



Formular F5

Echipeamente biblioteca comunală Vama Buzăului

Cheltuieli cu echipamente tehnice pentru biblioteci, ce vor fi transformate în huburi de dezvoltare a competențelor digitale

FIȘA TEHNICĂ Nr. 01 Pozitia 111 in Anexa 9.1
(Se completează pentru fiecare utilaj, echipament tehnologic, dotări etc.)

Utilajul, echipamentul tehnologic: Echipament codificare (cititor coduri de bare+imprimanta etichete coduri de bare) - 1 BUC

(denumirea)

Nr. crt	Specificații tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Corespondența propunerii tehnice cu specificațiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Producător
0	1	2	3
1	Parametrii tehnici și funcționali Cititor coduri de bare - Tip: - Mobil - Stationar - Tehnologie scanare: Imager - Tip scanare: 1D - Mod declansare: Manual - Material carcasa: Plastic - Continut pachet cititor cod bare: - 1 x Stand - 1 x Cablu usb - 1 x Cititor cod de bare - Sursa de lumina: 650 nm LED - Viteza scanare: 400 scanari/s - Conectivitate: USB		



<ul style="list-style-type: none">- Interfata: USB, RS-232, Keyboard Wedge- Coduri de bare: UPC/EAN, UPC/EAN with Supplementals, UCC/EAN 128, Code 39, Code 39 Full ASCII, Code 39 TriOptic, Code 128, Code 128 Full ASCII, Codabar, Interleaved 2 of 5, Discrete 2 of 5, Code 93, MSI, Code 11, IATA, GS1 DataBar (formerly RSS) variants, China Post- Altele: Unghi larg de scanare <p>Imprimanta termică etichete coduri de bare</p> <ul style="list-style-type: none">- Tehnologie printare: Termic direct- Mod printare: Monocrom- Utilizare: Industrial- Conectivitate: USB- Sistem de operare compatibil: Microsoft Windows- Coduri de bare:<ul style="list-style-type: none">- CODABAR- ITF 2/5- EAN13- Code39- UPC-A- UPC-E- GS1-128- UCC/EAN128- CODE128- EAN8- Continut pachet:<ul style="list-style-type: none">- 1 X Cablu USB- 1 x imprimantă- 1 x Documentatie- 1 x Cablu AC- Interfata: USB 2.0- Viteza maxima printare: 14.8 cm/s- Latime maxima printare: 60.96 mm- Lungime maxima printare: 100 cm- Rezolutie printare (DPI): 300 x 300, 300 x 600		
---	--	--



	Rola etichete termice 30x60mm, 2500 etichete/rola <ul style="list-style-type: none">- Tip consumabil: Etichete- Latime etichete: 30mm- Lungime etichete: 60mm- Material: Ecothermal (TH)- Culoare: Alb- Adeziv: Permanent- Nr. etichete/rola: 2500- Dispunere: 1/rand- Diametru interior rolă: 76 mm- Diametru exterior rolă: 180 mm		
2	Specificații de performanță și condiții privind siguranța în exploatare		
3	Condiții privind conformitatea cu standardele relevante -		
4	Condiții de garanție și postgaranție -		
5	Alte condiții cu caracter tehnic		

Proiectant,
..... POPESCU Ioana
.... S.C. ZEST PRODUCTION SRL
(semnătură autorizată)





Formular F5

Echipeamente biblioteca comunală Vama Buzăului

Cheltuieli cu echipamente tehnice pentru biblioteci, ce vor fi transformate în huburi de dezvoltare a competențelor digitale

FIȘA TEHNICĂ Nr. 2 Pozitia 113 in Anexa 9.1 (Se completează pentru fiecare utilaj, echipament tehnologic, dotări etc.)

Utilajul, echipamentul tehnologic: Echipament codificare (etichete RFID+statie programare RFID pentru 6000 carti)
(denumirea)

Nr. crt	Specificații tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Corespondența propunerii tehnice cu specificațiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Producător
0	1	2	3
1	<p>Parametrii tehnici și funcționali</p> <p><u>Statie programare RFID</u></p> <ul style="list-style-type: none">- compatibil cu standardul IS018000-3 / ISO 15693- frecventa radio de operare: 13,56MHz (+/10 KHz)- să permită operarea împrumuturilor și restituirilor- să existe posibilitatea de programare a etichetele RFID atasate resurselor bibliotecii- să permită conversia informatiei etichetelor cu coduri de bare, în etichete RFID- să includă software pentru conversia/programarea etichetelor de securitate- să includă software pentru configurarea de formate de date multiple, specifice bibliotecilor- să includă software pentru codificarea securității atât prin metoda EAS cât și prin AFI- sa permita programarea seturilor de resurse (carte cu CD de ex.) astfel ca acestea sa se poate imprumuta doar		



