakers with 360° surround sound

Additional Features:

- Portable and user-friendly
- AI-enhanced display optimization
- Comprehensive technical support

Elbahth Elelmy St. From Joseph Tito, El Nozha Elgedeeda Cairo – Egypt
Postal Code: 11843 Fax: (+202) 33369738
Nozha Tel. (+202) 26252779, Dokki Tel. (+202) 3369738
Email: info@eri.sci.eg Website: www.eri.sci.eg

شارع البحث العلمى متفرع من جوزيف تيتو، النزهة الجديدة، القاهرة ، مصر
الرقم البريدى: 11843 فاكس 33369738 (202+)
ت النزهة:2625779(202+) الدقى:33369738(202+)

الأجهزة العلمية وملحقاتها المطلوبة لقسم الالكترونيات الدقيقة للعام المالى 2024-2025			
رقم البند	اسم الصنف	المواصفة الفنية	الكمية
2	**Semiconductor evaporation materials** **مواد أشباه الموصلات**	As per Clause **ME1**	**1**
3	**Semiconductor materials** **قواعد و أهداف أشباه الموصلات**	As per Clause **ME2**	**1**
4	**DMP-2831 inkjet printed electronics deposition system** **جهاز ترسيب الالكترونيات المطبوعه**	As per Clause **ME3**	**1**
5	**HDMI Camera+ connectors**	As per Clause **ME4**	**1**

المواصفات الفنية للأصناف المطلوبة لقسم الالكترونيات الدقيقة (البنود من2 الى 5)

Clause ME1: Specifications of semiconductor evaporation materials

1. Rhenium Disulfide (ReS_2) Powder and boat
2. Zirconium Diselenide ($ZrSe_2$) Powder and boat
3. Rhenium Diselenide ($ReSe_2$) Powder and boat
4. Zirconium Disulfide (ZrS_2) Powder and boat
5. P3HT high quality polymer
6. PH 1000 PEDOT:PSS
7. S V4 STAB PEDOT:PSS

Clause ME2: Specifications of semiconductor materials

1. 2” inch
2. Vanadium Oxide evaporation powder (V_2O_5)
3. Tungsten Selenide Sputtering Targets (WSe_2)
4. Silver Sputtering Targets (Ag)
5. Gallium Nitride Wafer (4)
6. Silicon Carbide Wafer (2)

Elbahth Elelmy St. From Joseph Tito, El Nozha Elgedeeda Cairo – Egypt
Postal Code: 11843 Fax: (+202) 33369738
Nozha Tel. (+202) 26252779, Dokki Tel. (+202) 3369738
Email: info@eri.sci.eg Website: www.eri.sci.eg

شارع البحث العلمى متفرع من جوزيف تيتو، النزهة الجديدة، القاهرة ، مصر
الرقم البريدى: 11843 فاكس 33369738 (202+)
ت النزهة:2625779(202+) الدقى:33369738(202+)

Clause ME3: Specifications of DMP-2831.

- New belt for print head installed
- 2 new ink cartridges, 2 syringes
- Flat substrate, xyz stage
- Printing repeatability of 25um
- Built-in drop jetting observation system.
- Fiducial camera for substrate alignment and measurement.
- Variable jetting resolution and pattern creation
- PC-controlled with Graphical User Interface (GUI) application software.
- Capable of jetting a wide range of fluids.
- Cartridge cleaning station

Clause ME4: Specifications of HDMI Camera+ connectors

- 2MP HDMI Camera 1080P USB HD Streaming Teaching Webcam, Recording 4K@30FPS Industry C/CS-Mount Camera with 6-12mm with no distortion manual zoom lens
- HD Video Quality - record 4K/30fps video (HDMI Mode), supports time lapse and take burst photos, Build-in with 1/2.3" 12MP raw image IMX377 Exmor R CMOS image sensor.
- Support 3840×2160P/30/25/24fps, HDMI®/™ output, Support 1080P60/50/30/25fps, 1080i60/50, 720P60fps HDMI®/™ output.
- Solid aluminum shell material with 3 Meters USB cable. Double 1/4 Inch Screw Thread placement.
- Playback-Support photos and videos playback thru HDMI®/™ output.
- Time Lapse Video recording, Support settings 0.25s, 0.5s, 1s, 2s, 5s, 10s, 30s, 60s, 2minutes, 5minutes, 30minutes, 1hour.
- HDMI®/™ and USB double output.

Elbahth Elelmy St. From Joseph Tito, El Nozha Elgedeeda Cairo – Egypt
Postal Code: 11843 Fax: (+202) 33369738
Nozha Tel. (+202) 26252779, Dokki Tel. (+202) 3369738
Email: info@eri.sci.eg Website: www.eri.sci.eg

شارع البحث العلمى متفرع من جوزيف تيتو، النزهة الجديدة، القاهرة ، مصر
الرقم البريدى: 11843 فاكس 33369738 (202+)
ت النزهة:2625779(202+) الدقى:33369738(202+)

الأجهزة العلمية وملحقاتها المطلوبة لقسم الخلايا الضوئية للعام المالى 2024-2025			
رقم البند	إسم الصنف	المواصفات الفنية	الكمية
6	**Ultrasonic Cleaner Ultrasonic Machine 10 Digital Sonic Cleaner** **جهاز تنظيف العينات والزجاجيات**	As per Clause **PV1**	**1**
7	**Laboratory Supplies** **مستلزمات**	As per Clause **PV2**	**1**
8	**Fully automatic 10 liters/hour water distiller with built-in storage tank** **جهاز لتقطير المياه**	As per Clause **PV3**	**1**
9	**Tools and consumables** **ادوات ومستهلكات**	As per Clause **PV4**	**1**

المواصفات الفنية للأجهزة العلمية وملحقاتها المطلوبة لقسم الخلايا الضوئية (البنود من 6 الى 9)

Clause PV1: Technical Specifications of Ultrasonic Cleaner Ultrasonic Machine 10L Digital Sonic Cleaner

Ultrasonic Cleaner (Qt :2)

Specifications

- **Material** SUS304 Stainless steel
- **Voltage** 220V
- **Capacity** 10L
- **Ultrasonic power** 120W/240W
- **Heating power** 200W
- **Ultrasonic frequency** 40KHZ
- **Tank size** 300x240x150mm
- **Time Setting** 0-30mins

Elbahth Elelmy St. From Joseph Tito, El Nozha Elgedeeda Cairo – Egypt
Postal Code: 11843 Fax: (+202) 33369738
Nozha Tel. (+202) 26252779, Dokki Tel. (+202) 3369738
Email: info@eri.sci.eg Website: www.eri.sci.eg

شارع البحث العلمى متفرع من جوزيف تيتو، النزهة الجديدة، القاهرة ، مصر
الرقم البريدى: 11843 فاكس 33369738 (202+)
ت النزهة:2625779(202+) الدقى:33369738(202+)

- **Temperature setting** Room temperature-80℃
- **Gross Weight** 8.57KG/18.89lbs
- **Package Size** 44x37x35cm/17.32x14.56x13.77inch

package Content

1 x Ultrasonic Cleaner

1 x Cleaning Basket

1 x Outlet Pipe

1 x Buckle

1 x Power Cord

1 x Jewelry Cleaning Ball

1 x Raw Tape

1000ml Magnetic Stirrer Heating Mantle 350W Heating Mantle Stirrer Digital Display for Round Bottom Flask ((Qt :2)

Specification

- **1000ml**
- **Voltage** 220V 50Hz
- **Max. Temperature** 450℃
- **Heating Power** 500W
- **Working Time** Continuous
- **Stirring Speed** 0~2000rpm
- **Exterior Dimensions** ф280*220mm
- **Package Dimensions** 280*280*275mm
- **Net Weight** 5.5kg
- **Gross Weight** 6kg

32pcs 24/40 Joints Lab Glassware Kit Organic Chemistry Lab Glassware Set Laboratory Condenser Essential Lab Equipment (Qt :2)

Elbahth Elelmy St. From Joseph Tito, El Nozha Elgedeeda Cairo – Egypt
Postal Code: 11843 Fax: (+202) 33369738
Nozha Tel. (+202) 26252779, Dokki Tel. (+202) 3369738
Email: info@eri.sci.eg Website: www.eri.sci.eg

شارع البحث العلمى متفرع من جوزيف تيتو، النزهة الجديدة، القاهرة ، مصر
الرقم البريدى: 11843 فاكس 33369738 (202+)
ت النزهة:2625779(202+) الدقى:33369738(202+)

- Model: 32 pcs Lab Glassware Kit
- Glassware Material: Borosilicate Glass 3.3(GG-17)
- Hose Material: Rubber
- Joints: 24/40
- Use Range: Distillations, separation, purification, synthesis
- Glassware Temperature Resistant: Max. 600 ℃
- Whole Amount: 32pcs
- Weight: 3.8 kg/8.4 lb

Package Content

- 1 x 2-Neck Round Bottom Flask(1000 ml)
- 1 x 2-Neck Round Bottom Flask(250 ml)
- 1 x 1-Neck Round Bottom Flask(1000 ml)
- 1 x 3-Neck Round Bottom Flask(500 ml)
- 1 x Separator Funnel with PTFE Stopcock(250 ml)
- 1 x Vigreux Distillation Column
- 1 x Liebig Condenser with φ10 mm Hose Connection
- 1 x Graham Condenser with φ10 mm Hose Connection
- 1 x Allihn Condenser with φ10 mm Hose Connection
- 1 x 3-Way Claisen Adapter
- 1 x 3-Way Adapter(75° Side Arm with Bottom Tube)
- 1 x Vacuum Take-off Adapter(105° Bend)
- 5 x Glass Stopper
- 10 x Plastic Clips

Elbahth Elelmy St. From Joseph Tito, El Nozha Elgedeeda Cairo – Egypt
Postal Code: 11843 Fax: (+202) 33369738
Nozha Tel. (+202) 26252779, Dokki Tel. (+202) 3369738
Email: info@eri.sci.eg Website: www.eri.sci.eg

شارع البحث العلمى متفرع من جوزيف تيتو، النزهة الجديدة، القاهرة ، مصر
الرقم البريدى: 11843 فاكس 33369738 (202+)
ت النزهة:2625779(202+) الدقى:33369738(202+)

- 1 x Rubber Hose(6x9 2 M)
- 2 x PH Paper Bags
- 1 x 3-Way Thermometer/Bleeding Tube Adapter with Cap,75°
- 1 x Celsius Thermometer(200 °C; 300 mm)

Electric Grain Grinder 0.77 LBS Grain Grinder Mill 2000W Powder Machine Flour Mill Grinder (Qt :2)

Specifications

Material: 304 Stainless Steel

Motor speed: 27000 r/min

Power: 1400 W

Capacity: 350 g/0.77 lbs

Operation time: 0-5 mins

Interval time: 5-10 mins

Dimensions: 344 x 159 mm/13.5 x 6.3 inch

Net Weight: 3.4 kg/7.4 lbs

1 x Grinder

1 x Brush

1 x Precision mesh

2 x Carbon brush

2 x Blade

The 1400-watt high-power pure-copper motor
Overload Protection

Elbahth Elelmy St. From Joseph Tito, El Nozha Elgedeeda Cairo – Egypt
Postal Code: 11843 Fax: (+202) 33369738
Nozha Tel. (+202) 26252779, Dokki Tel. (+202) 3369738
Email: info@eri.sci.eg Website: www.eri.sci.eg

شارع البحث العلمى متفرع من جوزيف تيتو، النزهة الجديدة، القاهرة ، مصر
الرقم البريدى: 11843 فاكس 33369738 (202+)
ت النزهة:2625779(202+) الدقى:33369738(202+)

Clause PV 2: Technical Specifications of Laboratory Supplies

2.1 100g Polytetrafluoroethylene (PTFE) Binder Powder

Appearance	White powder
Particle Size	~480 um
Glass Transition Temperature	326~328 °C
Relative Density	2.14~2.20 g/cm3
Apparent Density	~600 g/L

2.2 500g Styrene-Butadiene Rubber (SBR) Binder for Li-ion Battery Anode

appearance	Milky white liquid with light blue gloss
Solid loading	50 +/- 2%
Styrene	23-25%
Butadiene	70-72%
Carboxyl	5%
pH	6-7
Viscosity (NDJ-5S, 25°C)	100~350 mPa. S
Relative Density (water =1)	1.52
Relative Vapor Density (air =1)	1.23
Storage	0~38°C

2.3 10g Battery Grade 99% High Purity Multi Walled Carbon Nanotubes and 99.9% Carbon Nanofibers

Material	CNTs
Pack Size	10g/bottle
Purity	>99.0%
Outer Diameter, OD (nm)	10~15
Average Length (um)	<100
Specific Surface Area (m^2/g)	150~250

Elbahth Elelmy St. From Joseph Tito, El Nozha Elgedeeda Cairo – Egypt
Postal Code: 11843 Fax: (+202) 33369738
Nozha Tel. (+202) 26252779, Dokki Tel. (+202) 3369738
Email: info@eri.sci.eg Website: www.eri.sci.eg

شارع البحث العلمى متفرع من جوزيف تيتو، النزهة الجديدة، القاهرة ، مصر
الرقم البريدى: 11843 فاكس 33369738 (202+)
ت النزهة:2625779(202+) الدقى:33369738(202+)

