اتفاقية الأمم المتحدة
لقانون البحار

CLCS

Distr.
GENERAL

CLCS/INF/1
18 August 1999
ARABIC
ORIGINAL: ENGLISH

لجنة حدود الجرف القاري

الدورة السادسة
نيويورك، ٣٠ آب/أغسطس -
٣ أيلول/سبتمبر ١٩٩٩

استعداد الأمانة العامة تقنيا وسوقيا لتقديم المساعدة إلـــى لجنة حدود الجرف القاري لدى نظرها في بيانات الدول الساحلية

مذكرة إعلامية من الأمانة العامة

١ - قررت لجنة حدود الجرف القاري في دورتها الخامسة أن تقوم في دورتها المقبلة (السادسة) بأمور منها دراسة المرافق التقنية اللازمة للأمانة العامة واستعدادها سوقيا لتلقي بيانات الدول الساحلية بشأن الحدود الخارجية لجروفها القارية (CLCS/12، الفقرة ٢١). وقد أعدت الأمانة العامة هذه المذكرة تيسيرا لتلك الدراسة.

٢ - وتدرك شعبة شؤون المحيطات وقانون البحار أن اللجنة قد تطلب معدات و/أو برامجيات تتجاوز ما لدى الشعبة حاليا. ولم يكن من الحصيف اقتناء جميع الأصناف المدرجة في الوثيقة المعنونة "لجنة حدود الجرف القاري: مهامها واحتياجاتها العلمية والتقنية في تقييم بيانات الدول الساحلية" (SPLOS/CLCS/INF/1، الفقرة ٨٧ (ب)) وذلك لسببين:

(أ) لا يعرف الوقت الذي ستتلقى فيه اللجنة البيان الأول؛

(ب) من المعروف جيدا أنه كلما تأخر وقت شراء معدات و/أو برامج حاسوبية، كانت مزاياها أكثر وأسعارها أقل. فمثلا، كانت القائمة الأولية التي وضعت في عام ١٩٩٦ تتضمن ثلاثة أشكال مختلفة من نظم التشغيل (DOS/Windows، و Mac OS، و UNIX)، وأصبح من الممكن حاليا وبصورة متزايدة معالجة تلك الأشكال الثلاثة بمجموعة حاسوبية/برامجية موحدة واحدة.

240899 240899 99-23916

٣ - ولكي تضطلع الشعبة ببرنامج عملها المستمر، فقد حصلت على معدات متطورة إلى حد كبير (انظر الفقرات ٥-٨ أدناه) يمكن استعمالها بسهولة لأغراض اللجنة عندما تتلقى بيانا من دولة ساحلية. كما أن الشعبة على اتصال وثيق بكيانات أخرى داخل المنظمة (مثل وحدة رسم الخرائط وإدارة عمليات حفظ السلام) لديها قدرات متطورة في مجال رسم الخرائط، مما جعلها على وعي بما لدى تلك الوحدات من معدات و/أو برامجيات يمكن أن تستعملها اللجنة. ومن شأن ذلك أن يدرأ الحاجة إلى قيام الشعبة بالشراء المباشر لتلك المعدات و/أو البرامجيات، الأمر الذي يؤدي إلى تقليل التكاليف.

٤ - وترى الشعبة أنها تستطيع، حتى في إطار القيود المالية السائدة في الأمم المتحدة حاليا، توفير المرافق اللازمة لتجهيز جميع البيانات المقدمة من الدول الساحلية إما بصورة مباشرة، عن طريق التعاون داخل المنظمة، أو من خلال التعاقد مع جهات خارجية على تقديم خدمات معينة.

٥ - ويوجد لدى شعبة شؤون المحيطات وقانون البحار حاليا المعدات الحاسوبية التالية التي يمكن أن تستخدم لأغراض اللجنة:

(أ) محطة عمل طراز Compaq 5000 تعمل بنظام التشغيل Microsoft NT، الإصدار ٤، SP 5، بها المكونات التالية:

معالجان مزدوجان طراز Pentium Pro سرعة ٢٠٠ ميغاهيرتز،

وحدة تخزين موقت (Cache) ثانوية سعة ٢٥٦ كيلوبايت،

ذاكرة وصول عشوائي (RAM) سعة ١٢٨ ميغابايت (سرعة ٦٠ نانوثانية، بصفي توصيل (dual in-line))،

محرك قرص صلب سعة ٤,٣ غيغابايت،

٤ × ٥ كوات/فتحات (bays/slots)؛

محرك أقراص مضغوطة ثابتة المحتوى يعمل بـ ٨ سرعات،

بطاقة رسومات ثلاثية الأبعاد طراز ELSA Gloria-L، بذاكرة وصول عشوائي دينامية (DRAM) سعة ٨ ميغابايت، وذاكرة وصول عشوائي فيدوية (VRAM) سعة ٨ ميغابايت، مع دعم جهازين للعرض،

جهاز عرض (Monitor) طراز Compaq QVisoin 210، بدقة عرض قدرها ٢٤٠ ١ × ٦٠٠ ١ نقطة في البوصة،

ماوس بثلاثة أزرار،

بطاقة اتصال بالشبكة Eternet 10/100TX متكاملة ذاتية الاستشعار، مع برامجيات لنظام Banyan Vines.

