

# 仕 様 書

件名	牛動態モニタリングシステム一式
品目及び数量	下記のとおり システムは、デザミス株式会社 U-motion であること。
納入場所	兵庫県立上郡高等学校羽山農場
納入期限	令和4年3月31日
その他	下記の条件を満たし、機器の運送・搬入、据付費用及びその他一切の費用を入札金額に含めること。

## 記

### 1 センサー機器等

- ・ 基準センサー（3年後の交換費用1回分を含む） 2個
- ・ タグセンサー（3年後の交換費用1回分を含む） 10個
- ・ 分娩センサー（3年後の交換費用1回分を含む） 2個
- ・ 温湿度計 1式

### 2 受信設備

- (1) NTTレシーバー及びアンテナ2組を別図の⊗に設置すること。
- (2) (1)のうち1か所は、受信に必要な高さを確保できるポール（引き込み柱など）を建てること。

### 3 有線LAN配線工事

- (1) レシーバーはLAN接続し、農業実習宿泊室のネットワークを経由してインターネットに接続できるようにすること。
- (2) 接続に必要な機器（HUB等）及びケーブルは、LAN工事に含むこと。屋外仕様のものでし、必要な防水を行うこと。

### 4 電気工事

- (1) 畜産実習棟にある分電盤100vから固定機器までの二次側電源工事を行うこと。
- (2) 配線は十分に保全され、装置の配置も含め人の移動等に支障がないよう適切な位置に設置すること。