2.4 50g Battery Grade (99.5%) LiTFSI (Lithium Bis-trifluoromethanesulfonimide) powder for Battery Research

formula	$LiC_2F_6NO_4S_2$
Molecular Weight	287.075
Appearance	White powder
Purity	≥99.5%
Density	1.33 g/cm³ 25 °C (lit.)
Melting Point	236 °C
Solubility in water	Soluble
Storage	Moisture sensitive, store in glove box is recommended

2.5 Conductive Carbon Cloth (300 mm L x 200 mm W x 0.33 mm T) for Battery and Supercapacitor Research

size	300mm x 200mm (Customizable)
Thickness	0.33 mm
Length impedance (≤10cm)	2-15 Ω.cm
Carbon content	≥95%
Water content	<0.3%
Specific surface area	1000 m^2/g
Tensile strength	600-800 MPa
Water imbibition	1min/10cm for hydrophilic

2.6 Hard Carbon Powder for Lithium and Sodium Ion Battery Anode, 100g

- Amount: 100 grams per bottle
- Particle sizes: D50 = 8.0~12.0 μm
- Tap Density: 0.68~0.88 g/cm^3
- First discharge capacity: 290~310 mAh/g
- Nominal Voltage: 0 - 4.2 V

Elbahth Elelmy St. From Joseph Tito, El Nozha Elgedeeda Cairo – Egypt
Postal Code: 11843 Fax: (+202) 33369738
Nozha Tel. (+202) 26252779, Dokki Tel. (+202) 3369738
Email: info@eri.sci.eg Website: www.eri.sci.eg

شارع البحث العلمى متفرع من جوزيف تيتو، النزهة الجديدة، القاهرة ، مصر
الرقم البريدى: 11843 فاكس 33369738 (202+)
ت النزهة:2625779(202+) الدقى:33369738(202+)

- First discharge efficiency: 84~86 %

2.7 5kg/roll Lithium Battery Grade Copper Foil (180mm W x 9um T) for Battery Anode Substrate

Pack Size	5.0 kg per roll (Length 300~310 meters)
Material	Cu ≥99.9% Fe < 0.0010% Bi < 0.00020% Pb < 0.0005%
Overall Dimensions	180mm W x 9um T or Customized
Areal density (g/m^2)	85~90
Density (g/cm^3)	8.9
Tensile strength (MPa)	≥294
High temperature Tensile strength 180°C (MPa)	≥147
Normal elongation (%)	2.5
High temperature elongation 180°C (%)	2.0
Surface tension (dyne/cm)	62
Surface roughness (um)	Drum side Ra≤0.3 Material Size Rz≤3.0
Anti-oxidization (180°C Heating 1h)	No oxidation, No color Change, No Fracture
Coating performance	Uniform tension on copper foil both sides, uniform slurry coating

Elbahth Elelmy St. From Joseph Tito, El Nozha Elgedeeda Cairo – Egypt
Postal Code: 11843 Fax: (+202) 33369738
Nozha Tel. (+202) 26252779, Dokki Tel. (+202) 3369738
Email: info@eri.sci.eg Website: www.eri.sci.eg

شارع البحث العلمى متفرع من جوزيف تيتو، النزهة الجديدة، القاهرة ، مصر
الرقم البريدى: 11843 فاكس 33369738 (202+)
ت النزهة:2625779(202+) الدقى:33369738(202+)

2.8 5kg/roll Lithium Battery Grade Aluminum Foil (300mm W x 12um T) for Battery Cathode Substrate

Pack Size	5 kg per roll
Material	Al (≥99.5% purity)
Overall Dimensions	170m L x 300mm W x 12um T
Density	2.7 g/cm3
Areal density	30~34g/m2
Transverse surface density uniformity	≤0.003 g/ 40×40 mm
Vertical surface density uniformity	≤0.003 g/ 40×40 mm
Extensibility	<0.5%
Normal temperature Tensile strength	>140 kgf/mm2
After 1200C baking 1h, Tensile strength	>120 kgf/mm2
Anti oxidization (200℃ Heating 30mins)	No oxidation
Coating performance	Uniform tension on foil both sizes, uniform slurry coating

2.9 5 mm Spherical Premium Yttria Stabilized Zirconia YSZ Milling Media, 1 kg Specifications for 5.25 wt % Y_2O_3 Stabilized Zirconia Milling Media Specification

Items	Unit	Specification
Composition	wt%	94.7% ZrO_2 5.2% Y_2O_3
Bulk Density	Kg/L	3.7
Specific Density	g/cm^3	~ 6.1
Hardness	Mohs	>9.0
Elastic modulus	GPa	200
Thermal Conductivity	W/m.K	3
Crushing Load	KN	~ 20

Elbahth Elelmy St. From Joseph Tito, El Nozha Elgedeeda Cairo – Egypt
Postal Code: 11843 Fax: (+202) 33369738
Nozha Tel. (+202) 26252779, Dokki Tel. (+202) 3369738
Email: info@eri.sci.eg Website: www.eri.sci.eg

شارع البحث العلمى متفرع من جوزيف تيتو، النزهة الجديدة، القاهرة ، مصر
الرقم البريدى: 11843 فاكس 33369738 (202+)
ت النزهة:2625779(202+) الدقى:33369738(202+)

Fracture Toughness	$MPa*m^{1-2}$	9
Grain size	um	0.5
Thermal Expansion Coefficient (20-400 °C)	$1x10^{-6}$ / °C	9.6

Material Specification Spherical Premium Yttria Stabilized Zirconia Milling Media

Ingredient	Composition
ZrO_2 (+ HfO_2) , wt%,	94.7
Y_2O_3, wt%,	5.2+/-0.25
Al_2O_3, wt%,	0.25
SiO_2, wt%,	0.009
Fe_2O_3, wt%,	0.002

2.10 (20 mm Spherical Premium Yttria Stabilized Zirconia YSZ Milling Media, 1 kg

Specifications for 5.25 wt % Y_2O_3 Stabilized Zirconia Milling Media Specification

Items	Unit	Specification
Composition	wt%	94.7% ZrO_2 5.2% Y_2O_3
Bulk Density	Kg/L	3.7
Specific Density	g/cm^3	~ 6.1
Hardness	Mohs	>9.0
Elastic modulus	GPa	200
Thermal Conductivity	W/m.K	3
Crushing Load	KN	~ 20
Fracture Toughness	$MPa*m^{1-2}$	9
Grain size	um	0.5
Thermal expansion Coefficient (20-400 °C)	$1x10^{-6}$ / °C	9.6

Elbahth Elelmy St. From Joseph Tito, El Nozha Elgedeeda Cairo – Egypt
Postal Code: 11843 Fax: (+202) 33369738
Nozha Tel. (+202) 26252779, Dokki Tel. (+202) 3369738
Email: info@eri.sci.eg Website: www.eri.sci.eg

شارع البحث العلمى متفرع من جوزيف تيتو، النزهة الجديدة، القاهرة ، مصر
الرقم البريدى: 11843 فاكس 33369738 (202+)
ت النزهة:2625779(202+) الدقى:33369738(202+)

Material Specification Spherical Premium Yttria Stabilized Zirconia Milling Media

Ingredient	Composition
ZrO_2 (+ HfO_2) , wt%,	94.7
Y_2O_3, wt%,	5.2+/-0.25
Al_2O_3, wt%,	0.25
SiO_2, wt%,	0.009
Fe_2O_3, wt%,	0.002

2.11 <u>Ampcera® LLZO Powder Ta-Doped Lithium Lanthanum Zirconate Garnet, pass 325 mesh, 5um</u>

- Composition: $Li_{6.4}La_3Zr_{1.4}Ta_{0.6}O_{12}$ (Ta-doped LLZO, LLZTO), Tantalum doped Lithium Lanthanum Zirconate Garnet
- Theoretical Density: 5.5 g/cm^3
- Particle Size: pass 325 mesh, D50 ~ 5 µm
- Purity: synthesized from >99.9% precursor materials
- Phase: cubic phase, garnet structure
- Calcination temperature: <1000°C
- Bulk Ionic Conductivity: ~10^{-3} S/cm at room temperature (measured on sintered ceramics)
- Product Form: Micron-sized powder

2.12 <u>Black Pan Based Graphite Carbon Fiber Cloth Fabric Mat Foil Felt (Qt: 2)</u>

Material: Graphite Carbon Fiber Cloth Fabric Mat
Thickness Size: 3mm
Width and length: 1200*500 mm
Color: Black

Elbahth Elelmy St. From Joseph Tito, El Nozha Elgedeeda Cairo – Egypt
Postal Code: 11843 Fax: (+202) 33369738
Nozha Tel. (+202) 26252779, Dokki Tel. (+202) 3369738
Email: info@eri.sci.eg Website: www.eri.sci.eg

شارع البحث العلمى متفرع من جوزيف تيتو، النزهة الجديدة، القاهرة ، مصر
الرقم البريدى: 11843 فاكس 33369738 (202+)
ت النزهة:2625779(202+) الدقى:33369738(202+)

Carbon content:	90%~ 95%
Thermal conductivity (w/m.k):	0.09-0.13 (@25 C) 0.20-0.27 (@1000 C)
e resistance coefficient (ohm.cm):	0.18-0.22
Gas absorption rate:	2%
The use of the environment in the air:	350°C
The use of the environment in vacuum:	1800 °
Horizontal Specific resistance:	8.2-11.1x10m³
Vertical Specific resistance:	11.8-16.8X10m³

2.13 Wholesale 5-10-25-50-100-150 Laboratory Chemistry Borosilicate Glass Beaker Measuring ca (20 unit each size)

2.14 Wholesale 250-300-400 Laboratory Chemistry Borosilicate Glass Beaker Measuring ca (10 unit each size)

2.15 Premium High Vacuum Pump Oil, Gallon Bottle (case of 4 bottles)
Oil Vac Pump 4-Pack Gal:

Tested for minimal moisture content
Robinair vacuum pump oil is chemically engineered to maintain viscosity at higher temperatures
Ideal cold temperature properties for easier starting

Clause PV3: Technical Specifications of Fully automatic 10 liters/hour water distiller with built-in storage tank

Distillation capacity	10 l/h
Storage tank volume	20 l
Water consumption	100 l/h (10 l per 1 l of distillate)
Energy consumption	7,5 kW/h (0.75 kW/l)
Power supply	400 V / 50 Hz, 7,5 kW, three phase
Distillate conductivity	2,5 µS/cm (at 25° C)

Elbahth Elelmy St. From Joseph Tito, El Nozha Elgedeeda Cairo – Egypt
Postal Code: 11843 Fax: (+202) 33369738
Nozha Tel. (+202) 26252779, Dokki Tel. (+202) 3369738
Email: info@eri.sci.eg Website: www.eri.sci.eg

شارع البحث العلمى متفرع من جوزيف تيتو، النزهة الجديدة، القاهرة ، مصر
الرقم البريدى: 11843 فاكس 33369738 (202+)
ت النزهة:2625779(202+) الدقى:33369738(202+)

Material	Stainless steel
Heater material	Stainless steel
Dimensions (W x D x H)	890 x 470 x 550 mm
Net weight	42 kg
Continuous operating mode / break duration	8 hours / 2 hours
Time to operating mode from cold start	30 min
Mean time between failure	3500 hours
Average lifetime	7 years

- Monoblock (all-in-one) design with built-in tank
- High quality distilled water - conductivity approx 2,5 µS/cm (at 25° C)
- Low cost, comparing to distiller + separate tank systems
- Electronic control system automatic water and power cut-off when tank is full and automatic start, after distillate withdrawal
- Original design, which allows to produce distilled water with temp. about 35-40° C without separate chiller
- Electronic leakage protection system with solenoid valve
- Easy-access evaporator, condenser-tank for effortless maintenance
- Easily replaceable condenser
- Automatic level control in the evaporator
  Power strip :Professional Power Strip 4 outlets Sockets with IP44 Plug – 5m Rubber Cable **Qt(10)**
- Visual control of the distillate level in the tank (through glass level-tube on the front panel)
- All parts that contact water or steam are made of high-quality stainless steel
- Stainless steel tubular heater with extended resource
- Thermostatic low-water cut-off safety system
- All parts for installation included (ready for use out-of-the-box)
- **Extra 1-year warranty**

Elbahth Elelmy St. From Joseph Tito, El Nozha Elgedeeda Cairo – Egypt
Postal Code: 11843 Fax: (+202) 33369738
Nozha Tel. (+202) 26252779, Dokki Tel. (+202) 3369738
Email: info@eri.sci.eg Website: www.eri.sci.eg

شارع البحث العلمى متفرع من جوزيف تيتو، النزهة الجديدة، القاهرة ، مصر
الرقم البريدى: 11843 فاكس 33369738 (202+)
ت النزهة:2625779(202+) الدقى:33369738(202+)

Clause PV4: Technical Specifications of Tools and Consumables

4.1 SWAGELOK-TYPE-CELL (Qt:4)

Dimensions of the parts

- Stainless Steel caps (outer diameter: 25.4mm)
- Teflon body (inner diameter: 13mm)
- Materials: SS316 Stainless Steel

4.2 Titanium (Ti) Foil: High Purity 99.99% Titanium Ti Foil 0.1mm x 100mm x 1 meter (Qt:5)

- Polycrystal Ti metallic Foil
- Purity: > 99.9%
- Size: 0.1mm thickness x 110 mm width x 700 mm Length
- Surface finish: cold rolling, Ra 50 um
- Packing: in a vacuumed bag

4.3 Stainless steel lab spatula microscope (22 pieces) set laboratory sampling spoon mixing spatula for powders gel cap filler (Qt:3)