(ب) ماسحة ضوئية مسطحة داعمة للألوان مقاس ٨,٥ × ١٤ بوصة وطراز PacKard Hewlett Scanjet 6100C بدقة مسح قدرها ٤٠٠ ٢ × ٦٠٠ نقطة في البوصة.

(ج) جهاز تسجيل أقراص مضغوطة ثابتة المحتوى (نقال) طراز Hewlett Packard SureStore CD-Writer Plus 7200e مع توصيلة بمنفذ متوازي.

(د) طابعة طراز Epson Stylus Colour 3000 تعمل على نظامي Windows 95 و Windows NT، بالخصائص التالية:

سطح مقاس ١٣ × ١٨ بوصة؛

دقة طباعة قدرها ٤٤٠ ١ × ٧٢٠ نقطة في البوصة؛

المساحة الممكن طباعتها من ورق اللافتات الشريطية: ٨,٣ - ١٧ بوصة × ١٩٦ بوصة.

(هـ) عارض Projector بنظام البلور السائل (LCD) للمواد المتعددة الوسائط، طراز Toshiba TLP-511A، بدقة عرض قدرها ٠٢٤ ١ × ٧٦٨ نقطة في البوصة و ٧٠٠ من الوحدات الضوئية للمعهد الأمريكي للمقاييس الوطنية (ANSI) وبآلة تصوير مستندية داخلية.

(و) حاسوب دفتري متعدد الوسائط طراز Dell Inspiron 3000 بالمكونات التالية:

معالج Pentium II سرعة ٢٣٣ ميغاهيرتز بتقنية MMX؛

شاشة داعمة للألوان بنظام XGA Active Matrix TFT مقاس ١٣,٣ بوصة؛

ذاكرة وصول عشوائي سعة ٨٠ ميغابايت؛

محرك قرص صلب Ultra ATA سعة ٤ غيغابايت؛

نظام التشغيل Microsoft Windows 98؛

بطاقة اتصال بالشبكة/ محول شبكي نظام 3Com PCMCIA Ehernet 10Base-T؛

فاكس/ مودم سرعة ٥٦ كيلوبود في الثانية طراز XJack؛

محرك أقراص مضغوطة ثابتة المحتوى يعمل بـ ٢٠ و ١١ سرعة؛

البرامجيـــــــات: Microsoft Office '97 ويتضمن Word 97 و Excel 97 و Access 97 و PhotoEditor و Internet Explorer 4.

٦ - وقد طلبت الشعبة المعدات التالية وهي قيد التسليم (الوقت المتوقع للتسليم هو أيلول/سبتمبر ١٩٩٩):

وحدة عمل طراز Dell Precision Workstation 610 MiniTower، بالمكونات التالية:

معالجان مزدوجان Pentium III Xeon بسرعة ٥٥٠ ميغاهيرتز؛

وحدة تخزين مؤقتة كاملة السرعة سعة ٥١٢ كيلوبايت؛

نظام التشغيل Windows NT 4.0 (SP 5)؛

ذاكرة وصول عشوائي دينامية تزامنية (SDRAM) بنظام ECC (فحص الأخطاء وتصويبها) سعة ٢٥٦ ميغابايت؛

محرك قرص صلب Ultra2/Wide نظام SCSI (واجهة نظم حاسوبية صغيرة) (١٠ ٠٠٠ دورة في الثانية) سعة ١٨,٢ غيغابايت؛

بطاقة رسومات طراز Diamond Fire GL1 (محول رسومي IBM - ٢٥٦ بت) تتضمن:

- ذاكرة وصول عشوائي للأعمدة الثابتة سعة ٣٢ ميغابايت للمخازن المؤقتة الإطارية الموحدة، والمخازن المؤقتة التي من طراز Z، ولتخزين المادة بخصائص ثلاثية الأبعاد على النحو التالي:

خط أنبوبي ٢٥٦ بت، ومخزن مؤقت طراز Z - ٢٤ بت، والمزج بطريقة ألفا، والتصويب بطريقة غاما، والتقنيع، والتضبيب، والإزالة السريعة للإطارات، وتمسيد الصور، وتنقية خرائط ميب الثنائية/الثلاثية الخطوط، والتظليل بطريقة غورود، والإعداد الهندسي الثلاثي الأبعاد، والتصحيح المنظوري، والإبراز البراق، والتخزين المؤقت المزدوج السريع للنماذج الإطارية؛

