◎調達機関番号　415　◎所在地番号　04
○第５号
１　調達内容
⑴　品目分類番号　24
⑵　導入計画物品及び数量
ファイトトロン　一式
⑶　調達方法　購入等
⑷　導入予定時期　平成28年度８月以降
⑸　調達に必要とされる基本的な要求要件
１．Ｐ１型自然光型ファイトトロン　３台
・前室とガラス室から構成され、ガラス室への入り口側に前室を設置すること。
・Ｐ１レベル対応であること。
・ガラス室　間口　3,600mm以上、奥行き5,250mm以上
外壁ガラス　フロート強化ガラス　５mm以上
屋根ガラス　フロート強化ガラス　５mm以上
床　パンチングパネル　５mm以上
・温度　夏期　12～35℃±1.5℃、冬期25～30℃±1.5℃
・温度制御　白金測温抵抗体による三位置制御
・外気量　7r／h以上
・気流　床全面吹出し、壁面吸込み
・補光ランプ
メタルハライドランプ×４台
高圧ナトリウムランプ×２台
・照明　ＬＥＤ蛍光灯×２台
・プログラムコントロール　タッチパネル式一括マルチコントロール
実時刻方式／積算方式切替
温度・湿度・照明一括制御
・安全機能　各主幹漏電ブレーカー配備、停電復帰後装置自動復帰、異常時装置自動停止
・前室　ガラス室用空調ユニット及び制御盤の設置
２．自然光型小型ファイトトロン　３台（連結）
・ガラス室　間口　1,300mm以上、奥行き1,300mm以上
外壁ガラス　フロート強化ガラス　５mm以上
床　パンチングパネル　５mm以上
・温度　12～35℃±1.5℃
・温度制御　白金測温抵抗体による三位置制御
・外気量　７ｒ／ｈ以上
・気流　床全面吹出し、壁面吸込み
・補光　メタルハライドランプ（天井取付式）×１台
・プログラムコントロール　タッチパネル式一括マルチコントロール
実時刻方式／積算方式切替
温度・湿度・照明一括制御
・安全機能　各主幹漏電ブレーカー配備、停電復帰後装置自動復帰、異常時装置自動停止
３．自然光型小型ファイトトロン　３台（連結）
・ガラス室　間口　1,300mm以上、奥行き1,300mm以上
外壁ガラス　フロート強化ガラス　５mm以上
床　パンチングパネル　５mm以上
・温度　15～35℃±1.5℃
・温度制御　白金測温抵抗体による三位置制御
・外気量　７ｒ／ｈ以上
・気流　床全面吹出し、壁面吸込み
・補光ランプ　メタルハライドランプ（壁水平取付式）×２台
メタルハライドランプ（天井取付式）×１台
・プログラムコントロール　タッチパネル式一括マルチコントロール
実時刻方式／積算方式切替
温度・湿度・照明一括制御
・安全機能　各主幹漏電ブレーカー配備、停電復帰後装置自動復帰、異常時装置自動停止
４．自然光型小型ファイトトロン　６台
・ガラス室　間口　1,800mm以上、奥行き1,800mm以上
外壁ガラス　フロート強化ガラス　５mm以上
床　パンチングパネル　５mm以上
・温度　15～35℃±１℃
・温度制御　白金測温抵抗体による三位置制御
・外気量　７ｒ／ｈ以上
・気流　床全面吹出し、壁面吸込み
・プログラムコントロール　タッチパネル式一括マルチコントロール
実時刻方式／積算方式切替
温度・湿度・照明一括制御
・安全機能　各主幹漏電ブレーカー配備、停電復帰後装置自動復帰、異常時装置自動停止
５．自然光型小型ファイトトロン　５台
・ガラス室　間口　1,800mm以上、奥行き1,800mm以上
外壁ガラス　フロート強化ガラス　５mm以上
床　パンチングパネル　５mm以上
・温度　15～35℃±１℃
・温度制御　白金測温抵抗体による三位置制御
・外気量　７ｒ／ｈ以上
・気流　床全面吹出し、壁面吸込み
・補光ランプ　メタルハライドランプ（天井取付式）×４台
高圧ナトリウムランプ×１台
・照明　ＬＥＤ蛍光灯×１台
・プログラムコントロール　タッチパネル式一括マルチコントロール
実時刻方式／積算方式切替
温度・湿度・照明一括制御
・安全機能　各主幹漏電ブレーカー配備、停電復帰後装置自動復帰、異常時装置自動停止
６．人工光型小型ファイトトロン　２台
・室寸法
外寸　W3,200mm以上×D1,800mm以上×H2,358mm以上
内寸　W2,212mm以上×D1,712mm以上×H2,200mm以上
・パネル仕様　プレハブ式断熱パネル　44mm以上
・温度　７～35℃±１℃（照明消灯時）
10～35℃±１℃（照明点灯時）
・温度制御　白金測温抵抗体による三位置制御
・照度　50,000Lx
・外気量　換気回数　7.6ｒ／ｈ以上
・風速　0.5m／sec以下（床上500mmにて）
・フロー方式　床吹出し、壁面吸込み
・補光ランプ　メタルハライドランプ×11台
・プログラムコントロール　タッチパネル式一括マルチコントロール
実時刻方式／積算方式切替
温度・湿度・照明一括制御
・安全機能　各主幹漏電ブレーカー配備、停電復帰後装置自動復帰、異常時装置自動停止
７．人工光型小型ファイトトロン　２台
・室寸法
外寸　W3,200mm以上×D1,800mm以上×H2,358mm以上
内寸　W2,212mm以上×D1,712mm以上×H2,200mm以上
・パネル仕様　プレハブ式断熱パネル　44mm以上
・温度　４～10℃±１℃
・温度制御　白金測温抵抗体による三位置制御
・照度　50,000Lx
・外気量　換気回数　7.6ｒ／ｈ以上
・風速　0.5m／sec以下（床上500mmにて）
・フロー方式　床吹出し、壁面吸込み
・補光ランプ　高照度ＬＥＤ×12台
・プログラムコントロール　タッチパネル式一括マルチコントロール
実時刻方式／積算方式切替
温度・湿度・照明一括制御
・安全機能：各主幹漏電ブレーカー配備、停電復帰後装置自動復帰、異常時装置自動停止
８．人工光型単色光多連培養室　１台
・室規模　間口　2,750mm以上、奥行き1,300mm以上
・パネル仕様　プレハブ式断熱パネル　44mm以上
・温度　15～30℃±１℃
・温度制御　白金測温抵抗体によるＰＩＤ制御