4.4 High-performance flexible hydrophilic carbon cloth for supercapacitor (Qt:5)

Carbon Cloth Features:

- 51cm*20cm
- Soft, flexible, can be bent 180°
- High strength, Not easy to break
- Although it has burrs, it is not easy to fall apart after cutting
- Good conductivity, resistance ratio less than 5mΩcm^2

Elbahth Elelmy St. From Joseph Tito, El Nozha Elgedeeda Cairo – Egypt
Postal Code: 11843 Fax: (+202) 33369738
Nozha Tel. (+202) 26252779, Dokki Tel. (+202) 3369738
Email: info@eri.sci.eg Website: www.eri.sci.eg

شارع البحث العلمى متفرع من جوزيف تيتو، النزهة الجديدة، القاهرة ، مصر
الرقم البريدى: 11843 فاكس 33369738 (202+)
ت النزهة:2625779(202+) الدقى:33369738(202+)

4.5 (2pcs 99.99% Pure Nickel Ni Foil Sheet 0.2mm x 150mm x 1000mm)

4.6 Black Pan Based Graphite Carbon Fiber Cloth Fabric Mat Foil Felt (Qt:5)

- Dimension: 3 *1200*500 mm
- Carbon content: 90%~ 95%
- resistance coefficient (ohm.cm): 0.18-0.22
- the use of the environment in the air: 350°C
- Horizontal Specific resistance: 8.2-11.1x10m³

4.7 Polytetrafluoroethylene preparation, 60 wt % dispersion in H_2O –500 ml (Qt:1)

4.8 Tetraethylammonium tetrafluoroborate (25g)

4.9 1-Ethyl-3-methylimidazolium tetrafluoroborate (100g)

4.10 MSE PRO 100g Polytetrafluoroethylene (PTFE) Binder Powder for Battery, Fuel Cell and Supercapacitor Research (Qt:2)

4.11 Hydroquinone pure, 98% (1000gm)

4.12 Nickel crucible with cover 30ml /50ml for high temperature and alkali resistance-(5 each)

4.13 Potassium Bromide extrapure AR, 99.5%(500gm)

4.14 High Purity Alumina (Al_2O_3) Boat Crucible Rectangular 100*30*30 mm (Qt:5)

4.15 High Purity Alumina (Al_2O_3) Crucible High Form with cover 50 ml (Qt:5)

4.16 EISCO Porcelain Mortar & Pestle Set, 5oz (150ml) - Unglazed Grinding Surface - Excellent for Laboratory - Grinds Powdered Chemicals, Herbs & Spices - Pill Crusher - White Labs (Qt:4)

4.17 Super P Conductive Carbon Black for Li-ion Battery, 50g (Qt:2)

Elbahth Elelmy St. From Joseph Tito, El Nozha Elgedeeda Cairo – Egypt
Postal Code: 11843 Fax: (+202) 33369738
Nozha Tel. (+202) 26252779, Dokki Tel. (+202) 3369738
Email: info@eri.sci.eg Website: www.eri.sci.eg

شارع البحث العلمى متفرع من جوزيف تيتو، النزهة الجديدة، القاهرة ، مصر
الرقم البريدى: 11843 فاكس 33369738 (202+)
ت النزهة:2625779(202+) الدقى:33369738(202+)

4.18 <u>Sodium perchlorate, anhydrous, ACS, 98.0-102.0% (500gm)</u>

4.19 <u>Aluminum Foil for battery cathode substrate (350m Length x 280mm width x 15um thickness) (Qt:1)</u>

Specifications

- Material: Aluminum, Purity > 99.3%
- Temper: H18
- Resistivity: 2.7 x 10^{-8} Ohm-metre
- Areal Density: 41+/- 2 g/m^2
- Length: 350 m
- Width: 280 mm
- Thickness: 16 um +/- 2um
- Density: 3.741 $g \cdot cm^{-3}$
- Tensile Strength: ≥200M/pa
- Component:
  - AI: >99.35%
  - Si: <0.25%
  - Cu: <0.05%
  - Zn: <0.1%
  - Mn: <0.05%
  - Fe: <0.3%
- Net weight: 5.5 kg
- Core Size: 76 mm (3 inches)
- Shipped in a vacuum bag

4.20 <u>AL Power Pot Size 30 (Qt:2)</u>

4.21 <u>Stainless Steel Anti-Static Straight Tweezer Black (Qt:10)</u>

Elbahth Elelmy St. From Joseph Tito, El Nozha Elgedeeda Cairo – Egypt
Postal Code: 11843 Fax: (+202) 33369738
Nozha Tel. (+202) 26252779, Dokki Tel. (+202) 3369738
Email: info@eri.sci.eg Website: www.eri.sci.eg

شارع البحث العلمى متفرع من جوزيف تيتو، النزهة الجديدة، القاهرة ، مصر
الرقم البريدى: 11843 فاكس 33369738 (202+)
ت النزهة:2625779(202+) الدقى:33369738(202+)

4.22 1pcs Leather Tools Leather Punch Hole Craft Set Hollow Puncher Belt Punch 5mm (Qt:5)

4.23 1pcs Leather Tools Leather Punch Hole Craft Set Hollow Puncher Belt Punch 9mm (Qt:5)

4.24 1pcs Leather Tools Leather Punch Hole Craft Set Hollow Puncher Belt Punch 10mm (Qt:5)

Elbahth Elelmy St. From Joseph Tito, El Nozha Elgedeeda Cairo – Egypt
Postal Code: 11843 Fax: (+202) 33369738
Nozha Tel. (+202) 26252779, Dokki Tel. (+202) 3369738
Email: info@eri.sci.eg Website: www.eri.sci.eg

شارع البحث العلمى متفرع من جوزيف تيتو، النزهة الجديدة، القاهرة ، مصر
الرقم البريدى: 11843 فاكس 33369738 (202+)
ت النزهة:2625779(202+) الدقى:33369738(202+)

الأجهزة العلمية وملحقاتها المطلوبة لمعمل تطبيقات النانو تكنولوجى للعام المالى 2024-2025			
رقم البند	اسم الصنف	المواصفة الفنية	الكمية
10	**Plasma Cleaning System**	As per Clause **NANO1**	1
11	**Spectrometer double beam wavelength range 175 to 3300 nm**	As per Clause **NANO2**	1
12	**Refractive index measurements instruments**	As per Clause **NANO3**	1
13	**Instrument for measuring electrical conductivity at different temperature and wavelengths**	As per Clause **NANO4**	1

المواصفات الفنية للأجهزة العلمية وملحقاتها المطلوبة لمعمل تطبيقات النانوتكنولوجى – (البنود من 10 الى 13)

Clause NANO1:

- Durable Welded 6061 T6 Rectangular Aluminum Vacuum Chamber;
- Approximate Inside Dimensions; 7.5”W × 8.5”D × 3.5”H.
- Single 7”W x 8”D horizontal “Direct Contact” RF powered electrode with
- Approximately 2” chamber height clearance.
- 125W 13.56 MHz RF Power Supply with Automatic RF Matching Unit.
- Continuously Variable with Digital Display (0-125W).
- 5 CFM 2-Stage Direct Drive Oil Vacuum Pump, Oxygen Service.
- 2 Rotometers, 2 Gas Controls, 0-50 cc/min with precision needle valves.
- Vacuum Gauge, 1-2000 mT.
- PLC Microprocessor Control System. Keypad user interface with alpha-numeric

Elbahth Elelmy St. From Joseph Tito, El Nozha Elgedeeda Cairo – Egypt
Postal Code: 11843 Fax: (+202) 33369738
Nozha Tel. (+202) 26252779, Dokki Tel. (+202) 3369738
Email: info@eri.sci.eg Website: www.eri.sci.eg

شارع البحث العلمى متفرع من جوزيف تيتو، النزهة الجديدة، القاهرة ، مصر
الرقم البريدى: 11843 فاكس 33369738 (202+)
ت النزهة:2625779(202+) الدقى:33369738(202+)

- Display. Storage of 1 process recipe for automatic process sequencing.
- Approximate Console Dimensions: 14”W × 19.5”D × 21.25”H.
- Electrical; 220V/50Hz/14A AC.
- Metering Valve- for lightweight parts to help prevent them from moving during vent.
- Oil Mist Filter for Oil Pump

Clause NANO2: Spectrometer double beam wavelength range 175 to 3300 nm

- Wavelength range 175 to 3300 nm
- Spectral bandwidth:
- Resolution minimum of 0.048 nm for UV-Vis, and 0.2nm for NIR
- Light-source switching: The light source is switched automatically in accordance with the wavelength.
- Double beam photometric range minimum -8 – 8 Abs
- Noise value 0.00003 at 500nm and 0.00003 at 1500nm.
- Baseline flatness minimum +/-0.0012 (200 - 3000nm) at 0.1s 4nm and +/- 0.0007 (200 – 3000 nm) at 0.2s 2nm.
- Double out of plane Littrow Monochromator
- Cuvettes to be included: 10 sets of glass cuvettes and 10 sets of quarts
- Cuvettes. (preferred for both Visible and IR ranges)
- The system should include two holders liquid holder, and thin film solid holder and other holders to be listed.

Elbahth Elelmy St. From Joseph Tito, El Nozha Elgedeeda Cairo – Egypt
Postal Code: 11843 Fax: (+202) 33369738
Nozha Tel. (+202) 26252779, Dokki Tel. (+202) 3369738
Email: info@eri.sci.eg Website: www.eri.sci.eg

شارع البحث العلمى متفرع من جوزيف تيتو، النزهة الجديدة، القاهرة ، مصر
الرقم البريدى: 11843 فاكس 33369738 (202+)
ت النزهة:2625779(202+) الدقى:33369738(202+)

- Software to be supplied with original CD, core i7 6th generation or higher
- Computer and its accessories, and a 1 KVA UPS to be supplied with the device.

Clause NANO3: Refractive index measurement instruments

- DS: Range -7.50D~+7.50D Resolution:0.25D/0.01D
- DC: Range 0.00D to 3.00D, Resolution:0.25D/0.01D
- Axis: Range 1°~180° Resolution:1°
- Pupil size: Range 4.0 mm~9.0 mm Resolution: 0.1mm
- Pupil distance: Range 35 mm~80 mm
- Gaze 0° ~ 20°
- Measuring distance 1 m ± 5 cm
- Data interface Wi-Fi, USB

Clause NANO4: Instrument for measuring electrical conductivity at different temperature and wavelengths.

- Technical parameters:
- Measurement technology Eddy current
- Operating frequency 60KHz, 120KHz
- Display screen 240X320 pixels TFT-LCD ; 4 kinds of background color
- L*B*H 180*80*30 mm
- Instrument case Anti-intense impact water-proofing polyester.
- Weight 260g
- Power supply High capacity, high-performance lithium polymer battery
- Measuring range Conductivity 6.9%IACS—110%IACS(4.0 MS/m -64MS/m)

Elbahth Elelmy St. From Joseph Tito, El Nozha Elgedeeda Cairo – Egypt
Postal Code: 11843 Fax: (+202) 33369738
Nozha Tel. (+202) 26252779, Dokki Tel. (+202) 3369738
Email: info@eri.sci.eg Website: www.eri.sci.eg

شارع البحث العلمى متفرع من جوزيف تيتو، النزهة الجديدة، القاهرة ، مصر
الرقم البريدى: 11843 فاكس 33369738 (202+)
ت النزهة:2625779(202+) الدقى:33369738(202+)

- Resistivity Correspond the Conductivity
- Distinguishing rate 0.01% IACS

0.000001Ω·（mm）2/m

- Measuring accuracy 0°C to 45°C

23%IACS ：±0.1%IACS

100%IACS ：±0.3%IACS

- Temperature compensation Automatic compensation to the value of 20 ℃.
- Normal work environment Relative humidity 0～95%
- Operating temperature 0℃～50℃
- Language English
- Fitting Portable box; probe; probe in cable; operating manual; conductivity standard sample; adapter.
- Probes

Diameter:12.7mm

(Applicable to minimum measuring area diameter at 60KHz is10mm.）

Diameter: 8mm

（Applicable to minimum measuring area diameter at 120KHz is 7mm.)