### 5 遠隔監視システム

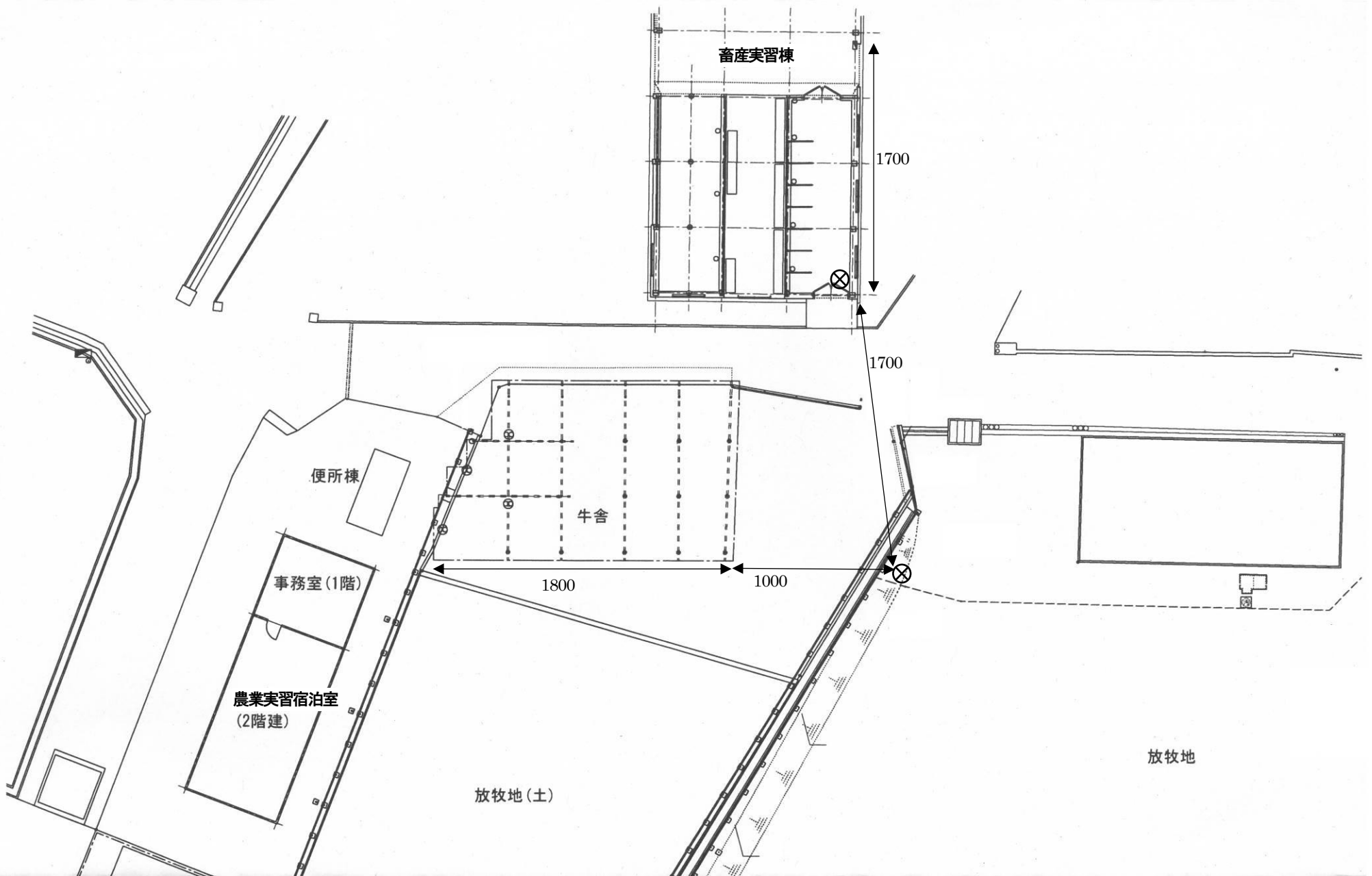
- (1) アプリ（U-motionソフトウェア）利用料金6年分を含むこと。

### 6 搬入・据付および調整

本校の業務に支障をきたさないよう、本校担当教員と協議の上で日程を決めること。また据付後、装置が正常かつ安定に作動するように調整し、機器の取り扱い説明を行うこと。

### 7 保証

納入後1年以内に通常使用で故障もしくは不具合等が発生した場合は、無償で当該故障等の箇所について修理もしくは交換を行うこと。ただし、製造メーカーが別に定めた保証期間が1年以上に渡る場合には、それを適用するものとする。



# 仕 様 書

件名	カーフフィーダー一式
納入場所	兵庫県立上郡高等学校羽山農場
納入期限	令和4年3月31日
その他	下記の条件を満たし、機器の運送・搬入、据付費用及びその他一切の費用を入札金額に含めること。

## 記

### 1 機器仕様

- (1) 個体管理が可能なパウダー仕様哺乳ロボットであること。
- (2) 1ステーションで子牛10頭に哺乳可能なこと。
- (3) 子牛10頭分の管理タグ（耳標、ネックタグなど）を付属させること。
- (4) 次の装置が付属されていること。
  - ア ハエ防止カバー
  - イ 粉末添加剤投入装置
  - ウ 自動洗剤投入ポンプ
  - エ 授乳ストール
  - オ ティート移動装置（水平移動式）
  - カ ティート洗浄装置
  - キ 手動トレーニングポンプ
- (5) 設定・操作はハンドターミナル方式であること。

### 2 電気工事

- (1) 牛舎にある分電盤200vから機器までの二次側電源工事を行うこと。
- (2) 配線は十分に保全され、装置の配置も含め人の移動等に支障がないよう適切な位置に設置すること。

### 3 搬入・据付および調整

本校の業務に支障をきたさないよう、本校担当教員と協議の上で日程を決めること。また据付後、装置が正常かつ安定に作動するように調整し、機器の取り扱い説明を行うこと。

### 4 保証

納入後1年以内に通常使用で故障もしくは不具合等が発生した場合は、無償で当該故障等の箇所について修理もしくは交換を行うこと。ただし、製造メーカーが別に定めた保証期間が1年以上に渡る場合には、それを適用するものとする。

# 仕 様 書

件名	超音波画像診断装置一式		
品目及び数量	超音波画像診断装置 本多電子(株) HS-1600V		1 台
	同上用保護カバー		1 個
	直検プローブ	// HLV-875M	1 台
	同上用ケースカバー		1 個
	D V I—H D M I (メス) 変換アダプター		1 個
	20mHDMI ケーブル (映像調節用イコライザ内臓、オス—オス)		1 本
納入場所	兵庫県立上郡高等学校羽山農場		
納入期限	平成 4 年 3 月 3 1 日		
その他	下記の条件を満たし、機器の運送・搬入、据付費用及びその他一切の費用を入札金額に含めること。		

## 記

### 1 搬入・据付および調整

本校が指定する箇所に据え付けを行うこと。本校の業務に支障をきたさないよう、本校担当教員と協議の上で日程を決めること。また据付後、装置が正常かつ安定に作動するように調整し、機器の取り扱い説明を行うこと。

### 2 保証

納入後 1 年以内に通常使用で故障もしくは不具合等が発生した場合は、無償で当該故障等の箇所について修理もしくは交換を行うこと。ただし、製造メーカーが別に定めた保証期間が 1 年以上に渡る場合には、それを適用するものとする。