	<p>impreduna</p> <ul style="list-style-type: none">- să permită procesarea simultană a mai multor resurse- să includă atât hardware-ul cât și software-ul necesar funcționării complete (inclusive cititor cod de bare)- sa fie compatibila cu sistemul integrat de biblioteca <p><u>Etichete RFID - 6000 bucati</u></p> <ul style="list-style-type: none">- compatibil cu standardul ISO 15693-3 și 18000-3 Mode 1- dimensiuni: minim 50 x 70 mm- memorie de stocare min. 1024 biți- să permita reinscripționarea (rewritable)- sa existe posibilitatea de stocare a barcodului- sa permita stocarea de informatii suplimentare, de ex.: codul bibliotecii, codul filialei, etc...- să permită stocarea starii resursei de care este atasata- garanție pe întreaga durată de viață a materialului de care este atașat-		
2	Specificații de performanță și condiții privind siguranța în exploatare		
3	Condiții privind conformitatea cu standardele relevante <ul style="list-style-type: none">- sa fie insotite de certificate de conformitate specifice normelor și reglementărilor CE		
4	Condiții de garanție și postgaranție		
5	Alte condiții cu caracter tehnic		

Proiectant,
..... POPESCU Ioana
.... S.C. ZEST PRODUCTION SRL
(semnătură autorizată)





Formular F5

Echipeamente biblioteca comunală Vama Buzăului

Cheltuieli cu echipamente tehnice pentru biblioteci, ce vor fi transformate în huburi de dezvoltare a competențelor digitale

FIȘA TEHNICĂ Nr. 3 Pozitia 104 in Anexa 9.1 (Se completează pentru fiecare utilaj, echipament tehnologic, dotări etc.)

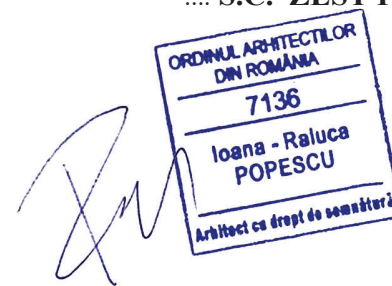
Utilajul, echipamentul tehnologic: Automat de biblioteca outdoor - 1 buc
(denumirea)

Nr. crt	Specificații tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Corespondența propunerii tehnice cu specificațiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Producător
0	1	2	3
1	<p>Parametrii tehnici și funcționali <u>Automat de biblioteca outdoor</u></p> <ul style="list-style-type: none">- să permită colectarea unităților de bibliotecă rezervate de către cititori- să permită comunicarea cu sistemul de bibliotecă Softlink Liberty5 prin rețea de tip Ethernet- să permită comunicarea cu sistemul Softlink Liberty5 pentru a înregistra împrumutul în momentul livrării unităților de bibliotecă- să permită identificarea utilizatorilor folosind codurile de bare de pe permisele de bibliotecă- să aibă interfață intuitivă accesată prin touchscreen- dimensiunile unui compartiment de rezervare să fie de minim 40 cm x 35 cm x 10 cm fiecare- remoteLockerul - Sistem modular de împrumut trebui să aibă minim 20 de compartimente de împrumut- să aibă carcasă din oțel rezistentă in mediu extern		



	<ul style="list-style-type: none">- dimensiunea exterioară să fie maxim 1.35 m x 1.7 m. x 0,45 m.- să funcționeze la temperaturi cuprinse între -25 și +30 grade Celsius- să permită extinderea ulterioară cu module de locașe de împrumut, conform cerințelor bibliotecii- să permită posibilitatea de adăugarea de module de returnare- să existe o interfață prietenoasă/intuitivă de comunicare/afișare a mesajelor către utilizatori cel puțin în limbile română, maghiară, germană, engleză, franceză- să permită funcționare 24/7		
2	Specificații de performanță și condiții privind siguranța în exploatare		
3	Condiții privind conformitatea cu standardele relevante <ul style="list-style-type: none">- să fie însoțite de certificate de conformitate specifice normelor și reglementărilor CE		
4	Condiții de garanție și postgaranție		
5	Alte condiții cu caracter tehnic		

Proiectant,
..... POPESCU Ioana
.... S.C. ZEST PRODUCTION SRL
(semnătură autorizată)





Formular F5

Echipeamente biblioteca comunală Vama Buzăului

Cheltuieli cu echipamente tehnice pentru biblioteci, ce vor fi transformate în huburi de dezvoltare a competențelor digitale

FIȘA TEHNICĂ Nr. 4 Pozitia 114 in Anexa 9.1 (Se completează pentru fiecare utilaj, echipament tehnologic, dotări etc.)

Utilajul, echipamentul tehnologic: Echipament codificare (poarta securitate RFID)
(denumirea)

Nr. crt	Specificații tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Corespondența propunerii tehnice cu specificațiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Producător
0	1	2	3
1	<p>Parametrii tehnici și funcționali</p> <p><u>Echipament codificare (poarta securitate RFID)</u></p> <ul style="list-style-type: none">- compatibila cu standardul ISO18000-3 / ISO 15693- frecventa radio de operare: 13,56MHz (+/10 KHz)- lățimea pasajului de acces dintre două panouri minim 100 cm cu detectare 3D full area- posibilitatea de recunoastere a formatelor de date a etichetelor RFID disponibile (ex. ISO Object, ISO fixed, si 3M Numeric, respectiv 3M Alfanumeric)- posibilitatea de recunoastere a formatului de securitate AFI si EAS- sa permita identificarea a minim 8 resurse/sec.- sa detecteze prin semnalizare acustica si luminoasa resursele cu informatia de securizarea activata indiferent daca poarta este sau nu conectata la sistemul integrat de biblioteca- sa includa contor integrat bi-directional pentru		



	contabilizarea numărului de vizitatori (permitand obtinerea datelor statistice privind traficul de intrare si cel de iesire) - sa contina software ce sa permita extragerea datelor statistice - sa includa licenta pentru modulul SIP2 compatibil cu sistemul integrat de biblioteca utilizat - sa permita conectarea cu sistemul integrat de biblioteca utilizat prin conexiune Ethernet TCP/IP - alimentare la 220V/50 Hz		
2	Specificatii de performanță și condiții privind siguranța în exploatare		
3	Condiții privind conformitatea cu standardele relevante - sa fie insotite de certificate de conformitate specifice normelor și reglementărilor CE		
4	Condiții de garanție și postgaranție		
5	Alte condiții cu caracter tehnic		