Elbahth Elelmy St. From Joseph Tito, El Nozha Elgedeeda Cairo – Egypt
Postal Code: 11843 Fax: (+202) 33369738
Nozha Tel. (+202) 26252779, Dokki Tel. (+202) 3369738
Email: info@eri.sci.eg Website: www.eri.sci.eg

شارع البحث العلمى متفرع من جوزيف تيتو، النزهة الجديدة، القاهرة ، مصر
الرقم البريدى: 11843 فاكس 33369738 (202+)
ت النزهة:2625779(202+) الدقى:33369738(202+)

الأجهزة العلمية وملحقاتها المطلوبة لإدارة نظم المعلومات والتحول الرقمى للعام المالى 2024-2025			
رقم البند	اسم الصنف	المواصفة الفنية	الكمية
14	وحدة نقل بيانات ضوئية لمحولات مركز البيانات بسرعة 40 جيجابيت (البنية التحتية لخوادم مركز البيانات)	As per clause **ISDT1**	20
15	وحدة نقل بيانات ضوئية لمحولات مركز البيانات بسرعة 10 جيجابيت البنية التحتية لخوادم مركز البيانات	As per clause **ISDT2**	100
16	مزود طاقة لخادم مستلزمات خوادم UCS	As per clause **ISDT3**	2
17	قرص صلب مستلزمات خوادم R750XS	As per clause **ISDT4**	12
18	قرص صلب مستلزمات خوادم R740	As per clause **ISDT5**	30
19	قرص صلب مستلزمات خوادم UCS	As per clause **ISDT6**	3
20	مستلزمات خوادم R730	As per clause **ISDT7**	6
21	ذاكرة مستلزمات خوادم R740	As per clause **ISDT8**	80

شارع البحث العلمى متفرع من جوزيف تيتو، النزهة الجديدة، القاهرة ، مصر
الرقم البريدى: 11843 فاكس 33369738 (202+)
ت النزهة:2625779(202+) الدقى:33369738(202+)

Elbahth Elelmy St. From Joseph Tito, El Nozha Elgedeeda Cairo – Egypt
Postal Code: 11843 Fax: (+202) 33369738
Nozha Tel. (+202) 26252779, Dokki Tel. (+202) 3369738
Email: info@eri.sci.eg Website: www.eri.sci.eg

المواصفات الفنية للأصناف المطلوبة إدارة نظم المعلومات والتحول الرقمى (البنود من 14 الى 21)

Clause ISDT1:
SFP 40 G Matched with existing Nexus 9372PX Switch

Clause ISDT2:
SFP 10 G Matched with existing Nexus 9372PX Switch

Clause ISDT3:
UCSC-PSU2V2-1200W to be compatible with existing server.

Clause ISDT4:
- **1TB 12G 7.2K 2.5 SAS w/DXD9H, with PN: 0D4N7V to be compatible with existing server**

Clause ISDT5:
- **1.92-TB 2.5 SATA 6G MU SSD w/DXD9H, with PN: 400-BDUO to be compatible with existing server**

Clause ISDT6:
- **ST300MP0005 300GB SAS Hard Drive with PN: UCS-HD300G15K12G to be compatible with UCSC-C240-M4SX server**

Clause ISDT7:
- **1-TB 6G 7.2K 2.5 SAS w/G176J with PN: 09W5WV to be compatible with existing server**

Clause ISDT8:
- **32-GB 3200MHz PC4-25600 CL22 Memory with PN: AB614353 to be compatible with existing server**

Elbahth Elelmy St. From Joseph Tito, El Nozha Elgedeeda Cairo – Egypt
Postal Code: 11843 Fax: (+202) 33369738
Nozha Tel. (+202) 26252779, Dokki Tel. (+202) 3369738
Email: info@eri.sci.eg Website: www.eri.sci.eg

شارع البحث العلمى متفرع من جوزيف تيتو، النزهة الجديدة، القاهرة ، مصر
الرقم البريدى: 11843 فاكس 33369738 (202+)
ت النزهة:2625779(202+) الدقى:33369738(202+)

بيان بالبرامج العلمية المطلوبة لمعهد بحوث الإلكترونيات للعام المالى 2025/2024				
رقم البند	إسم البرنامج	المواصفات الفنية		القسم/المعمل/الإدارة
1	General NVIDIA License رخصة NVIDIA لكروت GPUs على الحاسبات فائقة الأداء	As per clause CC1	4	معمل الحوسبة السحابية
2	SOLIDWORKS 2023 Program	As per clause CS1	2	قسم الحاسبات والنظم
3	Grammarly	As per clause CS2	20	قسم الحاسبات والنظم قسم الخلايا الضوئية معمل النانو تكنولوجى
4	Altium Designer PCB Latest version on the date of procurement(12 month)	As per clause PE1	8	قسم الكترونيات الطاقة العالية وتحويل الطاقة
5	Academic Synopsys Package	As per clause ME1	1	قسم الإلكترونيات الدقيقة
6	Flip PDF Plus Corporate (رخصة دائمة)	As per clause ISDT1	1	نظم المعلومات والتحول الرقمى
7	DiskPool STD	As per clause ISDT2	1	
8	What's up Gold	As per clause ISDT3	300	
9	Cisco ISE ثلاثة سنوات	As per clause ISDT4	1000	
10	Cisco Firepower ثلاثة سنوات	As per clause ISDT5	2	
11	Email Security Appliance ثلاثة سنوات	As per clause ISDT6	1000	

Elbahth Elelmy St. From Joseph Tito, El Nozha Elgedeeda Cairo – Egypt
Postal Code: 11843 Fax: (+202) 33369738
Nozha Tel. (+202) 26252779, Dokki Tel. (+202) 3369738
Email: info@eri.sci.eg Website: www.eri.sci.eg

شارع البحث العلمى متفرع من جوزيف تيتو، النزهة الجديدة، القاهرة ، مصر
الرقم البريدى: 11843 فاكس 33369738 (202+)
ت النزهة:2625779(202+) الدقى:33369738(202+)

المواصفات الفنية للبرامج العلمية المطلوبة لمعهد بحوث الإلكترونيات – (البنود من 1- 11)

Clause CC1:

- **NVIDIA AI Enterprise Essentials Subscription**
- **Enables virtualization to 4x GPU Tesla V100 on Dell C4140 VMware 6.7/7**
- **Part number :731-AI7003+P1CMR12**
- **Contract no: OPP:O-255909:OPP**
- **Support at least profile Q**
- **Standard renewal 3 years for the price of1**

- **توريد وتثبيت وتشغيل**

Clause CS1:

SOLIDWORKS Standard:

- **3D design and manufacturing solution.**
- **Along with part, assembly, and 2D drawing functionality, specialized tools are included for sheet metal, weldments, surfacing, molds, product configuration, design analysis, DFM, and CAM.**

**** without any annual maintenance**

Clause CS2:

Grammarly License renewal (1 year)

Clause PE1:

- **تجديد ترخيص لمدة عام**

Clause ME1:

- **3 years license academic package including the following tools**
- **AI-Driven EDA Suite**
- **Design Compiler Elite Pkg G440-0**
- **It must include training and customer support on the purchased tools**

Elbahth Elelmy St. From Joseph Tito, El Nozha Elgedeeda Cairo – Egypt
Postal Code: 11843 Fax: (+202) 33369738
Nozha Tel. (+202) 26252779, Dokki Tel. (+202) 3369738
Email: info@eri.sci.eg Website: www.eri.sci.eg

شارع البحث العلمى متفرع من جوزيف تيتو، النزهة الجديدة، القاهرة ، مصر
الرقم البريدى: 11843 فاكس 33369738 (202+)
ت النزهة:2625779(202+) الدقى:33369738(202+)

Clause ISDT1:

- **Transform PDFs into stunning flipbooks even when offline. Customize your flipbooks with videos, audio, links, and assets for commercial use. Create professional flipbooks for your business needs and share them right away.**

Clause ISDT2:

- **Clouddesk VDI Software**

Clause ISDT3:

- **نظام مراقبة البنية التحتية لنظم المعلومات**
- **تجديد دعم فنى**
- **Total Plus Edition**

Clause ISDT4:

- **نظام صلاحيات الدخول المركزي (تجديد تراخيص)**
- **Essentials Premier**

Clause ISDT 5:

- **نظام تأمين الخوادم (تجديد تراخيص)**
- **Threat Defense Threat Protection**

Clause ISDT 6:

- **تأمين نظام البريد الإلكتروني(تجديد تراخيص)**
- **Anti-Spam**
- **Bounce Verification**
- **External Threat Feeds**
- **Outbreak Filters**
- **Sophos Anti-Malware Add-on**
- **Mail Handling**

Elbahth Elelmy St. From Joseph Tito, El Nozha Elgedeeda Cairo – Egypt
Postal Code: 11843 Fax: (+202) 33369738
Nozha Tel. (+202) 26252779, Dokki Tel. (+202) 3369738
Email: info@eri.sci.eg Website: www.eri.sci.eg

شارع البحث العلمى متفرع من جوزيف تيتو، النزهة الجديدة، القاهرة ، مصر
الرقم البريدى: 11843 فاكس 33369738 (202+)
ت النزهة:2625779(202+) الدقى:33369738(202+)

التشغيل الدورى والدعم الفنى لبرمجيات الحاسبات فائقة الآداء والحوسبة السحابية:

Operation and Support for HPC & Cloud Systems

Introduction

The ERI institute requires to contract with a professional and qualified operation company for administrating and support of High Performance Computing (HPC) and Cloud Computing systems. This Request for Proposals (RFP) is targeting a 3-years contract for HPC cluster and Cloud support with a proper Service Level Agreement (SLA) to serve a large group of the different researchers within the academic community in Egypt .

It is mandatory that the service company bidding for the RFP will have prior experience in managing such High-Performance Computing Clusters and Cloud Infrastructures, in addition to the proper certifications to support similar projects.

Qualifications:

- Bachelor's degree in Computer Engineering, Computer Science, or Information Technology.
- Professional in administrating Windows and Linux OSs.
- Knowledge of Cloud platforms (Open stack, Bright View, AWS, Azure, Google Cloud) and containerization technologies.
- Professional in programming using the following languages: (C/C++ and Python).
- Good knowledge about parallel programming libraries (such as MPI, OpenMP, Pthreads, CUDA, and OpenCL).
- Proficiency in installing any Cloud-based open-source technologies as well as licensed software.

Elbahth Elelmy St. From Joseph Tito, El Nozha Elgedeeda Cairo – Egypt
Postal Code: 11843 Fax: (+202) 33369738
Nozha Tel. (+202) 26252779, Dokki Tel. (+202) 3369738
Email: info@eri.sci.eg Website: www.eri.sci.eg

شارع البحث العلمى متفرع من جوزيف تيتو، النزهة الجديدة، القاهرة ، مصر
الرقم البريدى: 11843 فاكس 33369738 (202+)
ت النزهة:2625779(202+) الدقى:33369738(202+)

- Good knowledge about various tools for cluster management like: Bright Computing Cluster Manager.
- Proficiency in managing and configuring machine learning and computing tools like Colab and Jupyter.
- Experience in security implementation and compliance adherence in coordination with the security team.
- Strong troubleshooting and problem-solving skills.

Preferred Skills:

- Certification in relevant HPC & Cloud platforms (AWS Certified Solutions Architect, Azure Solutions Architect, etc.).
- Experience with job scheduling systems (Slurm, Kubernetes, Torque, etc.).
- Knowledge of hybrid cloud and multi-cloud architectures.

Scope of Work (Responsibilities)

The responsibilities of the contracted company could be classified into the following categories/topics as follows:

- ***General Terms and Conditions:***
- ***General Terms and Conditions:***
  - The company should provide a resident engineer with matching skills and experience to operate HPC/Cloud systems in ERI.
  - The company should provide (a) backup engineer(s) remotely for vacations or absences, with contractual fines for non-compliance.

Elbahth Elelmy St. From Joseph Tito, El Nozha Elgedeeda Cairo – Egypt
Postal Code: 11843 Fax: (+202) 33369738
Nozha Tel. (+202) 26252779, Dokki Tel. (+202) 3369738
Email: info@eri.sci.eg Website: www.eri.sci.eg

شارع البحث العلمى متفرع من جوزيف تيتو، النزهة الجديدة، القاهرة ، مصر
الرقم البريدى: 11843 فاكس 33369738 (202+)
ت النزهة:2625779(202+) الدقى:33369738(202+)

- The company is responsible for operating HPC/Cloud solutions to meet ERI expectations and facilitate daily operations by providing the necessary qualified engineers for the scope of work defined in this section.
- Telephone and e-mail support during standard business hours (9:00 AM to 6:00 PM, Sunday to Thursday)
- Respond to reported issues within a maximum of 4 hours during standard business hours.
- Resolve reported issues within the next business day.
- When needed, onsite assistance is guaranteed within one business day.
- Support application packaging and installation and ensure it runs as expected.
- Support user tickets and inquiries by analyzing the incident or reported problems, finding the best possible resolution or workaround, and responding to users based on SLA terms.
- Develop documentation for software packages including installation steps, best practices, and run/launch instructions.
- The company should provide a complete model for the operations Escalation Matrix.

- ***Technical Requirements:***
  - Deploy, operate, configure, support, and maintain Cloud and HPC clusters for optimal performance. and assist in special projects or requests including porting and optimization.
  - Monitor and manage high-performance computing resources efficiently.
  - Troubleshoot and resolve CPU\GPU-related issues either in the hardware or software level.
  - Install, configure, and test GPU drivers and libraries.
  - Run applications on different CPUs and GPUs servers/nodes for various use cases.
  - Develop and deploy scalable containers and run them on both CPUs and GPUs.

Elbahth Elelmy St. From Joseph Tito, El Nozha Elgedeeda Cairo – Egypt
Postal Code: 11843 Fax: (+202) 33369738
Nozha Tel. (+202) 26252779, Dokki Tel. (+202) 3369738
Email: info@eri.sci.eg Website: www.eri.sci.eg

شارع البحث العلمى متفرع من جوزيف تيتو، النزهة الجديدة، القاهرة ، مصر
الرقم البريدى: 11843 فاكس 33369738 (202+)
ت النزهة:2625779(202+) الدقى:33369738(202+)

- Manage cluster container nodes and numerous containers.
- Providing user-friendly guide to AI applications deployment on our HPC system, including work environment creation/management, dataset uploading, job submission, and job monitoring.
- Monitor, update, and install ML/DL packages as requested.
- Test the development environment, and solve any package dependencies (if any).
- Ensure accessibility of packages via different work environments like Kubernetes and Slurm.
- Monitor and Optimize the HPC system resources for Machine Learning jobs, including: physical/virtual GPU and CPU access, and storage unit.
- Perform benchmark tests to ensure optimal resource utilization and training time.
- Install and provide support for software on servers or VMs as needed.
- Provide the update and upgrade support when needed.
- Provide support for clients to use the software.
- Ability to follow the software manuals, execute their instructions properly, and investigate issues when needed.
- Communicate with vendors in case any issue or request is required.
- Build and maintain software features and functions, databases, and applications for cloud technologies.
- Implement security features for cloud-based platforms and applications.
- Manage software and hardware associated with cloud-based services.
- Deploy, manage, and run Jupyter Notebooks effectively.
- Proactively monitor and apply updates promptly while ensuring minimal disruption to the running work.
- Manage user accounts and access controls.

