c　騒音レベルはＮＣ－０程度以下であること。
d　部屋の全６面の壁に設置する吸音体はポリエステル不織布に代表されるような、折損しにくい多孔質材料でつくられた、１m程度の長さの吸音楔であること。また、遮断周波数は背部構造などを工夫することにより、極力低い周波数とすること。
e　天井吸音壁と床吸音壁の間に設置される実験床は想定される実験装置の荷重に耐えながら、極めて音の反射の小さい形状・構造であること。
f　前室からの実験機器の搬入、搬出、ならびに、実験者の出入りが容易に行える構造を有すること。
g　簡易脳波計測等の生体計測が可能な電磁シールド性能を有すること。
h　各種実験装置の配置・配線や、メンテナンス等が容易に行える構造を有すること。

B　防音シールド室
a　室の大きさは内寸でＬ：４×Ｄ：５×Ｈ：４（m）程度以上であること。
b　騒音レベルはＮＣ－10程度以下であること。
c　部屋の全６面に設置される吸音体はポリエステル不織布に代表されるような、折損しにくい多孔質材料でつくられた、30㎝程度の厚さで、できる限り吸音性能の高い構造を有すること。
d　吸音体はポリエステル不織布に代表されるような、折損しにくい多孔質材料でつくられた、30㎝程度の厚さで、できる限り吸音性能の高い構造を有すること。
e　外壁は精密脳波計測に代表される各種の生体計測が可能とする良好な電磁シールド性能を有すること。

C　空調熱交換室
a　無響室と防音シールド室の温度管理が可能であること。
b　無響室、防音シールド室、および、既存の各室の騒音レベルに悪影響を及ぼさぬよう、適切な防振構造を有すること。

D　搬入・搬出・配管・据え付け調整
a　無響室、防音シールド室、空調熱交換室が音響性能、電磁シールド性能を含む要求要件を満たして機能し、かつ、既存の各室の騒音レベルに悪影響を及ぼさぬように考慮した配管、据え付けを行うこと。

2　資料及びコメントの提供方法　上記１⑵の物品に関する一般的な参考資料及び同⑸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。
⑴　資料等の提供期限　平成25年５月10日17時00分（郵送の場合は必着のこと。）
⑵　提供先　〒980―8577　仙台市青葉区片平２－１－１　東北大学財務部調達室調達第一係長　菊地　　崇　電話022―217―4869
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。
⑴　交付期間　平成25年４月８日から平成25年５月10日まで。
⑵　交付場所　上記２⑵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。
⑴　開催日時　平成25年４月17日10時00分
⑵　開催場所　東北大学電気通信研究所２号館４階中会議室
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
⑴　Classification of the products to be procured : 26
⑵　Nature and quantity of the products to be purchased : High-definition sound Kansei laboratory 1 Set
⑶　Type of the procurement : Purchase
⑷　Basic requirements of the procurement :
A　Anechoic room
a　Must have an interior space larger than L : 7 × D : 9 × H : 7 (m).
b　Must satisfy the inverse square law specified in ISO3745 and JISZ8732, except for the region close to the six sound absorbing walls of the room.
c　The noise level inside the room must be under NC = 0
d　Sound absorbing wedges with a length of around 1 m are to be installed on the six faces of the room. The wedges will be made of a soft porous material with hard to break fibers, such as polyester non-woven fabric. Moreover, an appropriate structure will be applied behind the wedges to realize the cutoff frequency as low as possible.
e　The support flooring installed between the ceiling and floor sound-absorbing surfaces must possess a shape and structure producing very low power sound reflections ; meanwhile it should be durable enough to withstand the weight of the experimental equipment.
f　The room is to be easily accessible from an experimenters anteroom. This will not only allow the experimenters to access the room, but also to transport experimental equipment.
g　The room will be outfitted with electromagnetic shielding, required for physiological experiments involving the measurement of brain waves.
h　The structure of the room should make arrangements and wiring of experimental equipment easy. Maintenance of the room and experimental equipment must also be kept trouble-free.

B　Shielded sound-proof room
a　Must have an interior space larger than L : 4 × D : 5 × H : 4 (m).
b　The noise level inside the room must be under NC = 10
c　A soft porous sound absorbent material with break-resistant fibers, such as polyester non-woven fabric, will be installed on the six faces of the room. The sound absorber should be around 30 ㎝ thick ; its shape and structure must maximize sound absorption.
d　The outer walls of the room will be equipped with an efficient electromagnetic shield. This is required by various physiological experiments, such as the precise measurement of brain waves.

C　Heat exchange facility for air conditioning
a　This facility will regulate the temperature of the anechoic room and the shielded sound-proof room.
b　Appropriate insulation structures will be installed to mitigate vibration, so that the equipment installed inside this room will not affect the noise levels of the anechoic room and the shielded sound-proof room, as well as the other rooms in the building.

D　Carriage, assembly, piping, installation and adjustment
a　Construction work will be carefully conducted so that the anechoic room and the shielded sound-proof room fulfill all the stated specifications. Preparation and installation of the outlined facilities should not have any unwanted effects on the noise levels of any other room in the building.
⑸　Time limit for the submission of the requested material : 5 : 00 PM 10, May, 2013
⑹　Contact point for the notice : Takashi Kikuchi, Procurement Services Office, Finance Department, Tohoku University, 2―1―1 Katahira Aoba-ku Sendai-shi 980―8577 Japan, TEL 022―217―4869

資料提供招請に関する公表

次のとおり物品の導入を予定していますので、当該導入に関して資料等の提供を招請します。
平成 25 年４月８日
国立大学法人東北大学理事　佃　　良彦
◎調達機関番号　415　◎所在地番号　04

○第４号

1　調達内容
⑴　品目分類番号　４、31
⑵　導入計画物品及び数量
患者用ベッド　一式