Proiectant,
..... POPESCU Ioana
.... **S.C. ZEST PRODUCTION SRL**
(semnătură autorizată)





Formular F5

Echipeamente biblioteca comunală Vama Buzăului

Cheltuieli cu echipamente tehnice pentru biblioteci, ce vor fi transformate în huburi de dezvoltare a competențelor digitale

FIȘA TEHNICĂ Nr. 05 Pozitia 98 in Anexa 9.1
(Se completează pentru fiecare utilaj, echipament tehnologic, dotări etc.)

Utilajul, echipamentul tehnologic: Masina de cusut **programabilă** - 2 BUC
(denumirea)

Nr. crt	Specificații tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Correspondența propunerii tehnice cu specificațiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Producător
0	1	2	3
1	Parametrii tehnici și funcționali Mașină de cusut programabilă <u>Specificații:</u> - Funcții: - 10 tipuri de butoniera automata ; - 232 tipuri de cusături incluse - 99 tipuri cusături utilitare - 133 tipuri cusături decorative - 5 fonturi pentru scrierea monogramelor - Sistem infilare ac; - Iluminare cu 2 leduri; - Reglare lungime pas; - Sistem de bobinare; - Reglare tensionare fir; - Sistem pătrat de transport multidirecțional, in 4 direcții, cu mișcare uniformă - Posibilitate de extensie a mesei de lucru pentru proiecte de quilting si patchwork		



	<ul style="list-style-type: none">- Glisiera pentru reglarea vitezei în timpul funcționării mașinii;- Functia de oglindire-coasere in oglinda;- Buton de intarire a cusaturii;- Sistem automat de taiat ata;- Memorarea combinatiilor de cusaturi;- Sistem de prindere a piciorusului Snap-on;- Setare latime cusatura- Functia de pivotare- piciorusul se ridica in timp ce acul ramane in pozitia inferioara- Componente:- Compartiment pentru accesorii;- Ecran LCD :<ul style="list-style-type: none">- Informații afișate pe ecran:<ul style="list-style-type: none">- tipul cusaturii- lungimea pasului- lungimea și lățimea zig-zag-ului- piciorușul corespunzător fiecărei cusături;- Afisarea tipurilor de cusaturi;- Buton pentru ridicarea si coborarea automata a piciorusului;- Transportor care conferă finețe cusăturilor superioare pe orice tip de material;- Buton de anulare a transportorului;- Buton de intarire a cusaturii;- Se poate controla viteza de coasere;- Buton de selectare a acului (simplu/dublu);- Functia de selectare a pozitiei acului;- Genunchier.- Piciorușe incluse:<ul style="list-style-type: none">- piciorus zig-zag "J",- piciorus pentru monograme "N",- piciorus pentru surfilare "G",- piciorus pentru fermoar "I",- piciorus pentru cusatura invizibila"R",		
--	---	--	--



	<ul style="list-style-type: none">- piciorus pentru nasturi "M",- piciorus pentru butoniera "A",- Accesorii incluse:<ul style="list-style-type: none">- set ace, ac dublu, mosorele, cutitas butoniera, perie pentru curatat, perforator capse, surubelnita mare, surubelnita in "L", surubelnita ovala, ax de mosor orizontal, capac pentru mosor (mare, mediu, mic), insertie mosor, plasa protectie mosor, genunchier, pedala, geanta pentru accesorii, set coli hartie milimetrice, manual utilizare si ghid de referinta rapida- Viteza max coasere (imp/min): 850- Numar programe: 230- Număr de poziții cusut ac: 13- Programe de surfilare: 8- Reglari ale lungimii insailarii: Reglabila până la 5 mm- Reglari ale latimii insailarii: Reglabil până la 7 mm- Reglaj tensiune fir: Da- Pedala de control: Da- Lumina incorporata: Da- Continut pachet:<ul style="list-style-type: none">- 4 x bobine;- Dispozitiv de desfacut cusaturi;- Set de ace;- Ac dublu;- Perforator pentru capse;- Surubelnita in forma de L;- Surubelnita mar;- Perie pentru curatare;- Ax pentru mosor orizontal;- Surubelnita in forma de disc;- Genunchier;- Pedala ;- Insertie mosor;- Set coli hartie milimetrice;		
--	---	--	--



	<ul style="list-style-type: none">- Manual de utilizare;- Ghid de referinta rapida;- Plasa pentru mosor		
2	Specificatii de performanță și condiții privind siguranța în exploatare		
3	Condiții privind conformitatea cu standardele relevante -		
4	Condiții de garanție și postgaranție -		
5	Alte condiții cu caracter tehnic		

Proiectant,
..... POPESCU Ioana
.... S.C. ZEST PRODUCTION SRL
(semnătură autorizată)





Formular F5

Echipeamente biblioteca comunală Vama Buzăului

Cheltuieli cu echipamente tehnice pentru biblioteci, ce vor fi transformate în huburi de dezvoltare a competențelor digitale

FIȘA TEHNICĂ Nr. 06 Pozitia 97 in Anexa 9.1
(Se completează pentru fiecare utilaj, echipament tehnologic, dotări etc.)

