**Caiet de sarcini privind achiziționarea bunurilor prin licitație în cadrul proiectului**

**,,** **Atelier de croitorie si broderie computerizata”**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nr. d/o** | **Denumirea bunurilor/serviciilor/lucrărilor solicitate** | **Unitatea de măsură** | **Cantitatea** | **Specificarea tehnică deplină solicitată, Standarde de referință** |
| Lot 1 | Mașina de brodat de tip RICOMA SWD-1501-8S sau echivalent cu un cap | Buc | 2 | **CARACTERISTICI GENERALE FUNCTIONALE ALE MASINII**  Aria de Brodare de la 80x50 cm,  -cu un singur (1) cap de brodare,  -cu 15 culori.  -brodare plana, inclusiv genți si pungi, cat si pentru brodarea de șepci si lenjerie pe o arie mare 80x50 cm.  -tehnologie mecanica si  - electronica.  -interfața digitala  -intuitiva, care permite modificarea modelelor de brodat cu posibilitate de editarea pe software-ul mașinii  -port USB  -citire formate **DST si DSB**.  -panou de control LCD de min 20 cm cu touchscreen ușor de utilizat si intuitiv.  - silențioasa sub 85dB cu vibrații reduse.  **CARACTERISTICI SPECIFICEFUNCTIONALE ALE MASINII**  -tăierea automata a firului de ață  -viteza maxima de coasere 1000 împunsături pe minut  -afișaj LCD care arata in timp real execuția modelului si de prelucrare a acestuia direct pe mașină  -rama pentru brodat șepci cu unghi de 270 grade  -afișaj in 3D pentru o mai buna vizibilitate  port USB  -schimbarea automata a culorii  -detecția automata a ruperii firului de ață sau de terminare a acestuia  -pre conturarea modelului ce urmeaza sa fie brodat  -mașină va fi capabila sa stocheze in memorie un total de 20 milioane împunsături (fiecare model poate fi compus din 100 mii împunsături)  buton de oprire de urgenta  -meniu multilingual  servo motor la 230V/50Hz cu consum redus de energie intre 150-400 W/h  servo motor la curent continuu de 36V care angrenează ghergheful pe axa XY  întoarcerea automata la punctul de origine după fiecare brodare  autotestarea automata a diferitor componente ale mașinii de brodat pentru determinarea problemelor  întreținere simpla care poate fi făcută cu o instruire minimala chiar de către personalul operator  lampa pentru iluminat  poate fi conectată in retea sau la internet si blocata cu parola  **Acesorii incluse în set**:  -2 gherghefe rotunde de 9 cm  -2 gherghefe rotunde de 12 cm  -2 gherghefe rotunde de 15 cm  -2 gherghefe rotunde de 20 cm  -2 gherghef pătrate de 29x29 cm  **-1 gherghef oval de la 54x35 cm**  -2 gherghef pentru șepci  -1 dispozitiv pentru șepci  -trusa de scule  -**1 rama mare de la 80x50cm**  -bobinator pentru formare bobine  -manual de utilizare si instrucțiuni in limba engleza si romana  -laser pentru poziționare repere de brodat  -trusă de scule  -stand metalic robust pentru mașină de brodat  **Accesorii opționale incluse**:     * Dispozitiv de paiete SQ -1 bucată * Dispozitiv de brodare cu șnur CD - 1 bucată * Dispozitiv de broderie sparta BD - 1 bucată * Sistem de poziționare cu laser LD-2 bucăți * Rama robotizata Pneumatica pentru încălțăminte si poșete RF-P - 1 bucată * Dispozitiv de brodat bentițe (panglici) si curele textile BH-1- 1 bucată * Dispozitiv de poziționare cu camera CP -2 bucăți * Set special de gherghef 8 in 1 pentru brodat elemente dificile (buzunare, gulere, mâneci, papioane, ciorapi, genți etc) 8D-1 - 1 bucată * Rama si masă extinsa 120x50 cm - EW-4820 - 1 bucată * Gherghef ovale de 54x35 cm --- 2 bucăți * Dispozitiv pentru mărgele 2 culori --- 1 bucată |

**Coordonator de proiect**

**Mihai BÎLBA**