Elbahth Elelmy St. From Joseph Tito, El Nozha Elgedeeda Cairo – Egypt
Postal Code: 11843 Fax: (+202) 33369738
Nozha Tel. (+202) 26252779, Dokki Tel. (+202) 3369738
Email: info@eri.sci.eg Website: www.eri.sci.eg

شارع البحث العلمى متفرع من جوزيف تيتو، النزهة الجديدة، القاهرة ، مصر
الرقم البريدى: 11843 فاكس 33369738 (202+)
ت النزهة:2625779(202+) الدقى:33369738(202+)

- Monitor usage patterns and adjust resource allocations as needed, and implement scaling mechanisms to accommodate varying workloads.
- Provide monthly reports on system availability, performance, and incident resolution, including uptime percentage, response times, and incident metrics.
- Maintain robust backup and disaster recovery procedures to minimize data loss and ensure work continuity during system failures or disasters.

❖ **اتفاقية مستوى الخدمة :**

❖ The company should work under the following SLA:

Severity	Criteria	First Response Target
1	Indicates the inability to use the System resulting in a critical impact on operations.	1 Hour
2	Indicates the System is usable, but severely restricted.	4 Hours
3	Indicates the System is usable without some functions that are not critical to the overall operation	24 Hours
4	Indicated that the system is fully functioning with an alternative regime of operation	48 Hours

في حالة عدم الوفاء بما تم الإتفاق عليه في إتفاقية مستوى الخدمة يحق للمعهد توقيع غرامة على الشركة تقدرها اللجنة المشرفه على متابعة تنفيذ الأعمال.

Elbahth Elelmy St. From Joseph Tito, El Nozha Elgedeeda Cairo – Egypt
Postal Code: 11843 Fax: (+202) 33369738
Nozha Tel. (+202) 26252779, Dokki Tel. (+202) 3369738
Email: info@eri.sci.eg Website: www.eri.sci.eg

شارع البحث العلمى متفرع من جوزيف تيتو، النزهة الجديدة، القاهرة ، مصر
الرقم البريدى: 11843 فاكس 33369738 (202+)
ت النزهة:2625779(202+) الدقى:33369738(202+)

15 – نموذج العقد المقترح

أولاً: مشروع عقد توريد أجهزة علمية وبرامج علمية

إنه فى يوم / ..... الموافق :- / /2025م حرر هذا العقد بين كلاً من :-

أولا : معهد بحوث الإلكترونيات ومقره / شارع البحث العلمى متفرع من شارع جوزيف تيتو – النزهة الجديدة – القاهرة بصفتها المتعاقد وهي الجهة المعنية المستفيدة من عملية شراء أجهزة علمية وملحقاتها وبرامج علمية للعام المالي 2024/ 2025م ويمثله قانوناً في التوقيع على هذا العقد السيدة الأستاذ الدكتور / شيرين محمد عبد القادر محرم / بصفتها رئيس المعهد.

" طرف أول مشترى "

ثانيا: السادة شركة/ ..... الكائن مقرها/ .....الشكل القانونى/ ..... والمصنفة/ ..... سجل تجارى/..... بطاقة ضريبية رقم/..... ملف ضريبى رقم/ ..... ت/ ..... ف / ..... بريد الكترونى/ .....ويمثلها قانوناً فى التوقيع على هذا العقد السيد/ ..... بطاقة رقم قومى/ ..... بصفته/ ..... بموجب/ ..... بصفته/ المتعاقد معه

" طرف ثاني بائع "

" تمهيد "

- حيث أن الطرف الأول أبدى رغبته في التعاقد على شراء/ أجهزة علمية وملحقاتها وبرامج علمية وذلك بغرض تلبية احتياجاته بما يمكنه من تحقيق أهدافه بكفاءة وفعالية ويضمن انتظام سير العمل ووفقاً لم تم تخصيصه من اعتمادات مالية وحيث أبدى الطرف الثاني استعداده للقيام بذلك وإتمامه وفقا للشروط والمواصفات وأية متطلبات أخرى وكما هو منصوص عليه بكراسة الشروط والمواصفات و العطاء المقدم منه والذى قبله الطرف الأول .

شارع البحث العلمى متفرع من جوزيف تيتو، النزهة الجديدة، القاهرة ، مصر
الرقم البريدى: 11843 فاكس 33369738 (202+)
ت النزهة:2625779(202+) الدقى:33369738(202+)

Elbahth Elelmy St. From Joseph Tito, El Nozha Elgedeeda Cairo – Egypt
Postal Code: 11843 Fax: (+202) 33369738
Nozha Tel. (+202) 26252779, Dokki Tel. (+202) 3369738
Email: info@eri.sci.eg Website: www.eri.sci.eg

- و في ضوء اعتماد السيدة الأستاذ الدكتور / رئيس المعهد لإجراءات طرح الممارسة العامة رقم ( ) 2025م بتاريخ ..../.. /2025 م وفقاً لأحكام قانون تنظيم التعاقدات التى تبرمها الجهات العامة الصادر بالقانون رقم 182 لسنة 2018 ولائحته التنفيذية الصادرة بقرار وزير المالية رقم 692 لسنة 2019 وتعديلاتهما والإعلان وكراسة الشروط والمواصفات المنشورة على بوابة التعاقدات العامة بتاريخ ..../...../2024 للتعاقد على شراء أجهزة علمية وملحقاتها والبرامج العلمية .

- ووفقاً لما تضمنته كراسة الشروط الخاصة بموضوع هذا العقد وما أوصت به لجنة البت في الممارسة العامة بجلستها المعقودة يوم ..... الموافق..../..../ 2025م من قبول العطاء المقدم من الطرف الثاني بمبلغ/..... جنيه مصري (فقط وقدره .....جنيهاً مصرياً لا غير ،) والذي تمت الترسية بناء عليه باعتباره (الأفضل شروطاً والأقل سعراً) ومطابقته للشروط والمواصفات الفنية وإعتماد السلطة المختصة لتوصية اللجنة بتاريخ ..../...../2025م .

وبعد إن أقر الطرفان بأهليتهما وصفتيهما للتعاقد وإبرام التصرفات القانونية اتفقا على الآتي:-

" البند الأول "

يعتبر التمهيد السابق وكراسة الشروط والمواصفات و(العطاء / العرض) المقدم من الطرف الثاني وكافة المكاتبات والمستندات المتبادلة بين الطرفين وكافة محاضر لجنة البت في الممارسة العامة رقم ( ) لسنة...../.../2025م وأمر التوريد رقم ( ) المؤرخ في / /2025م جزء لا يتجزأ من هذا العقد ومكملاً ومتمماً لأحكامه .

" البند الثاني "

تعتبر الملاحق التالية والمرفقة بهذا العقد جزءاً لا يتجزأ منه:

ملحق رقم (١): وصف موضوع العقد.

ملحق رقم (٢): الاشتراطات الخاصة.

ملحق رقم (3): التزامات طرفي التعاقد.

" البند الثالث "

يلتزم الطرف الثاني بتنفيذ محل هذا العقد وفقاً للممارسات الجيدة وأفضل المعايير المتعارف عليها وطبقاً للمواصفات الفنية والكميات والأسعار الموضحة بعد وبقيمة إجمالية قدرها/..... ج (فقط

Elbahth Elelmy St. From Joseph Tito, El Nozha Elgedeeda Cairo – Egypt
Postal Code: 11843 Fax: (+202) 33369738
Nozha Tel. (+202) 26252779, Dokki Tel. (+202) 3369738
Email: info@eri.sci.eg Website: www.eri.sci.eg

شارع البحث العلمى متفرع من جوزيف تيتو، النزهة الجديدة، القاهرة ، مصر
الرقم البريدى: 11843 فاكس 33369738 (202+)
ت النزهة:2625779(202+) الدقى:33369738(202+)

وقدره..... جنيهاً مصرياً لا غير،) شاملة كافة الضرائب والرسوم والتكاليف والنفقات والتأمينات الاجتماعية وذلك على النحو التالى:-

رقم البند	صنـــف	وحدة	كمية	سعر الوحدة	القيمة الإجمالية
جمـــالي ثمن الشراء مبلغ وقدره ..... شامل الضريبة على القيمة المضافة)					

" البند الرابع "

سدد الطرف الثانى مبلغ إجمالي مقداره (.....جنيه مصري) (فقط وقدره ..... جنيهاً مصرياً لا غير ،) بما يعادل نسبة 5% من إجمالى هذا العقد كتأمين نهائي وذلك عن طريق الدفع الإلكتروني / بموجب القسيمة رقم ..... بتاريخ / /2025م

أو بخطاب ضمان رقم /..... صادر من / .....

بمبلغ / ..... فقط وقدره / .....

بتاريخ /..../...../..... م وسارى المفعول لمدة (15) شهراً من تاريخ القبول الفنى للأصناف الموردة .

أو خصماً من مستحقاته الصالحة للصرف من عملية أخرى لدى الطرف الأول في الوقت المحدد للسداد.

أو خصماً من مستحقاته الصالحة للصرف من عملية أخرى لدى/ ..... بموجب خطابها رقم/ ..... المؤرخ في ...../...../..... 20 المقدم في الوقت المحدد للسداد .

ويظل هذا التأمين سارياً طوال مدة العقد بما فيها مدة الضمان مع مراعاة عدم إنقطاع مدة سريان التأمين وذلك ضماناً لتنفيذ العقد .

" البند الخامس "

يلتزم الطرف الثانى بتوريد الكميات والأصناف محل العقد بمخازن/ معهد بحوث الإلكترونيات وعنوانها / شارع البحث العلمي متفرع من شارع جوزيف تيتو – النزهة الجديدة – القاهرة وعلى نفقته الخاصة على أن يتم التوريد خلال مدة / (شهر) تبدأ من تاريخ اليوم التالي لإخطاره بأمر التوريد/ أو بقبول عطائه بموجب خطاب موصى عليه بعلم الوصول ، كما يلتزم بأن يقدم فاتورة إلكترونية واذن تسليم بالأصناف الموردة من أصل

Elbahth Elelmy St. From Joseph Tito, El Nozha Elgedeeda Cairo – Egypt
Postal Code: 11843 Fax: (+202) 33369738
Nozha Tel. (+202) 26252779, Dokki Tel. (+202) 3369738
Email: info@eri.sci.eg Website: www.eri.sci.eg

شارع البحث العلمى متفرع من جوزيف تيتو، النزهة الجديدة، القاهرة ، مصر
الرقم البريدى: 11843 فاكس 33369738 (202+)
ت النزهة:2625779(202+) الدقى:33369738(202+)

وصورتين و في حالة إخطاره بتسليم الاصناف في غير هذا العنوان يلتزم بأن يرفق مع الفواتير مستندات تثبت قيمة مصروفات النقل الإضافية التى تحملها فعليا لردها اليه.

لكمية	اريخ التوريد	كان التوريد

" البند السادس "

حدد الطرف الاول اليوم التالي مباشرة لورود الاصناف موعد لاجتماع لجنة فحص الاصناف الموردة من الطرف الثاني ، وإذا رفضت اللجنة صنفاً أو أكثر من الأصناف الموردة أو وجدت فيها نقص أو مخالفة للمواصفات أو المتطلبات أو العينات المعتمدة وجب على الطرف الأول إخطار الطرف الثانى بأسباب الرفض كتابةً .

ويلتزم الطرف الثانى بسحب الأصناف المرفوضة وتوريد بدل منها خلال مدة لا تجاوز سبعة أيام من تاريخ اليوم التالي لإخطاره، فإذا تأخر في سحبها فيحق للطرف الأول تحصيل مصروفات تخزين منه بواقع (5%) من قيمة الأصناف المرفوضة عن كل أسبوع تأخير أو جزء منه و بحد اقصى أربعة أسابيع وبعد إنتهاء تلك المدة يحق للطرف الأول اتخاذ إجراءات بيعها لحساب الطرف الثانى ويخصم من الثمن ما يكون مستحقاً للطرف الأول ويكون البيع وفقاً لأحكام قانون تنظيم التعاقدات التى تبرمها الجهات العامة الصادر بالقانون رقم 182 لسنة 2018 ولائحته التنفيذية الصادرة بقرار وزير المالية رقم 692 لسنة 2019وتعديلاتهما.

" البند السابع "

يلتزم الطرف الأول باستلام الأصناف محل هذا العقد في المواعيد المحددة، وذلك حال مطابقتها للمواصفات والشروط المتفق عليها .