Utilajul, echipamentul tehnologic: **Mașina de brodat** - 2 BUC
(denumirea)

Nr. crt	Specificații tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Corespondența propunerii tehnice cu specificațiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Producător
0	1	2	3
1	Parametrii tehnici și funcționali Mașina de brodat Nivel de lucru: Brodare nivel intermediar <ul style="list-style-type: none">- 227 de modele de broderii- 17 fonturi de monograma cu alfabet complet- 10 modele chenare electronice cu 14 rame de broderie fiecare pentru finisarea modelului- Aria de brodare: 300mm x 200mm- Blat de lucru: 280x190 (spre dreapta acului)- Buton pentru ajustarea înalțimii piciorusului presor;- Introducerea rapidă a bobinei în suveica- Sistemul de bobinare independent- Viteza de brodare: 1050 impulsaturi/minut- Putere motor (W) min 65W- Tăiere automată de fir- Infilare automată a acului- Tensionare automată		



	<ul style="list-style-type: none">- port USB pentru conectare la calculator- USB Host - pentru stick de memorie- indicator LED- ecran LCD 18 cm cu touch-screen de înaltă rezoluție și 260000 culori- Panou de comanda pe ecran LCD si posibilitatea rulării de filme explicative incluse- 4 zone de iluminare cu LED.- Posibilitatea de a porni/opri lumina in timp ce se executa broderii;- Posibilitatea de setarea culorilor pentru broderiile multicolore- Piciorus broderie "W" cu pointer LED (pe masina)- functia de " electric sleep mode"- Accesorii incluse:<ul style="list-style-type: none">- gherghef 20 x 20 cm,- gherghef 30 x 20 cm,- piciorus pentru brodat cu pointer LED,- set de ace,- bobine de rezerva (10 buc),- cutter pentru fire,- foarfeca,- opritoare de papiote,- surubelnite (3 buc, mare, mica si surubelnita disc),- creion pentru ecranul LCD,- perie pentru curatare scame si resturi de materiale,- plasa pentru papiote (impotriva desirarii atei)- cablu USB,- manual de utilizare in limba romana foarte bine structurat.		
2	Specificații de performanță și condiții privind siguranța în exploatare		
3	Condiții privind conformitatea cu standardele relevante		



	-		
4	Condiții de garanție și postgaranție -		
5	Alte condiții cu caracter tehnic		

Proiectant,
..... POPESCU Ioana
.... S.C. ZEST PRODUCTION SRL
(semnătură autorizată)





Formular F5

Echipeamente biblioteca comunală Vama Buzăului

Cheltuieli cu echipamente tehnice pentru biblioteci, ce vor fi transformate în huburi de dezvoltare a competențelor digitale

FIȘA TEHNICĂ Nr. 7 Pozitia 77 in Anexa 9.1 (Se completează pentru fiecare utilaj, echipament tehnologic, dotări etc.)

Utilajul, echipamentul tehnologic: Accesorii de cusut - 2 BUC
(denumirea)

Nr. crt	Specificații tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Correspondența propunerii tehnice cu specificațiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Producător
0	1	2	3
1	<p>Parametrii tehnici și funcționali</p> <p>Accesorii de cusut</p> <p>- <u>Set cutii accesorii croitorie 3 in 1 - Organizator accesorii cusut</u> - set format din 3 cutii (tip cos) pentru accesorii croitorie:</p> <ul style="list-style-type: none">- 1 cutie mare 30.5 x 23 x 16 cm- 1 cutie medie 22.5 x 14 x 9.5 cm- 1 cutie mica metalica cu accesorii incluse 13.5 x 10 x 4.5 cm <p>- <u>Set ață de brodat, lucioasă, combinație 8 culori</u></p> <ul style="list-style-type: none">-100% poliester trilobal- Lungime papiota 200m.- Culori: 5934, 5770, 0704, 1755, 2500, 1912, 4033, 3750- Densitate liniara: ca. Nm 74/2 (dtex 136*2)- Pentru ac de dimensiunea: Nm 65- 90 <p>- <u>Spray adeziv temporar 600 ml</u> - pentru lipirea insertiei folosita in timpul brodariei, serigrafierii sau taierii.</p> <ul style="list-style-type: none">- spray special pentru a ține țesătura/materialul stabil		



	<p>în timpul tăierii sau brodării.</p> <ul style="list-style-type: none">- Conține un adeziv temporar care dispare după câteva zile.- potrivit pentru lucruri care vin aplicate- potrivit pentru țesături ușoare- adeziv uscat- nu murdărește țesătura		
2	Specificații de performanță și condiții privind siguranța în exploatare		
3	Condiții privind conformitatea cu standardele relevante -		
4	Condiții de garanție și postgaranție -		
5	Alte condiții cu caracter tehnic		

Proiectant,
..... POPESCU Ioana
.... **S.C. ZEST PRODUCTION SRL**
(semnătură autorizată)





Formular F5

Echipeamente biblioteca comunală Vama Buzăului

Cheltuieli cu echipamente tehnice pentru biblioteci, ce vor fi transformate în huburi de dezvoltare a competențelor digitale

FIȘA TEHNICĂ Nr. 08 Pozitia 85 in Anexa 9.1
(Se completează pentru fiecare utilaj, echipament tehnologic, dotări etc.)