- واجهة الناقل: PCI 2.1، متوافقة مع نظام AGP 2X 2.0؛

- الدقة القصوى: ٦٠٠ ١ × ٢٠٠ ١، بـ ١٦,٧ مليون لون وسرعة تحديث قدرها ٨٥ هرتز؛

جهاز عرض مقاس ٢١ بوصة طراز Dell UltraScan 1600HS (Trinitron) بدقة عرض قدرها ٦٠٠ ١ × ٢٠٠ ١ نقطة في البوصة بسرعة ٨٥ هرتز؛

محرك أقراص مضغوطة ثابتة المحتوى بنظام SCSI (واجهة نظم حاسوبية صغيرة) بـ ١٧ و ٤٠ سرعة، لنظام التشغيل Windows NT (داخلي)؛

جهاز تسجيل أقراص ثابتة المحتوى بـ ٤٠ سرعة للقراءة و ٤ سرعات للتسجيل (داخلي)؛

بطاقة اتصال بالشبكة طراز 3Com 3C900 Combo Ethernet PCI للتوصيل بالشبكة المحلية العاملة بنظام Banyan.

٧ - وتتوافر داخل الشعبة مجموعات البرامج الحاسوبية التالية:

(أ) Datum Transformation and Coordinate Conversion (DTCC) (تحويل مراجع الإسناد والإحداثيات)، الإصدار ٤-١-٢، للوكالة الوطنية للصور والخرائط، مجموعة حكومة الولايات المتحدة.

(ب) Microsoft Word 2000 و Microsoft Word 97.

(ج) Microsoft Excel 2000 و Microsoft Excel 97.

(د) Microsoft Access 2000 و Microsoft Access 97.

(هـ) Microsoft Powerpoint 2000.

(و) Microsoft Encarta 99.

(ز) OmniPage Pro لنظامي التشغيل Windows 98 و Windows NT، الإصدار ٩,٠.

(ح) ARC/INFO، الإصدار ٧-٢-١، لمعهد بحوث النظم البيئية، ويتضمن البرامج الفرعية التالية:

'١' Plotting؛
'٢' Network؛
'٣' TIN؛
'٤' COGO؛
'٥' Grid.

(ط) ARCView GIS، الإصدار ٣,١، لمعهد بحوث النظم البيئية. ويتضمن البرنامجين الفرعيين التاليين:

'١' Spatial Analyst؛
'٢' Network Analyst؛

(ي) Adobe Illustrator، الإصدار ٨,٠، لمؤسسة Incorporated Adobe Systems. ويتضمن المجموعة التالية من بـُريـْمجات نظام المعلومات الجغرافية:

MAPublisher لنظامي التشغيل Windows 98 و Windows NT، الإصدار ٣,٥، لمؤسسة Avenza Corp.

٨ - ويوجد لدى الشعبة مجموعات البيانات التالية:

(أ) الوكالة الوطنية للصور والخرائط - حكومة الولايات المتحدة:

Digital Nautical Chart (الخريطة البحرية الرقمية) - أقراص مضغوطة؛

مقياس الرسم من ١:٠٠٠ ٢٥ إلى ١:٠٠٠ ٢٥٠؛

التغطية: عالمية في ٤٠ قرصا من الأقراص المضغوطة التي يحتمل أن يكون عددها أكثر من ٢٠٠ قرص، ومن المقرر إكمال المجموعة في عام ٢٠٠١؛

Vmap0 (Vector Map Level 0) (الخرائط الاتجاهية ذات المستوى الصفري) - أقراص مضغوطة؛

التغطية: العالم؛

World Vector Shoreline Plus (السواحل العالمية، قاعدة بيانات مزيدة)، ١٩٩٦؛

التغطية: عالمية

مقياس الرسم: ١:٠٠٠ ٢٥٠.

(ب) الدائرة الجغرافية للولايات المتحدة:

Global 30-Arc-Second Elevation Data Set (مجموعة بيانات الارتفاعات في العالم - نقاط الارتفاعات التي يبعد بعضها عن بعض بمقدار ٣٠ أرك - ثانية) (المجموعة GTOPO - 30 مجموعة من ٤ أقراص مضغوطة، لا تشمل أنتاركتيكا)؛

التغطية: عالمية؛

مقياس الرسم: من ١:٠٠٠ ٥٠ إلى ١:٠٠٠ ٠٠٠ ١ - ويتفاوت تبعا للمكان.

(ج) معهد بحوث النظم البيئية:

Digital Chart of the World (الخريطة الرقمية للعالم) - (قرص مضغوط)

التغطية: العالم كله.

- - - - -