" البند الثامن "

يضمن الطرف الثاني الأصناف الموردة محل هذا العقد وذلك لمدة(عام) تبدأ من تاريخ قبول الأصناف الموردة من الطرف الثاني بالإضافة الى (3 شهور) اضافية طبقاً للمادة (82) من اللائحة التنفيذية للقانون رقم 182 لسنة 2018 وكذلك يسرى الضمان وفقاً للشروط والمواصفات الفنية المذكورة لكل بند ، والمتعاقد مسئول عن الأصناف الموردة أثناء مدة الضمان طبقاً لشروط التعاقد فإذا ظهر بها أي خلل أو عيب يقوم بإصلاحه علي نفقته وإذا قصر في إجراء ذلك فللطرف الأول أن تجريه علي نفقته وتحت مسئوليته كما يضمن الطرف الثاني ضمان الأصناف الموردة شاملة قطع الغيار .

Elbahth Elelmy St. From Joseph Tito, El Nozha Elgedeeda Cairo – Egypt
Postal Code: 11843 Fax: (+202) 33369738
Nozha Tel. (+202) 26252779, Dokki Tel. (+202) 3369738
Email: info@eri.sci.eg Website: www.eri.sci.eg

شارع البحث العلمى متفرع من جوزيف تيتو، النزهة الجديدة، القاهرة ، مصر
الرقم البريدى: 11843 فاكس 33369738 (202+)
ت النزهة:2625779(202+) الدقى:33369738(202+)

" البند التاسع "

يلتزم الطرف الأول بأن يسدد للطرف الثانى ثمن الأصناف الموردة فعلياً خلال مدة لاتجاوز(30) يوماً تحسب من تاريخ الفحص والقبول و الاعتماد، وذلك على حسابه رقم ..... بالبنك..... فرع .....

" البند العاشر "

للطرف الأول زيادة أو نقص الكميات المتعاقد عيها بما لا يجاوز (15 %) من كمية كل بند بذات الشروط والمواصفات والاسعار.

" البند الحادى عشر "

لا يجوز للطرف الثاني أثناء تنفيذ هذا العقد أن يقوم بتغيير من عهد إليهم ووافق عليهم الطرف الأول بتنفيذ بعض بنوده من الباطن دون موافقة الطرف الاول .

ويظل الطرف الثاني وحده مسئولاً عن أية أفعال أو أعمال أو أخطاء في تنفيذ العقد، كما يلتزم بإطلاع من عهد إليهم بتنفيذ بعض بنود العملية من الباطن على ما يخصهم من شروط العقد.

" البند الثانى عشر "

أقر الطرف الثاني بحق الطرف الأول في أن يقوم بنفسه او بواسطة أي شخص أو جهة يحددها الطرف الأول وبحسب طبيعة العملية المرور أو التفتيش أو مراقبة التنفيذ على محل هذا العقد وفي أي وقت دون حاجة الى إخطار أو إذن مسبق .

وفى حالة اكتشاف مخالفة الطرف الثاني لأى التزام يحق للطرف الأول توقيع أى من الإجراءين المنصوص عليهما في البند التاسع عشر من هذا العقد.

" البند الثالث عشر "

إذا تأخر الطرف الثانى في تنفيذ هذا العقد عن الميعاد المحدد به لأسباب خارجة عن إرادته يجوز للطرف الأول إعطائه مهلة بما لا يجاوز 25 % من المدة الأصلية للتنفيذ دون توقيع تأخير، وفي حالة تأخره لأسباب راجعة

Elbahth Elelmy St. From Joseph Tito, El Nozha Elgedeeda Cairo – Egypt
Postal Code: 11843 Fax: (+202) 33369738
Nozha Tel. (+202) 26252779, Dokki Tel. (+202) 3369738
Email: info@eri.sci.eg Website: www.eri.sci.eg

شارع البحث العلمى متفرع من جوزيف تيتو، النزهة الجديدة، القاهرة ، مصر
الرقم البريدى: 11843 فاكس 33369738 (202+)
ت النزهة:2625779(202+) الدقى:33369738(202+)

إليه فيوقع عليه مقابل تأخير يحسب من بداية المهلة وفقاً لما جاء بالقانون رقم 182 لسنة 2018 ولائحته التنفيذية وتعديلاتهما ولا يخل توقيع مقابل التأخير بحق الطرف الأول في الرجوع على الطرف الثانى بكامل التعويض المستحق عما أصابه من أضرار بسبب التأخير .

" البند الرابع عشر "

يحظر على الطرف الثانى التنازل للغير عن العقد كلياً او جزئياً أو التصرف فيه بأى وجه .

" البند الخامس عشر "

أقر الطرف الثانى عند توقيعه على هذا العقد بعدم صدور أحكام نهائية ضده في إحدى الجرائم المنصوص عليها في الباب الرابع من الكتاب الثانى من قانون العقوبات، أو في جرائم التهرب الضريبي، أو الجمركي.

" البند السادس عشر "

يلتزم الطرف الثانى والعاملين لديه بالمحافظة على سرية و خصوصية ما يحصلون عليه من بيانات أو مستندات أياً كانت طبيعتها تكون متعلقة بالعقد ويتعهد بعدم إفشائها للغير وذلك طوال مدة سريان العقد أو بعد انتهاؤه أو إنهاؤه أو فسخه، ويعد الإخلال بمبدأ السرية و الخصوصية بمثابة إخلال جسيم بشروط العقد ودون الإخلال بأية عقوبة مقررة في هذا الشأن .

" البند السابع عشر "

يلتزم الطرف الثانى بتحمل كافة الضرائب و الرسوم والتأمينات الاجتماعية وغيرها التى تستحق على هذا العقد من تاريخ توقيعه و سدادها في مواعيدها المحددة قانوناً .

" البند الثامن عشر "

اتفق الطرفان على بذل أقصى جهد للإلتزام ببنود التعاقد طوال مدة تنفيذه طبقاً لما اشتمل عليه و بطريقة تتفق مع ما يوجبه حسن النية، و في حالة حدوث خلاف بينهما أثناء تنفيذه يتم عقد اجتماع مع مسئول إدارة العقد أو ممثل الجهة الإدارية بحسب الاحوال خلال مدة خمسة عشر يوما من تاريخ ظهور الخلاف وذلك لمناقشته، واتخاذ الإجراءات الآتية :

1- فحص شروط التعاقد بكل دقة واتخاذ الحل المناسب للمشكلة .

Elbahth Elelmy St. From Joseph Tito, El Nozha Elgedeeda Cairo – Egypt
Postal Code: 11843 Fax: (+202) 33369738
Nozha Tel. (+202) 26252779, Dokki Tel. (+202) 3369738
Email: info@eri.sci.eg Website: www.eri.sci.eg

شارع البحث العلمى متفرع من جوزيف تيتو، النزهة الجديدة، القاهرة ، مصر
الرقم البريدى: 11843 فاكس 33369738 (202+)
ت النزهة:2625779(202+) الدقى:33369738(202+)

2- قيام إدارة التعاقدات بإعداد تصور عن موضوع الخلاف و تقديم رأى فنى و مالي و قانوني للسلطة المختصة ، ويجوز لها الاستعانة باستشاري متخصص للمساعدة في دراسة الخلاف و تقديم الرأي.
3- تسوية الخلاف الذى نشأ بالطرق الودية بما لا يخل بحقوق والتزامات طرفي العقد، وإذا ترتب على التسوية الودية أى أعباء مالية فيتم عرضها على السلطة المختصة للموافقة عليها بعد تقديم كافة المستندات والبيانات والمبررات لتسوية الخلاف .
وفي جميع الحالات يلتزم طرفى التعاقد بالاستمرار في التزاماتهما الناشئة على هذا العقد .

" البند التاسع عشر "

فى حالة إخلال الطرف الثاني بأي شرط جوهري من شروط التعاقد يحق للطرف الأول فسخ العقد أو تنفيذه على حساب الطرف الثاني وفى الحالتين يكون التأمين النهائي من حق الطرف الأول كما يكون له أن يخصم ما يستحقه وقيمة كل خسارة تلحق به من أى مبالغ مستحقة أو تستحق للطرف الثاني لديه، وفى حالة عدم كفايتها يحق للطرف الأول خصمها من مستحقاته لدى أي جهه إدارية أخرى أيا كان سبب الاستحقاق، دون حاجة إلى اتخاذ أى إجراءات قضائية، وذلك كله مع عدم الاخلال بحق الطرف الأول فى الرجوع على الطرف الثاني قضائياً بما لم يتمكن من استيفائه من حقوق بالطريق الإداري ولا يحق للطرف الثاني المطالبة باسترداد ما سبق سداده للطرف الاول.

" البند العشرون "

يفسخ هذا العقد تلقائيا فى الحالات الاتية :-

1- إذا تبين أن الطرف الثانى استعمل بنفسه أو بواسطة غيره الغش أو التلاعب في تعامله مع الطرف الأول أو فى حصوله على هذا العقد.
2- إذا تبين وجود تواطؤ أو ممارسات احتيال أو فساد او احتكار من قبل الطرف الثانى.
3- اذا أفلس الطرف الثانى أو أعسر.

" البند الواحد والعشرون "

يسرى على هذا العقد أحكام قانون تنظيم التعاقدات التى تبرمها الجهات العامة الصادر بالقانون رقم 182 لسنة 2018 ولائحته التنفيذية الصادرة بقرار وزير المالية رقم 692 لسنة 2019 وتعديلاتهما، وذلك فيما لم يرد بشأنه نص خاص في هذا العقد.

Elbahth Elelmy St. From Joseph Tito, El Nozha Elgedeeda Cairo – Egypt
Postal Code: 11843 Fax: (+202) 33369738
Nozha Tel. (+202) 26252779, Dokki Tel. (+202) 3369738
Email: info@eri.sci.eg Website: www.eri.sci.eg

شارع البحث العلمى متفرع من جوزيف تيتو، النزهة الجديدة، القاهرة ، مصر
الرقم البريدى: 11843 فاكس 33369738 (202+)
ت النزهة:2625779(202+) الدقى:33369738(202+)

" البند الثانى والعشرون "

يتم تسوية المنازعات و الخلافات التي تنشأ أثناء التنفيذ وفقاً للطرق والشروط والأحكام المنصوص عليها فى المادة (91) من قانون تنظيم التعاقدات التي تبرمها الجهات العامة الصادر بالقانون رقم 182 لسنة 2018 مع مراعاة موافقة الوزير المختص فى حالة اللجوء إلى التحكيم .كما تختص محاكم مجلس الدولة دون غيرها بالفصل في أي نزاع ينشأ عن تنفيذ هذا العقد.

" البند الثالث والعشرون "

أقر الطرف الثانى بأن العنوان المبين قرين كل منهما بصدر هذا العقد هو المحل المختار لهما وأن جميع المكاتبات والمراسلات والإعلانات والإخطارات التي توجه أو ترسل أو تعلن أو تخطر عليه تكون صحيحة ومنتجة لكافة أثارها القانونية، وفى حالة تغيير أحد الطرفين لعنوانه يتعين عليه إخطار الطرف الآخر بهذا العنوان الجديد خلال خمسة عشر يوماً من تاريخه بخطاب مسجل بعلم الوصول وإلا اعتبرت مكاتباته ومراسلته وإعلاناته وإخطاراته على هذا العنوان صحيحة ومنتجة لكافة آثارها القانونية.

" البند الرابع والعشرون "

حرر هذا العقد من أصل وأربع نسخ موقعة من الطرفين تسلم للطرف الثاني نسخة واحدة منها واحتفظ الطرف الأول بباقي النسخ للعمل بها عند اللزوم.

الطرف الاول المشترى	الطرف الثاني البائع
معهد بحوث الالكترونيات	شركة / .....
الاسم : أ د / شيرين محمد عبدالقادر محرم	الاسم : .....
الصفة : رئيس المعهد	الصفة : .....
التوقيع :	التوقيع : .....
التاريخ :	التاريخ : .....

شارع البحث العلمى متفرع من جوزيف تيتو، النزهة الجديدة، القاهرة ، مصر
الرقم البريدى: 11843 فاكس 33369738 (202+)
ت النزهة:2625779(202+) الدقى:33369738(202+)

Elbahth Elelmy St. From Joseph Tito, El Nozha Elgedeeda Cairo – Egypt
Postal Code: 11843 Fax: (+202) 33369738
Nozha Tel. (+202) 26252779, Dokki Tel. (+202) 3369738
Email: info@eri.sci.eg Website: www.eri.sci.eg

ثانياً: مشروع عقد تقديم خدمات تشغيل دوري ودعم فني .

إنه في يوم الموافق تم إبرام هذا العقد بين كلاً من:

أولاً: معهد بحوث الالكترونيات ومقره شارع البحث العلمي متفرع من شارع جوزيف تيتو – النزهة الجديدة - القاهرة بصفته المتعاقد، وهي الجهة المعنية/ المستفيدة من عملية .....، ويمثلها قانوناً في التوقيع على هذا العقد السيدة الأستاذ الدكتور / شيرين محمد عبد القادر محرم بصفتها رئيس المعهد .

(طرف أول)

ثانياً: شركة ..... الكائن مقرها ..... وشكلها القانوني ..... ورقمها التأميني..... سجل رقم ..... بطاقة ضريبية رقم ..... تليفون رقم ..... فاكس رقم ..... بريد الكتروني ..... ويمثلها (السيد/ السيدة) ..... بطاقة رقم قومي ..... بصفتها/ بصفته ..... بموجب ..... بصفته / بصفتها المتعاقد معه.