Utilajul, echipamentul tehnologic: Atelier robotica - Kit introductiv - 6 BUC
(denumirea)

Nr. crt	Specificații tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Corespondența propunerii tehnice cu specificațiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Producător
0	1	2	3
1	<p>Parametrii tehnici și funcționali</p> <ul style="list-style-type: none">- Kit Robot inteligent cu programare Mini tank Arduino- Robotul mini trebuie sa fie un sistem de dezvoltare a aplicatiilor de invatare a microcontrolerului bazat pe Aduino.- Robotul mini va avea urmatoarele functii obligatorii:<ul style="list-style-type: none">- evitarea obstacolelor cu ultrasunete,- telecomanda Bluetooth.- Kit-ul va contine multe programe incluse.- Kit-ul va putea fi extins cu module de circuit extern pentru a avea alte functii.- Kit-ul va fi un ajutor in invatarea intr-un mod atractiv și interesant Aduino.- Kit-ul va fi dezasamblat, si va functioneaza cu acumulatori de tip 18650 (tipul bateriei este 18650)- Kit-ul va include și acumulatorii de tip 18650 nevesari- <u>Parametrii</u><ul style="list-style-type: none">- Parametrii motorului: 6V, 150rpm / min		



	<ul style="list-style-type: none">- Utilizeaza modulul L298N pentru comanda motorului.- Echipat cu modul ultrasonic care poate detecta existenta obstacolelor si pentru a realiza functia de evitare a obstacolelor.- Echipat cu modul wireless Bluetooth, pentru a controla de la distanta robotul dupa asocierea cu telefonul mobil Bluetooth.- Poate fi conectat la sursa de alimentare externa 7 ~ 12V; cu diferite module de senzori, <p>- <u>Lista componentelor</u></p> <ul style="list-style-type: none">- keyestudio UNO R3 controler - 1 buc- keyestudio L298P scut - 1 buc- keyestudio scut senzor V5 - 1 buc- HC-SR04 modul senzor ultrasonic - 1 buc- keyestudio Bluetooth Modul (HC-06) - 1 buc- Suportul PC-ului - 1 buc- Servomotorul - 1 buc- Placa acrilica transparenta - 1 buc- Suportul metalic - 4 buc- Roata soferului rezervorului - 2 buc- Roata portanta a rezervorului - 2 buc- Banda Caterpillar - 2 buc- Motor de metal - 2 buc- Cupru - 2 buc- Carcasa bateriei cu 2 celule 18650 - 1 buc- Cablu USB (1m) - 1 buc- Bucsa de cupru - 2 buc- Rulmenti din cupru hexagonal (M3 * 10MM) - 4 buc- Surub rotativ hexagonal (M3 * 45mm) - 4 buc- Surub rotund (M3 * 6mm) - 10 buc- Surub rotund (M4 * 35mm) - 10 buc- Surub hexagonal interior (M3 * 8MM) - 10 buc- Surub hexagonal interior (M3 * 20MM) - 6 buc- Surub hexagonal interior (M3 * 25MM) - 6 buc- Surub hexagonal interior (M4 * 10MM) - 6 buc		
--	--	--	--



	<ul style="list-style-type: none">- Surub hexagonal interior (M4 * 50MM) - 2 buc- Piulita M3 - 6 buc- Piulita auto-blocare M4 - 2 buc- Piulita M4 - 15 buc- Sarma conector (150mm, negru) - 2 buc- Sarma conector (150mm , rosu) - 2 buc- FF Dupont sarma (20cm, 4pin) - 1 buc- Parte suport (27 * 27 * 16mm, albastru) - 2 buc- Cutie de ambalaj (L255 * W138 * H65mm)- Cutie de ambalaj (cutie accesorii, L135*W100*H55mm) - 1 buc- Cutie de ambalaj (cutie roata L55 * W55 * H135mm) - 1 buc- Sarma de infasurare (12cm) - 1 m		
2	Specificații de performanță și condiții privind siguranța în exploatare		
3	Condiții privind conformitatea cu standardele relevante -		
4	Condiții de garanție și postgaranție -		
5	Alte condiții cu caracter tehnic		

Proiectant,
..... POPESCU Ioana
.... S.C. ZEST PRODUCTION SRL
(semnătură autorizată)





Formular F5

Echipeamente biblioteca comunală Vama Buzăului

Cheltuieli cu echipamente tehnice pentru biblioteci, ce vor fi transformate în huburi de dezvoltare a competențelor digitale

FIȘA TEHNICĂ Nr. 09 Pozitia 84 in Anexa 9.1
(Se completează pentru fiecare utilaj, echipament tehnologic, dotări etc.)

