様式１

入札参加資格確認申請書

令和　　年　　月　　日

公立大学法人 福井県立大学

　理事長　　山田　賢一　様

所　在　地

会　社　名

代表者名　　　　　　　　　　　　　　　　印

令和２年７月３１日付けで入札公告のありましたオールインワン蛍光顕微鏡一式の調達に係る入札に参加する資格の確認を受けたいので、下記の書類を添えて申請します。

なお、添付書類の内容については事実と相違ないことを誓約します。

記

提出書類

　　　ア　福井県の競争入札参加資格決定通知書の写

　　　イ　仕様確認書（様式１－１）

　　　ウ　選定機器一覧表（メーカー名、型番、数量等を明記すること）

エ　各選定機器のカタログ

オ　期限までに納入できることを証明する書類

（メーカー等が申請者宛に納入期限までに物品を納入できることを誓約した書類）

　　　　※イ、エについては、本学基準品を選定した場合は不要とする。

　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　連絡先

　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　部署名

　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　氏　名

　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　電話番号

　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　ＦＡＸ

　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　Ｅ－ｍａｉｌ

様式１－１

仕様確認書

令和　　年　　月　　日

１　選定機器名

２　仕様確認表

|  |  |
| --- | --- |
| 基準品 | 選定機器の仕様  （メーカー・型番・規格等） |
| キーエンス社製　オールインワン蛍光顕微鏡一式　内訳 |  |
| １　顕微鏡・カメラ部 |  |
| コントローラー |  |
| ヘッド |  |
| Plan Apochromat　２X、10X、20X、40X、100X Oil |  |
| Plan Fluorite　　４X　PH、10X　PH、20X LD PH |  |
| BZ-Xフィルタ　　GFP、DAPI-V、TexasRed |  |
| ２　制御用PC |  |
| BZ-X800デスクトップPC |  |
| 23型ワイドモニタ |  |
| ３　アプリケーション |  |
| 解析アプリケーション（BZ-X800用） |  |
| マルチスタックモジュール |  |
| タイムラプスモジュール |  |
| 混合装置付　温度・CO2制御チャンバ |  |
| 備えるべき技術要件 | 選定機器の仕様  （技術要件の当否） |
| １　顕微鏡・カメラ部 |  |
| ①筐体内にブラックスペースを有し、暗室がなくとも、蛍光観察に必要なバックグランドのコントラストを損なわない観察を行う機能を有すること。 |  |
| ②電子シャッタ、XY・Z電動ステージ、電動レボルバ、電動フィルタターレット、位相差スリット電動切換機構、電動減光フィルタ、電動開口絞りが標準装備され、すべてがマウスで操作可能なこと。 |  |

２　仕様確認表（続き）

|  |  |
| --- | --- |
| 備えるべき技術要件 | 選定機器の仕様  （技術要件の当否） |
| ③プレパラート、マルチウェルプレート、ディッシュに対応したマップ画像と大型電動ステージが連動しクリックするだけで観察視野が移動できること。 |  |
| ④対物レンズは2～100倍まで装着可能であり、レンズは6個まで同時に装着可能なこと。 |  |
| ⑤蛍光観察時の標本へのダメージを最小限に抑え、正確な観察を行うため、観察視野を変えると励起光を照射し画像を取得、その後再度視野を変えるまで励起光が照射されない褪色軽減機能を有すること。 |  |
| ⑥蛍光フィルタ入れ替え箇所を４箇所以上有すること。 |  |
| ⑦蛍光フィルタは、DAPI用、GFP用、TexasRed用、のフィルタを備えていること。 |  |
| ⑧顕微鏡本体の設置スペースがパネルを閉じた状態で350mm(W)×500 mm (D)×520 mm (H)以下であること。 |  |
| ⑨電動XYステージのストロークは114×80mm以上、最少の送り量は１μｍ以下であること。 |  |
| ⑩ステージ位置の座標をメモ付きで登録できること。 |  |
| ⑪スライドガラス観察用　×2、×10、×20、×40、×100、プラスチックディッシュ観察用　×4、×10、×20　のレンズを備えていること。 |  |
| ⑫高感度蛍光観察及びカラー標本観察をするため、冷却温度が周囲温度-25℃以下の冷却モノクロCCDを搭載していること。 |  |
| ⑬電動制御によりカラーフィルタが挿入され、フルカラーで撮影する機構を有すること。 |  |
| ⑭1画面でリアルタイムに画像を重ねつつ、露光時間を調整できること。 |  |
| ⑮イマージョンオイルを備え付けること。 |  |
| ２　制御用PC |  |
| ①CPUは、Intel社製Xeon ® Processor E2124(4コア、3.3GHz、8MB)相当以上の性能・機能を有すると判断されること。 |  |
| ②メインメモリは、16GB以上を備えていること。 |  |
| ③アンフォーマット時の物理容量が1TB以上のハードディスクを備えていること。 |  |

２　仕様確認表（続き）

|  |  |
| --- | --- |
| 備えるべき技術要件 | 選定機器の仕様  （技術要件の当否） |
| ④DVD+/-RWの読込み、書込みに対応した光学装置を備えていること。 |  |
| ⑤株式会社エルザジャパン社製NVIDIA®Quadro®P4002GB  相当以上の性能を有すると判断されるグラフィックボードを備えていること。 |  |
| ⑥OSはMicrosoft社製 Windows 10Pro 64bit相当以上の機能を有すると判断されること。 |  |
| ３　アプリケーション |  |
| ①撮影したい範囲の端をクリック指定することで50000×  50000pixelの画像を自動で範囲設定し撮影。これらの撮影した画像をつなぎ目のない画像に連結すること。  撮影範囲自動設定機能付きのイメージジョイント機能を有すること。 |  |
| ②タイムラプス撮影中に細胞が視野外に移動して見失う等の失敗を防ぐために撮影の途中で撮影位置(XYZ)の調整が可能であること。 |  |
| ③タイムラプス撮影を行うために温度、CO2制御チャンバが付随すること。また、取り付けたチャンバにはマルチウエルプレートをセット出来ること。 |  |

様式２

入　札　書

令和　　年　　月　　日

公立大学法人 福井県立大学

理事長　　山田　賢一　様

所　在　地

会　社　名

代表者名　　　　　　　　　　　　　　印

代理人名　　　　　　　　　　　　　　印

入札公告および入札説明書に定められた事項を承諾の上、下記のとおり入札します。

入札に付する事項　　オールインワン蛍光顕微鏡一式の調達

金額

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 金 | 千 | 百 | 十 | 万 | 千 | 百 | 十 | 円 |

様式３

入札説明書等に関する質問書

公立大学法人

福井県立大学

連携・研究課　加藤あて

E-mail: [j-tkato@fpu.ac.jp](mailto:j-tkato@fpu.ac.jp)

FAX:0776－61－6011

質問日：令和　年 月 　日

会社名：

担当者名：

ＴＥＬ：

ＦＡＸ：

E-mail：

＜質問内容＞

質問受付期間：令和２年８月７日（金）１２時まで

様式４

委　任　状

令和　　年　　月　　日

公立大学法人 福井県立大学

理事長　　山田　賢一　様

所　在　地

会　社　名

代表者名　　　　　　　　　　　　　　　　印

　 弊社は、貴学の令和２年８月２０日の一般競争入札に関して下記の者を代理人と定め、入札書提出の一切の権限を委任します。

記

入札に付する事項　　　オールインワン蛍光顕微鏡一式の調達

代理人住所

代理人職名

代理人氏名　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　印