(طرف ثاني)

تمهيد

حيث أن الطرف الأول أبدى رغبته في التعاقد على تقديم خدمة التشغيل الدوري والدعم الفني لبرمجيات الحاسبات فائقة الآداء والحوسبة السحابية وذلك بغرض..... وعلى ضوء الدراسة التحليلية والجدوى الاقتصادية و وفقاً لما تم تخصيصه من اعتمادات مالية، وحيث أبدى الطرف الثاني استعداده للقيام بذلك وإتمامه وفقاً للشروط والمواصفات وأية متطلبات أخرى وكما هو منصوص عليه بكراسة الشروط والمواصفات و (العطاء/ العرض) المقدم منه، والذي قبله الطرف الأول.

وفي ضوء اعتماد (السلطة المختصة لإجراء طرح العملية رقم ..... بتاريخ ..... وفقاً لأحكام قانون تنظيم التعاقدات التي تبرمها الجهات العاملة الصادر بالقانون رقم 182 لسنة 2018 ولائحته التنفيذية الصادرة بقرار وزير المالية رقم 692 وتعديلاتهما، و الإعلان وكراسة الشروط والمواصفات المنشورة على بوابة التعاقدات العامة بتاريخ ..... بشأن الممارسة العامة رقم (..... لسنة .....) للتعاقد على التشغيل الدوري والدعم الفني لبرمجيات الحاسبات فائقة الآداء والحوسبة السحابية .

ووفقاً لما تضمنته كراسة الشروط المواصفات الخاصة بموضوع هذا العقد وما أوصت به (لجنة البت في الممارسة) بجلستها المعقودة يوم ..... الموافق ..... من قبول (العطاء/ العرض) المقدم من الطرف الثاني بمبلغ (.....) (فقط وقدره .....) والذي تمت الترسية بناءً عليه، باعتباره (الأفضل شروطاً والأقل سعراً/ الذي تم ترجيحه بنظام النقاط) ومطابقته للشروط والمواصفات الفنية واعتماد السلطة المختصة لتوصية اللجنة بتاريخ / /

وبعد أن أقر الطرفان بأهليتهما وصفتيهما للتعاقد اتفاق على الآتي:

Elbahth Elelmy St. From Joseph Tito, El Nozha Elgedeeda Cairo – Egypt
Postal Code: 11843 Fax: (+202) 33369738
Nozha Tel. (+202) 26252779, Dokki Tel. (+202) 3369738
Email: info@eri.sci.eg Website: www.eri.sci.eg

شارع البحث العلمى متفرع من جوزيف تيتو، النزهة الجديدة، القاهرة ، مصر
الرقم البريدى: 11843 فاكس 33369738 (202+)
ت النزهة:2625779(202+) الدقى:33369738(202+)

البند الأول

يعتبر التمهيد السابق وكراسة الشروط والمواصفات و (العطاء/ العرض) المقدم من الطرف الثاني، وكافة المكاتبات والمستندات المتبادلة بين الطرفين ومحاضر (لجنة البت في الممارسة) رقم (.... لسنة .....) وأمر الإسناد المؤرخ / / جزءاً لا يتجزأ من هذا العقد ومتمماً ومكملاً لأحكامه.

البند الثاني

تعتبر الملاحق التالية والمرافقة بهذا العقد جزءاً لا يتجزأ منه:
ملحق (1) : وصف موضوع العقد

ملحق (2) : الاشتراطات الخاصة

ملحق (3) التزامات طرفي التعاقد.

البند الثالث

أقر الطرف الثاني بأن الغرض من هذا العقد هو تقديم خدمة التشغيل الدوري والدعم الفني لبرمجيات الحاسبات فائقة الآداء والحوسبة السحابية بما يشمله ذلك من توفير العناصر اللازمة ووفقاً للمواصفات الفنية والمتطلبات والاشتراطات الواردة بكراسة الشروط ويلتزم بالتعاون والتنسيق مع الطرف الأول لتحقيق هذا الغرض.
ويتعين على الطرف الثاني مراعاة كافة القوانين واللوائح والتعليمات والقواعد المعمول بها ذات الصلة بالخدمة محل التعاقد سواءً كانت سابقة أو لاحقة على إبرام العقد.

البند الرابع

يلتزم الطرف الثاني بتنفيذ محل هذا العقد وفقاً للممارسات الجيدة وأفضل المعايير المتعارف عليها وطبقاً للمواصفات الفنية والمتطلبات والاشتراطات الواردة بكراسة الشروط وأن يقدم للطرف الأول الخدمة محل هذا العقد لمدة ..... نظير مقابل ..... مقداره ..... (فقط قدره .....)، و بقيمة إجمالية قدرها (.....) (فقط وقدره .....) شاملة كافة الضرائب والرسوم والتكاليف والنفقات ذات الصلة.

البند الخامس

وفقاً لكراسة الشروط والمواصفات، تكون مدة تقديم الخدمة محل هذا العقد (.....) تبدأ من تاريخ ..... وتنتهي في .....

Elbahth Elelmy St. From Joseph Tito, El Nozha Elgedeeda Cairo – Egypt
Postal Code: 11843 Fax: (+202) 33369738
Nozha Tel. (+202) 26252779, Dokki Tel. (+202) 3369738
Email: info@eri.sci.eg Website: www.eri.sci.eg

شارع البحث العلمى متفرع من جوزيف تيتو، النزهة الجديدة، القاهرة ، مصر
الرقم البريدى: 11843 فاكس 33369738 (202+)
ت النزهة:2625779(202+) الدقى:33369738(202+)

البند السادس

سدد الطرف الثاني مبلغاً إجمالياً مقداره (.....) (فقط وقدره .....) بما يعادل نسبة (5%) من إجمالي هذا العقد كتأمين نهائي، وذلك (بخطاب الضمان بحساب الطرف الأول رقم ..... ببنك ..... خصماً من مستحقاته الصالحة للصرف من عملية أخرى لدى الطرف الأول في الوقت المحدد للسداد/ خصماً من استحقاقاته الصالحة للصرف لدى ..... بموجب خطابها رقم ..... المؤرخ..... المقدم في الوقت المحدد للسداد/ حجز من مستحقاته في حالة الاتفاق المباشر) ويظل هذا التأمين سارياً طوال مدة تنفيذ العقد.

البند السابع

يلتزم الطرف الثاني بعمل التشغيل الدورى مرة كل 3 شهور لمتابعة وعمل الصيانة اللازمة لجميع الأجهزة تحت التشغيل لها وتلبية الاستدعاءات كما هو واضح في جدول مستوى الخدمة (SLA) الخاصة بالبند من تاريخ الإبلاغ بوجود أى مشكلة فنية كما أن الشركة ملتزمة بتنفيذ الاعمال المطلوبة والمذكورة بالكراسة لكل بند والعطاء المقدم منها وما يتم الإتفاق عليه وما يتم ذكره في التعاقد مع الشركة.

البند الثامن

يلتزم الطرف الثاني بتقديم الخدمة محل هذا العقد بمعهد بحوث الالكترونيات وعنوانه ..... على أن يتم ذلك خلال مدة ..... تبدأ من (اليوم التالي لإخطاره بأمر الإسناد/ .....) ويتعهد بالاستمرار في تنفيذها حتى تمام الانتهاء منها، كما يتعين عليه توفير جميع العناصر اللازمة للتنفيذ في التوقيتات المناسبة، وإذا تأخر في بدء تنفيذ التزاماته عن الموعد سالف البيان يكون للطرف الأول الحق في توقيع الجزاءات الواردة بالبند السابع والعشرون من هذا العقد.

البند التاسع

يجب على الطرف الثاني أن يؤدي التزاماته التعاقدية بكل دقة ومهنية وباتباع الممارسات الجيدة وأفضل المعايير المتعارف عليها وخطة العمل المقررة في هذا الشأن، وأن يتبع أحكام القوانين المعمول بها والقواعد والأصول الفنية، وأن يتقيد بالتوجيهات والتعليمات التي يصدرها إليه الطرف الأول أو من يمثله أو من ينوب عنه ويحافظ على ما يوفره له الطرف الأول لاستخدامه في تنفيذ التزاماته التعاقدية، وأن يلتزم بالنزاهة والشفافية أثناء تنفيذ العقد، كما يلتزم بتجنب تعارض المصالح في المهام التي سوف يقوم بها ومهامه الأخرى، أو سابق تعاملاته مع الطرف الأول أو غيره وطبقاً للاشتراطات والمتطلبات الواردة بكراسة الشروط، ويلتزم بالتعاون والتنسيق مع الطرف الأول لتحقيق الغرض من هذا العقد، وأن يراعى الممارسات الإدارية الجيدة

Elbahth Elelmy St. From Joseph Tito, El Nozha Elgedeeda Cairo – Egypt
Postal Code: 11843 Fax: (+202) 33369738
Nozha Tel. (+202) 26252779, Dokki Tel. (+202) 3369738
Email: info@eri.sci.eg Website: www.eri.sci.eg

شارع البحث العلمى متفرع من جوزيف تيتو، النزهة الجديدة، القاهرة ، مصر
الرقم البريدى: 11843 فاكس 33369738 (202+)
ت النزهة:2625779(202+) الدقى:33369738(202+)

وأن يقوم في كل ما له علاقة بهذا العقد بتقديم التصالح الأمينة وأن يدعم في كل وقت ويحمي مصالح الطرف الأول في التعاملات مع غيره.

البند العاشر

يحظر على الطرف الثاني والعاملين لديه إجراء أي ارتباط مع الغير أو الانخراط سواء بطريقة مباشرة أو غير مباشرة في أي من الأعمال أو الأنشطة التي تتعارض مع تنفيذه لالتزاماته التعاقدية أو الأعمال الموكلة إليه بمقتضى هذا العقد، أو استغلال ما وفره له الطرف الأول لاستخدامه في تنفيذ محل هذا العقد بأي نوع من أنواع الاستغلال أو الاستخدام، وفي حالة مخالفة الطرف الثاني لأي من ذلك فيحق للطرف الأول فسخ العقد.

البند الحادي عشر

على الطرف الثاني أن يقدم للطرف الأول الخدمة محل هذا العقد وفقاً للشروط والمواصفات المتفق عليها، وأن تكون معبرة ومحققة لمتطلبات الطرف الأول بما في ذلك كافة المخرجات والمعالجات والمقترحات والتوصيات أو غير ذلك مما يقدمه الطرف الثاني للطرف الأول.

البند الثاني عشر

يضمن الطرف الثاني ما ينشأ عن هذا العقد على الوجه الأكمل، ويكون مسؤولاً عن أي ضرر قد يترتب أو يظهر نتيجة إهماله أو تفسيره أو أي أخطاء، ولا تعفى موافقة الطرف الأول من مسئولية الطرف الثاني، وإذا ظهر أي ضرر نتيجة لما تقدم فعلي الطرف الثاني إصلاحه على نفقته وإذا قصر في إجراء ذلك فللطرف الأول أن يجريه على نفقته وتحت مسئوليته.
ويتعين على الطرف الثاني مراعاة كافة القوانين واللوائح والتعليمات والقواعد المعمول بها ذات الصلة بمحل التعاقد سواء كانت سابقة أو لاحقة على إبرام العقد.

البند الثالث عشر

أقر الطرف الثاني بحق الطرف الأول في أن يقوم بنفسه أو بوساطة أي شخص أو جهة يحددها الطرف الأول في المراجعة أو التفتيش أو التحقق من مستوى تنفيذ الطرف الثاني لالتزاماته التعاقدية في أي وقت دون حاجة إلى إخطار أو إذن مسبق.
وفي حالة اكتشاف مخالفة الطرف الثاني لالتزاماته يحق للطرف الأول توقيع أي من الجزاءات المنصوص عليها في البند السابع والعشرون من هذا العقد.

Elbahth Elelmy St. From Joseph Tito, El Nozha Elgedeeda Cairo – Egypt
Postal Code: 11843 Fax: (+202) 33369738
Nozha Tel. (+202) 26252779, Dokki Tel. (+202) 3369738
Email: info@eri.sci.eg Website: www.eri.sci.eg

شارع البحث العلمى متفرع من جوزيف تيتو، النزهة الجديدة، القاهرة ، مصر
الرقم البريدى: 11843 فاكس 33369738 (202+)
ت النزهة:2625779(202+) الدقى:33369738(202+)

البند الرابع عشر

يلتزم الطرف الأول بأن يسدد الكترونياً للطرف الثاني كل (شهر/ ثلاثة أشهر/ ....) قيمة ما يستحقه عن الخدمات المؤداه فعلياً خلال مدة لا تجاوز (30) يوماً تحسب من تاريخ الفحص والقبول والاعتماد، وذلك على حسابه رقم ..... بالبنك.....فرع .....
وفي حالة عدم وفاء الطرف الأول بالمبالغ المستحقة في المواعيد المحددة يلتزم بأن يؤدي للطرف الثاني ما يعادل تكلفه بالتمويل لقيمة المطالبة عن فترة التأخير وفقاً لسعر الائتمان والخصم المعلن من البنك المركزي وقت المحاسبة شريطة تقديم الطرف الثاني مستندات رسمية بالمبلغ المطالب به.

البند الخامس عشر

للطرف الأول زيادة او نقص حجم التعاقد بما لا يجاوز (15%) من كمية كل بند بذات الشروط والمواصفات والأسعار واتفق الطرفان على اتباع الإجراءات التالية في حالة تعديل العقد....