Utilajul, echipamentul tehnologic: Atelier robotica - Kit introductiv - 4 BUC
(denumirea)

Nr. crt	Specificații tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Corespondența propunerii tehnice cu specificațiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Producător
0	1	2	3
1	Parametrii tehnici și funcționali - Kit introducere in Arduino pentru incepatori Conținut cutie kit: - 1x Cutie depozitare - 1x Placa de dezvoltare compatibila Arduino Uno R3 ATmega328P-AU CH340G - 1x Cablu USB - 1x Senzor de umiditate a solului, higrometru, - 1x Breadboard 400 puncte - 1x Senzor de sunet microfon cu LM393 - 1x Senzor nivel apa, compatibil Arduino - 1x Modul senzor IR pentru evitarea obstacolelor, compatibil Arduino, - 5x LED rosu 5mm - 5x LED galben 5mm - 5x LED verde 5mm - 2x Fotorezistor LDR 5516		



	<ul style="list-style-type: none">- 1x Termistor NTC-MF52-103/3435 10K 3435±1- 1x Senzor de inclinatie SW-520D- 1x LED RGB cu 4 pini 5mm- 1x Buzzer activ 5V- 1x Buzzer pasiv- 1x Potentiometru 10K B10K- 1x Display LED 0.56 inch 1x 7 segmente (catod comun)- 10x Rezistor cu film de metal 0.25W 220R- 10x Rezistor cu film de metal 0.25W 1K- 10x Rezistor cu film de metal 0.25W 10K- 6x Mini buton pentru breadboard- 2x Capac alb mini buton- 2x Capac rosu mini buton- 2x Capac albastru mini buton- 1x Senzor temperatura si umiditate DHT11 compatibil Arduino,- 1x Set 10 fire Dupont tata-tata 20cm pentru breadboard- 1x Instructiuni de asamblare, programare, utilizare- Greutate totala: 0.212 Kg		
2	Specificatii de performanță și condiții privind siguranța în exploatare		
3	Condiții privind conformitatea cu standardele relevante -		
4	Condiții de garanție și postgaranție -		
5	Alte condiții cu caracter tehnic		

Proiectant,
..... POPESCU Ioana
.... S.C. ZEST PRODUCTION SRL
(semnătură autorizată)





Formular F5

Echipeamente biblioteca comunală Vama Buzăului

Cheltuieli cu echipamente tehnice pentru biblioteci, ce vor fi transformate în huburi de dezvoltare a competențelor digitale

FIȘA TEHNICĂ Nr. 10 Pozitia 83 in Anexa 9.1
(Se completează pentru fiecare utilaj, echipament tehnologic, dotări etc.)

Utilajul, echipamentul tehnologic: Atelier robotica - Kit intermediar - 6 BUC
(denumirea)

Nr. crt	Specificații tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Corespondența propunerii tehnice cu specificațiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Producător
0	1	2	3
1	Parametrii tehnici și funcționali - Kit Arduino nivel intermediar Conținut cutie kit: - 1x Cutie depozitare - 1x Placa de dezvoltare compatibila Arduino Uno R3 ATmega328P-AU CH340G, - 1x Cablu USB - 1x Set 65 fire tata-tata pentru breadboard - 10x Rezistor cu film de metal 0.25W 100R - 10x Rezistor cu film de metal 0.25W 220R - 10x Rezistor cu film de metal 0.25W 560R - 10x Rezistor cu film de metal 0.25W 1K - 10x Rezistor cu film de metal 0.25W 4.7K - 10x Rezistor cu film de metal 0.25W 10K - 10x Rezistor cu film de metal 0.25W 47K - 10x Rezistor cu film de metal 0.25W 100K - 10x Rezistor cu film de metal 0.25W 10M		



<ul style="list-style-type: none">- 5x LED rosu 5mm- 5x LED galben 5mm- 5x LED verde 5mm- 5x LED albastru 5mm- 5x LED alb 5mm- 2x Dioda 1N4007- 2x Fotorezistor LDR 5516- 1x Termistor NTC-MF52-103/3435 10K 3435±1- 1x LED RGB cu 4 pini 5mm- 2x Tranzistor NPN PN2222A- 1x Shield cu mini breadboard pentru prototipuri, compatibil Arduino UNO R3,- 1x Driver UL2003 pentru motor stepper- 1x Motor Stepper 28BYJ-48 5V- 1x Servomotor SG90, 180 grade, 9g,- 1x Modul Joystick cu 2 axe XY,- 1x Circuit integrat 74HC595N- 1x Circuit integrat L293D- 1x Senzor de inclinatie SW-520D- 1x Potentiometru 10K B10K- 1x Ecran LCD1602 cu modul I2C/IIC,- 5x Mini buton pentru breadboard- 1x Buzzer activ 5V- 1x Buzzer pasiv- 1x Display LED 0.56 inch 1x 7 segmente (catod comun)- 1x Display LED 0.56 inch 4x 7 segmente (catod comun)- 1x Releu 5V cu 5 pini 10A 250VAC JQC-3FF- 1x Modul sursa de alimentare 3.3V / 5V pentru breadboard MB102,- 1x Conector baterie 9V cu mufa 5.5 x 2.1 mm,- 1x Senzor temperatura si umiditate DHT11 compatibil Arduino,- 1x Modul receptor IR VS1838B,- 1x Senzor nivel apa, compatibil Arduino		
---	--	--



