**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 vizibilitateport 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 multilingualservo motor la 230V/50Hz cu consum redus de energie intre 150-400 W/hservo motor la curent continuu de 36V care angrenează ghergheful pe axa XYîntoarcerea automata la punctul de origine după fiecare brodareautotestarea automata a diferitor componente ale mașinii de brodat pentru determinarea problemelorîntreținere simpla care poate fi făcută cu o instruire minimala chiar de către personalul operatorlampa pentru iluminatpoate 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**