البند السادس عشر

جميع ما ينتج عن هذا العقد والذي قدمه الطرف الثاني لأجل تنفيذ التزاماته التعاقدية يعد ملكاً خالصاً للطرف الأول بما في ذلك كافة الحقوق بأنواعها المختلفة، ولا يحق للطرف الثاني استخدامه إلا فيما له علاقة بتنفيذ التزاماته التعاقدية، ويتحمل الطرف الثاني جميع الآثار المترتبة على الادعاءات الصادرة عن الآخرين بسبب تعديه على أي حق أو امتياز أو تصميم أو علامة تجارية أو غير ذلك من ادعاءات.

البند السابع عشر

لا يجوز للطرف الثاني أثناء تنفيذ هذا العقد أن يقوم بتغيير من عهد إليهم ووافق عليهم الطرف الأول بتنفيذ بعض بنوده من الباطن دون موافقة الطرف الأول.
ويظل الطرف الثاني وحده مسئولاً عن أية أفعال أو أعمال أو أخطاء في تنفيذ العقد، كما يلتزم باطلاع من عهد إليهم بتنفيذ بعض بنود العملية من الباطن على ما يخصهم من شروط العقد.

البند الثامن عشر

كلف الطرف الأول (السيد/ السيدة/ ..... بصفته / بصفتها الوظيفية..... بموجب القرار رقم ..... الصادر في ..... مسئولاً / مسئولة عن إدارة هذا العقد.

Elbahth Elelmy St. From Joseph Tito, El Nozha Elgedeeda Cairo – Egypt
Postal Code: 11843 Fax: (+202) 33369738
Nozha Tel. (+202) 26252779, Dokki Tel. (+202) 3369738
Email: info@eri.sci.eg Website: www.eri.sci.eg

شارع البحث العلمى متفرع من جوزيف تيتو، النزهة الجديدة، القاهرة ، مصر
الرقم البريدى: 11843 فاكس 33369738 (202+)
ت النزهة:2625779(202+) الدقى:33369738(202+)

البند التاسع عشر

يُسأل الطرف الثاني عن أية مخالفات تقع لأحكام القوانين واللوائح أو عن سلامة محل هذا العقد ولا يجوز له أو الغير الرجوع على الطرف الأول بالتعويض عن أية أضرار تترتب نتيجة عدم سلامته أو غير ذلك ويلتزم الطرف الثاني على نفقته بإجراء ما يلزم لضمان تنفيذ التزاماته التعاقدية بشكل مستمر وبمعدلات الأداء المتفق عليها.

البند العشرون

أقر الطرف الثاني بأنه عاين موقع تنفيذ محل هذا العقد المعاينة التامة النافية للجهالة شرعاً، ومتفهم لظروف التنفيذ ذات الصلة وقبل المخارط المتصلة بها وأنه قبل تنفيذ التزاماته التعاقدية بهذا الموقع وبحالته الراهنة دون أن يحق له الرجوع على الطرف الأول بالتعويض عن أية أضرار تترتب نتيجة عدم سلامته أوعن تعرض الغير له أو أي عيب خفي أو غير ذلك.

البند الحادي والعشرون

إذا تأخذ الطرف الثاني في تنفيذ هذا العقد عن الميعاد المحدد به لأسباب خارجة عن إرادته يجوز للطرف الأول إعطائه مهلة بما لا يجاوز ..... من المدة الأصلية التنفيذ دون توقيع مقابل تأخير، وفي حالة تأخره لأسباب راجعة إليه فيوقع عليه مقابل تأخير يحسب من بداية المهلة ولا يخل توقعي مقابل التأخير بحق الطرف الأول في الرجوع على الطرف الثاني بكامل التعويض المستحق عما أصابه من أضرار بسبب التأخير .

البند الثاني والعشرون

يحظر على الطرف الثاني التنازل للغير عن العقد كلياً أو جزئياً.

البند الثالث والعشرون

أقر الطرف الثاني عند توقيعه على هذا العقد بعدم صدور أحكام نهائية ضده في إحدى الجرائم المنصوص عليها في الباب الرابع من الكتاب الثاني من قانون العقوبات، أو في جرائم التهرب الضريبي، أو الجمركي.

البند الرابع والعشرون

يلتزم الطرف الثاني والعاملين لديه بالمحافظة على سرية وخصوصية ما يحصلون عليه من بيانات أو مستندات أياً كانت طبيعتها تكون متعلقة بالعقد ويتعهد بعدم إفشائها للغير وذلك طوال مدة سريان العقد

Elbahth Elelmy St. From Joseph Tito, El Nozha Elgedeeda Cairo – Egypt
Postal Code: 11843 Fax: (+202) 33369738
Nozha Tel. (+202) 26252779, Dokki Tel. (+202) 3369738
Email: info@eri.sci.eg Website: www.eri.sci.eg

شارع البحث العلمى متفرع من جوزيف تيتو، النزهة الجديدة، القاهرة ، مصر
الرقم البريدى: 11843 فاكس 33369738 (202+)
ت النزهة:2625779(202+) الدقى:33369738(202+)

أو بعد انتهاؤه أو إنهاؤه أو فسخه، ويعد الإخلال بمبدأ السرية والخصوصية بمثابة إخلالاً جسيماً بشروط العقد ودون الإخلال بأية عقوبة مقررة في هذا الشأن.

البند الخامس والعشرون

يلتزم الطرف الثاني بتحمل كافة الضرائب والرسوم وغيرها التي تستحق على هذا العقد من تاريخ توقيعه وسدادها في مواعيدها المحددة قانوناً.

البند السادس والعشرون

اتفق الطرفان على بذل أقصى جهد للالتزام ببنود التعاقد طوال مدة تنفيذه طبقاً لما اشتمل عليه وبطريقة تتفق مع ما يوجب حسن النية، وفي حالة حدوث خلاف بينهما أثناء تنفيذه يتم عقد اجتماع مع مسئول إدارةن العقد أو ممثل الجهة الإدارية حسب الأحوال خلال مدة خمسة عشر يوماً من تاريخ ظهور الخلاف وذلك لمناقشته، واتخاذ الإجراءات الآتية:

1- فحص شروط التعاقد بكل دقة واتخاذ الحل المناسب للمشكلة.
2- قيام إدراة التعاقدات بإعداد تصور عن موضوع الخلاف وتقديم رأي فني ومالي وقانوني للسلطة المختصة، ويجوز لها الاستعانة باستشاري متخصص للمساعدة في دراسة الخلال وتقديم الرأي.
3- تسوية الخلاف الذي نشأ بالطرق الودية بما لا يخل بحقوق والتزامات طرفي العقد، وإذا ترتب على التسوية الودية أي أعباء مالية فيتم عرضها على السلطة المختصة للموافقة عليها بعدتقديم كافة المستندات والبيانات والمبررات لتسوية الخلاف.

وفي جميع الحالات يلتزم طرفي التعاقد بالاستمرار في تنفيذ التزاماتهما الناشئة عن هذا العقد.

البند السابع والعشرون

في حالة إخلال الطرف الثاني بأي شرط جوهري من شروط التعاقد، يحق للطرف الأول فسخ العقد أو تنفيذه على حساب الطرف الثاني وفي الحالتين يكون التأمين النهائي من حق الطرف الأول كما يكون له أن يخصم ما يستحقه وقيمة كل خسارة تلحق به من أي مبالغ مستحقة أو تستحق للطرف الثاني لديه، وفي حالة عدم كفايتها يحق للطرف الأول خصمها من مستحقاته لدى أي جهة إدارية أخرى أياٍكان سبب لاستحقاق دون حاجة إلى اتخاذ أي إجراءات قضائية، وذلك كله مع عدم الإخلال بحق الطرف الأول في الرجوع على الطرف الثاني قضائياً بما لم يتمكن من استيفائه من حقوق بالطريق الإداري، ولا يحق للطرف الثاني المطالبة باسترداد ما سبق سداده للطرف الأول.

Elbahth Elelmy St. From Joseph Tito, El Nozha Elgedeeda Cairo – Egypt
Postal Code: 11843 Fax: (+202) 33369738
Nozha Tel. (+202) 26252779, Dokki Tel. (+202) 3369738
Email: info@eri.sci.eg Website: www.eri.sci.eg

شارع البحث العلمى متفرع من جوزيف تيتو، النزهة الجديدة، القاهرة ، مصر
الرقم البريدى: 11843 فاكس 33369738 (202+)
ت النزهة:2625779(202+) الدقى:33369738(202+)

البند الثامن والعشرون

يفسخ هذا العقد تلقائياً في الحالات الآتية:

1- إذا تبين أن الطرف الثاني استعمل بنفسه أو بواسطة غيره الغش أو التلاعب في تعامله مع الطرف الأول أو في حصوله على العقد.

2- إذا تبين وجود تواطؤ أو ممارسات احتيال أو فساد أو احتكار من قبل الطرف الثاني.

3- إذا أفلس الطرف الثاني أو أعسر.

البند التاسع والعشرون

يسري على هذا العقد أحكام قانون تنظيم التعاقدات التي تبرمها الجهات العامة الصادر بالقانون رقم 182 لسنة 2018، التنفيذية الصادرة بقرار وزير المالية رقم 692 لسنة 2019 وتعديلاتهما، وذلك فيما لم يرد بشأنه نص خاص في هذا العقد.

البند الثلاثون

يتم تسوية المنازعات والخلافات التي تنشأ أثناء التنفيذ وفقاً للطرق والشروط والأحكام المنصوص عليها في المدة (91) من قانون تنظيم التعاقدات التي تبرمها الجهات العامة الصادرة بالقانون رقم 182 لسنة 2018 مع مراعاة ضرورة الحصول على موافقة الوزير المختص في حالة اللجوء إلى التحكيم كما تختص محاكم مجلس الدولة دون غيرها بالفصل في أي نزاع ينشأ عن تنفيذ هذا العقد.

البند الحادي والثلاثون

يعد الطرف الأول تقديم دوري لأداء الطرف الثاني وعلى مدار فترة تنفيذه لالتزاماته التعاقدية، ويتم توثيق هذا الأداء أولاً بأول وحتى انتهاء التعاقد ويلتزم الطرف الأول بنشر هذا التقييم على بوابة التعاقدات العامة على أن يتضمن النشر بيانات الطرف الثاني ومستوى أداءه ومدى التزامه بشروط التعاقد وغيرها من بيانات ذات صلة بالتنفيذ، ويحتفظ الطرف الأول بأصل التقييم بملف العملية.

البند الثاني والثلاثون

أقر الطرفان بأن العنوان المبين قرين كل منهما بصدر هذا العقد هو المحل المختار لهما، وأن جميع المكاتبات والمراسلات والإعلانات والإخطارات التي توجه أو ترسل أو تعلن أو تخطر عليه تكون صحيحة ومنتجة لكل آثارها القانونية وفي حالة تغيير أحد الطرفين لعنوان يتعين عليه إخطار الطرف الآخر بهذا العنوان الجديد

Elbahth Elelmy St. From Joseph Tito, El Nozha Elgedeeda Cairo – Egypt
Postal Code: 11843 Fax: (+202) 33369738
Nozha Tel. (+202) 26252779, Dokki Tel. (+202) 3369738
Email: info@eri.sci.eg Website: www.eri.sci.eg

شارع البحث العلمى متفرع من جوزيف تيتو، النزهة الجديدة، القاهرة ، مصر
الرقم البريدى: 11843 فاكس 33369738 (202+)
ت النزهة:2625779(202+) الدقى:33369738(202+)

خلال خمسة عشر يوماً، بخطاب مسجل بعلم الوصول، وإلا اعتبرت مكاتباته ومراسلاته وإعلاناته وإخطاراته على العنوان صحيحة ومنتج لكافة آثارها القانونية.

البند الثالث والثلاثون

تحرر هذا العقد من أصل وأربعة نسخ، سلمت إحداها إلى الطرف الثاني واحتفظ الطرف الأول بالأصل والنسخ الأخرى للعمل بمقتضاها عند اللزوم.

الطرف الأول	**الطرف الثاني**
معهد بحوث الالكترونيات	**شركة / .....**
الاسم: أ د / شيرين محمد عبد القادر محرم	**الاسم:**
الصفة: رئيس المعهد .	**الصفة:**
التوقيع:	**التوقيع:**
التاريخ:	**التاريخ**

شارع البحث العلمى متفرع من جوزيف تيتو، النزهة الجديدة، القاهرة ، مصر
الرقم البريدى: 11843 فاكس 33369738 (202+)
ت النزهة:2625779(202+) الدقى:33369738(202+)

Elbahth Elelmy St. From Joseph Tito, El Nozha Elgedeeda Cairo – Egypt
Postal Code: 11843 Fax: (+202) 33369738
Nozha Tel. (+202) 26252779, Dokki Tel. (+202) 3369738
Email: info@eri.sci.eg Website: www.eri.sci.eg

16- الاستعلام والتواصل مع ادارة التعاقدات :

- **الارقام الهاتف المحمول : 01142177579 / 01118099892/ 01102264449 / 01099787602**
- **مكتب 022 26252737**

شارع البحث العلمى متفرع من جوزيف تيتو، النزهة الجديدة، القاهرة ، مصر
الرقم البريدى: 11843 فاكس 33369738 (202+)
ت النزهة:2625779(202+) الدقى:33369738(202+)

Elbahth Elelmy St. From Joseph Tito, El Nozha Elgedeeda Cairo – Egypt
Postal Code: 11843 Fax: (+202) 33369738
Nozha Tel. (+202) 26252779, Dokki Tel. (+202) 3369738
Email: info@eri.sci.eg Website: www.eri.sci.eg