	<ul style="list-style-type: none">- 1x Senzor ultrasonic HC-SR04,- 1x Senzor de sunet microfon cu LM393- 1x Breadboard 830 puncte MB-102,- 1x Telecomanda IR- 1x Tastatura matriceala 4x4 Keypad,- 1x Set 10 fire Dupont tata-mama 20cm pentru breadboard- 1x Motor DC 3V- 1x Elice cu 3 pale- 1x Instructiuni de asamblare, programare,- Greutate totala: 0.627 Kg		
2	Specificații de performanță și condiții privind siguranța în exploatare		
3	Condiții privind conformitatea cu standardele relevante -		
4	Condiții de garanție și postgaranție -		
5	Alte condiții cu caracter tehnic		

Proiectant,
..... POPESCU Ioana
.... **S.C. ZEST PRODUCTION SRL**
(semnătură autorizată)





Formular F5

Echipeamente biblioteca comunală Vama Buzăului

Cheltuieli cu echipamente tehnice pentru biblioteci, ce vor fi transformate în huburi de dezvoltare a competențelor digitale

FIȘA TEHNICĂ Nr. 11 Pozitia 90 in Anexa 9.1
(Se completează pentru fiecare utilaj, echipament tehnologic, dotări etc.)

Utilajul, echipamentul tehnologic: atelier sculptura :Freza - Gravator CNC lemn - 2 BUC
(denumirea)

Nr. crt	Specificații tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Corespondența propunerii tehnice cu specificațiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Producător
0	1	2	3
1	<p>Parametrii tehnici și funcționali</p> <p>Freza - Gravator CNC lemn</p> <ul style="list-style-type: none">- Cadrul frezei - gravator CNC va fi realizat în principal din aliaj de aluminiu și materiale bachelite, cu rezistență ridicată și precizie ridicată.- Cursa de lucru a acestei mașini de gravat este de 300(X) x 180(Y) x 45(Z) mm.- Va fi dotată cu 3 axe pentru a realiza gravarea plană.- Cu ajutorul unui buton, axele pot fi deplasate manual- Unitățile de antrenare vor fi constituite din tije cu șuruburi din oțel inoxidabil T8 a căror distanță este de 4 mm.- Folosește piulițe duble de cupru pentru a elimina erorile dus-întors.- Controlerul GRBL va dispune de o unitate de axă XYZ cu funcționalitate completă.		

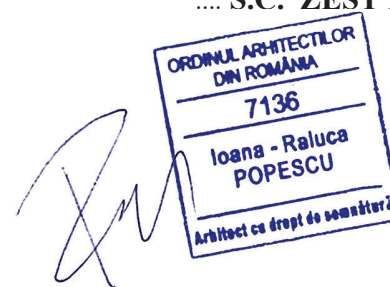


	<ul style="list-style-type: none">- Controlerul va prezenta următoarele caracteristici:<ul style="list-style-type: none">- Nu este necesară conexiunea la computer;- Selecția arbitrară a fișierelor offline pentru gravare.- Reglarea manuală a poziției axelor X, Y și Z ca punct de pornire a gravurii- Această mașină de gravat CNC va fi echipată cu trei motoare pas, cu pas 42 și un motor cu ax de 775 (12-36V) 24V- Viteza de rotație de 10000r/min.- De asemenea, va fi disponibil un laser suplimentar de 500 mw a cărui lungime de undă este de 405 nm.- Gravorul acceptă SO Windows (32/64),- Software-ul mașinii va putea importa direct fișiere în format JPG, BMP, PNG, DXF pentru gravare.- Placa de control: CNC-TS-V3 sau similar- Suprafata de gravare: 300x180x45mm;- Suprafata placii din aliaj de aluminiu: 300x180mm;- Motor ax: DC24V, 120 W, 10000 rpm;- Motor pas cu pas: intrare DC12V, 1,3A, cuplu 0,3Nm;- Alimentare: intrare AC100-240V, 50 / 60Hz, 1.3A, iesire DC24V;- Software de control: Control GRBL;- Sistem disponibil pentru PC: Windows 10- Funcții:- Gravura pe 3 axe pentru: lemn, plastic, PCB, acrilic, placaj etc.-- Continut pachet:- 1 masina CNC- 1 buc laser 10W- 10 buc freze- 4 buc cleme de fixare piese pe masa- Sursa de alimentare 1 buc 24VDC- Conectorii si componentele masini		
--	--	--	--



	- 1 x Manual de utilizare		
2	Specificații de performanță și condiții privind siguranța în exploatare		
3	Condiții privind conformitatea cu standardele relevante -		
4	Condiții de garanție și postgaranție -		
5	Alte condiții cu caracter tehnic		

Proiectant,
..... POPESCU Ioana
.... S.C. ZEST PRODUCTION SRL
(semnătură autorizată)





Formular F5

Echipeamente biblioteca comunală Vama Buzăului

Cheltuieli cu echipamente tehnice pentru biblioteci, ce vor fi transformate în huburi de dezvoltare a competențelor digitale

FIȘA TEHNICĂ Nr. 12 Pozitia 123 in Anexa 9.1
(Se completează pentru fiecare utilaj, echipament tehnologic, dotări etc.)

