(B)　ＩＣＴ活用教育システムは、以下の要件を満たしていること。
(a)　（教室環境）情報リテラシー教育、プログラミング教育、ＩＣＴ教育など、多様な講義、演習及び自己学習を行うために十分な物理環境を構築すること。
(b)　（環境構築）講師による講義毎のＩＣＴ環境構築作業やｅ－ラーニングコンテンツ作成支援機能を有し、講義資料の配布等の管理機能を有すること。
(c)　（記録・発信）講義内容をオンデマンド、ＶＯＤ等で動画発信する機能、受講者の協業作業を支援する機能、大型ディスプレイ等による効率的な情報提示機能、利用者からの意見、要望の収集機能など教育、自主学習を支援する機能を有すること。
(d)　（遠隔共業）複数の教室を利用した講義や遠隔からの講義を支援する機能、多地点でのコラボレーション支援機能を有すること。
(e)　（ＰＣ）講義、演習及び自己学習を行うために必要な最新の機能、性能を有する、目的別のＰＣを必要台数有すること。また、ネットブートによる教育環境の提供、利用ソフトウェアのライセンス管理などの教育実施者への利便的機能を提供すること。ＣＢＴ等の厳密な端末運用に対応できる柔軟性を有すること。
(f)　（サーバ）講義、演習及び自己学習を行うために必要な最新の機能、性能を有する、サーバ装置類を必要台数有すること。
(g)　（プリンタ）講義、演習及び自己学習を行うために必要な最新の機能、性能を有するプリンタ装置等の出力装置を必要台数有し、利用者認証によるオンデマンドの印刷サービスの提供、利用者毎の課金処理機能を有すること。設置場所により、印刷機能に加え、ＦＡＸ、フルカラースキャナ機能を有すること。
(h)　（ソフトウェア）講義、演習及び自己学習を行うために必要な最新のソフトウェアを備えていること。また、ユニバーサルサービス対応を考慮したソフトウェアを整備、ライセンス管理によるソフトウェアのライセンス機能を有すること。

(C)　教育・研究支援システムは、以下の要件を満たしていること。
(a)　（利用者資源提供）利用者認証によりＩＣＴ資源（ファイル、ＣＰＵ）を固定的に提供し、その提供については多人数の学生の複数の講義室からの同時利用、学生及び教職員の学内外のリモートによる同時利用に対して、十分な容量と高速性と安定性を有すること。また、ファイルに関しては指定するグループに対して必要とされる容量の共有環境を提供すること。
(b)　（ＩＣＴサービス）ＩＣＴサービスとして、ＤＮＳ、電子メール、ネットニュース、WWW、テレビ会議など、ネットワーク関連サービスの提供機能を有すること。
(c)　（ＩＴリソース提供）ブレードサーバの活用、仮想計算機システムの提供、共用ファイルサーバの提供など、動的なＩＣＴ資源の提供機能を有すること。並びに講義の集中時に適切な資源配分ができること。
(d)　（NW環境）本システムで必要となる各種ネットワーク機器、及び利用者が学内から容易にアクセスするための十分な情報コンセント、無線ＬＡＮ環境を有すること。
(e)　（リモートアクセス）利用者がリモートから教育・研究支援システムにアクセスするための、安心・安全な環境をキャンパスネットワークサービス（ＶＰＮ接続）に連動して実現すること。この際、学内、学外、あるいは共有ＰＣ、個人ＰＣの差を吸収するサポート機能を提供すること。
(f)　（ＰＣ貸出）利用者向けに複数種類のＰＣ貸出サービス、およびソフトウェアの貸出サービスを実現するためのＰＣ、及びＰＣ内のソフトウェア環境維持機能、貸出管理機能を有すること。また、個人ＰＣの持ち込み時に必要な環境設定機能を提供すること。

(D)　教育・研究用ＩＣＴサービス運用管理システムは、以下の要件を満たしていること。
(a)　（ＣＲＭ）利用者からの問い合わせ対応、利用者への情報発信などを効率的に実施、蓄積、分析する機能を有すること。
(b)　（利用者管理）①全てのサービス利用者の利用状況の集中管理、課金情報管理など、利用者の効率的な管理機能を有すること。②利用者に対する防犯システムや居室等のファシリティ管理システムを必要に応じて整備すること。③利用者管理に当たっては、岡山大学統合認証基盤システムと連携し、学生証、教職員証、携帯電話などのＩＤを用いた管理が考慮されていること。
(c)　（運用管理）提供するサービスに対して、各システムの運用状況、ソフトウェアの実行状況、ネットワークの利用状況などを集中監視並びに記録できる運用機能を有すること。
(d)　（業務支援）教育・研究用ＩＣＴシステムを運用するために必要な各種情報の管理・運用機能を有すること。
(e)　（省力化）システムの管理、運用・保守に対して、省力化、省電力化、省スペース化、省エネルギー化が図られていること。「国等による環境物品等の調達の推進等に関する法律（グリーン購入法）」に対して十分な配慮がなされていること。また、省電力化のためのパソコン提供時間の制御、居室照明灯の制御ができること。
(f)　（セキュリティ）システム全般に関して、ハードウェア、ソフトウェアの両面でセキュリティ、情報保護、ウィルス対策、資産管理が十分に実現されていること。また、利用者の個人情報保護の観点で必要なソフトウェア類を備えていること。

(E)　（支援体制）システムの障害に対して即時的に対処できる保守体制を有し、安定な運用が可能なこと。また、１年無停止サービスが実現できること。

(F)　（費用削減）ソフトウェアライセンスの追加など、当該サービス提供期間において追加費用が発生しないような配慮がなされていること。

(G)　（性能条件）
(a)　学生200人の同時電源投入時、すべてのＰＣで20秒以内に利用可能な状態になること。
(b)　また、200台のＰＣのＷＥＢアクセス時にシステム遅延が５秒以下であること。
(H)　ＰＣ起動時等において、特定のＰＣ故障等に起因してシステム全体の利用が不可とならない対応が取られていること。

２　資料及びコメントの提供方法　上記１(2)の物品に関する一般的な参考資料及び同(5)の要求要件等に関するコメント並びに提供可能なライブラリーに関する資料等の提供を招請する。
(1)　資料等の提供期限　平成21年12月25日17時00分（郵送の場合は必着のこと。）
(2)　提供先　〒700－8530 岡山市北区津島中１－１－１　国立大学法人岡山大学財務部経理課経理第二係　明石　　正　電話086－251－7156

３　説明書の交付　本公表に基づき応募する供給者に対して導入説明書を交付する。
(1)　交付期間　平成21年11月16日から平成21年12月25日まで。
(2)　交付場所　上記２(2)に同じ。

４　説明会の開催　本公表に基づく導入説明会を開催する。
(1)　開催日時　平成21年11月20日14時00分
(2)　開催場所　国立大学法人岡山大学本部棟入札室

５　その他　この導入計画の詳細は導入説明書による。なお、本公表内容は予定であり、変更することがあり得る。

６　Summary
(1)　Classification of the products to be procured : 14
(2)　Nature and quantity of the products to be rent : Okayama University Information System for Education and Research 1 Set
(3)　Type of the procurement : Rent
(4)　Basic requirements of the procurement :
(A)　The system must consist of the following subsystems.
(a)　Education subsystem for ICT utilization
(b)　Education and research support subsystem
(c)　ICT service management subsystem for education and research