Utilajul, echipamentul tehnologic: presa transfer termic + imprimata - 2 BUC
(denumirea)

Nr. crt	Specificații tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Correspondența propunerii tehnice cu specificațiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Producător
0	1	2	3
1	<p>Parametrii tehnici și funcționali</p> <p>1. Presa transfer termic multifuncțională</p> <p>Presa multifuncțională trebuie să poate fi utilizată la producerea:</p> <ul style="list-style-type: none">- tricourilor, pălăriilor, farfuriilor, plăcilor ceramice, vaselor, suporturilor pentru căni, suporturilor pentru mouse, puzzle-uri, și multe alte materiale. <p><u>Caracteristici:</u></p> <ul style="list-style-type: none">- Suprafața de lucru: 38 X 38cm- Materialul suprafeței de lucru: Teflon- Suprafața de lucru trebuie să asigure distribuția uniformă a temperaturii și presiunii pe întreaga suprafață.- Deschiderea preseii până la 360° pentru a permite o mai bună fixare a materialelor- Presa multifuncțională va avea în partea de jos montat un suport din silicon hi-temp detașabil,- Placa superioară ridicată permite amplasarea și scoaterea ușoară a tricourilor din mașină.		



	<ul style="list-style-type: none">- Cronometrul digital va putea fi ajustat până la 999 secunde.- Contorul digital de temperatură va putea funcționa în intervalul 0 - 250°C.- Presa va fi echipată cu:<ul style="list-style-type: none">- un regulator automat de temperatură- un cronometru, care, după măsurarea timpului stabilit, activează un semnal sonor și un mecanism cu arc pentru reglarea lină a presiunii presei. <p><u>Setul va conține:</u></p> <ul style="list-style-type: none">- Încălzitor principal 30x38cm- 2 încălzitoare pentru farfurii: Ø 12,7cm și Ø 15,2cm- 4 încălzitoare pentru căni: clasice, mini, latte și latte max- Încălzitor pentru pălării- Cablu de alimentare- Manual- Suport din silicon <p><u>Date Tehnice:</u></p> <ul style="list-style-type: none">- Suprafață de lucru 300x380 mm- Putere 1250W- Temperatură 0-250 grade C- Durată 0-999 secunde- Tensiune 230V 50Hz- Cronometru: Automat- Timp încălzire până la 200°C aprox. 5min.- Timp automat: Da <p>2. Imprimantă multifuncțională Inkjet color A4</p> <ul style="list-style-type: none">- Tehnologie printare: Ciss- Mod printare: Monocrom, Color- Functii principale: Printare, Scanare, Copiere- Format general imprimanta: A4- Printare fata/verso (Duplex): Manual- Alimentator automat de documente : (ADF) Nu		
--	---	--	--



	<ul style="list-style-type: none">- Conectivitate: USB, Wi-Fi- Continut pachet:<ul style="list-style-type: none">- 1 x Cablu alimentare- Drivere de instalare- 1 x Multifunctional- 5 x Recipiente cerneala- Consumabil pachet: Standard- <u>Imprimanta:</u>- Viteza de printare monocrom: 10 ppm- Viteza de printare color: 5 ppm- Rezolutie printare (DPI): 5760 x 1440- <u>Scanner</u>- Rezolutie scanare (DPI): 1200 x 2400- Rezolutie optica (ADF-DPI): 1200 x 2400- Functii scanner: CIS- <u>Manevrare hartie</u>- Capacitate hartie intrare (coli): 100- Capacitate hartie iesire (coli): 30- Numar tavi hartie: 1- Greutate hartie: 64 - 300 g/m² acceptă hârtie transfer termic- <u>Specificatii tehnice</u>- Interfata: USB, Wi-Fi, Wi-Fi Direct- Sistem de operare compatibil: Windows 10 <p>3. Pachet 4 culori cerneala sublimare, compatibile cu imprimanta Cyan, Magenta, Yellow si Black Spectrul de utilizare al cernelii de sublimare:<ul style="list-style-type: none">- textile, lemn, ceramica, plastic, metal, sticla, etc.</p> <p>Pachetul de 4 culori de cerneala de sublimare contine culorile: Cyan, Magenta, Yellow si Black. Fiecare culoare contine 100 ml de cerneala, fiind compatibile imprimanta.</p> <p>4. Hartie A4 140 g/mp - transfer termic pe tricouri</p>		
--	--	--	--



	<ul style="list-style-type: none">- Tip ambalare Top- Numar bucati/set 10- Format A4- Culoare Alb- Gramaj 140 g/m²- Lungime 297 mm- Latime 210 mm <p>5. Canvas A4 mat inkjet printabil, din polyester, greutate 260g/mp</p> <ul style="list-style-type: none">- Dimensiune: A4 , 210 x 297 mm- Greutate specifica a colii: 260g/mp- Pachet: 10 coli- Textura: panza, textil		
2	Specificații de performanță și condiții privind siguranța în exploatare		
3	Condiții privind conformitatea cu standardele relevante -		
4	Condiții de garanție și postgaranție -		
5	Alte condiții cu caracter tehnic		

Proiectant,
..... POPESCU Ioana
.... S.C. ZEST PRODUCTION SRL
(semnătură autorizată)

