

**STUDIU DE OPORTUNITATE
PENTRU PROIECTUL**

**ECHIPAMENTE ȘI MATERIALE DESTINATE
REDUCERII RISCULUI DE INFECȚII NOSOCOMIALE PENTRU
SPITALUL DE BOLI PSIHICE CRONICE BORSA**

Secțiunea I. DESCRIEREA SOLICITANTULUI

- Denumirea entității: Spitalul De Boli Psihice Cronice Borsa
- Scurtă descriere a entității:

Spitalul de Boli Psihice Cronice Borșa este situat în localitatea Borșa, nr.258, județul Cluj, este un spital de monospecialitate, care asigură servicii medicale psihiatrice pentru un număr de 195 paturi, fiind cea mai mare unitate spitalicească specializată în tratarea afecțiunilor psihice cronice din județul Cluj.

- Forma de organizare: Institutie Publica
- Localizare, adresa proiect: localitatea Borșa, comuna Borsa, nr.258, județul Cluj
- Cod unic de identificare/ înregistrare fiscală: 4305792

Secțiunea II. Secțiunea A: DESCRIEREA ACTIVITĂȚII CURENTE A ENTITĂȚII

1. Descrierea activității curente

1.1 Scurt istoric al entității

Spitalul de Boli Psihice Cronice Borșa este o unitate sanitară cu paturi, de utilitate publică, cu personalitate juridică, ce furnizează servicii medicale, înființat prin Decizia nr. 41.408/1956 a fostului Comitet Executiv al Sfatului Popular Regional Cluj și este subordonat Consiliului Județean Cluj

Spitalul de Boli Psihice Cronice Borșa este un spital de monospecialitate, care asigură servicii medicale psihiatrice cu un număr de 195 paturi, fiind cea mai mare unitate spitalicească specializată în tratarea afecțiunilor psihice cronice din județul Cluj.

Spitalul a funcționat în proporție de peste 70% în spații închiriate, ca urmare a unui proces de retrocedare care a avut loc în anul 2013. Ca urmare acestui fapt, prin sprijinul Consiliului Județean Cluj care a asigurat fondurile necesare, s-a început procesul investițional.

1.2 Situația existentă

Spitalul este situat în localitatea Borșa, nr.258, județul Cluj, la 37 km nord de Municipiul Cluj –Napoca și 31 km de Municipiul Gherla.

Spitalul de Boli Psihice Cronice Borsa este un spital acreditat categoria II- cu recomandari și furnizează servicii medicale spitalicești din gama serviciilor de recuperare pentru afecțiuni psihice cronice lungă durată și asigură condiții de tratament, cazare, igienă, alimentație și de prevenire a infecțiilor asociate asistenței medicale, conform normelor aprobate prin ordin al ministrului sănătății publice.

1.3 Descrierea spațiilor de desfășurare a activității disponibile, inclusiv detalii despre utilitățile și facilitățile aferente

În urma retrocedării din anul 2013, spitalul a început procesul investițional prin construirea primului pavilion cu doua etaje, parter și demisol, cu o suprafață construită de 824 mp, respectiv suprafață desfasurată de 3006 mp, pavilion dat în folosință în anul 2020. În continuarea procesului investițional, în anul 2019 s-a realizat studiul de fezabilitate, iar în anul 2020 s-a finalizat proiectul tehnic pentru cel de-al doilea pavilion cu două etaje și parter în suprafață construită de 1102 mp, respectiv suprafață desfașurată de 2882 mp.

Incinta spitalul cuprinde o suprafață de 25.499 mp, pe care sunt edificate clădirile care formează infrastructura în care spitalul își desfășoară activitatea de spitalizare a unui număr de 195 pacienți, astfel:

Pavilionul I, clădire dată în folosință la începutul anului 2020, cu un număr de 23 de saloane cu grupuri sanitare proprii, asigură spitalizarea a unui număr de 129 pacienți. Clădirea se desfășoară pe doua etaje, parter și demisol.

Spațiile de cazare sunt completate de spațiile necesare desfășurării activității medicale: săli de tratament; cabinete medicale; săli de recreere; farmacie cu circuit închis; cameră de gardă;

Spatiile activitatilor auxiliare sunt următoarele: boxe de cetățenie; încăperi lift pentru rufe murdare; încăperi lift pentru rufe curate; oficiu de nivel cu lift pentru alimente; vestiare pentru personalul care deservește clădirea; depozite.

La demisolul clădirii sunt amplasate: blocul alimentar (depozite, bucătăria și sala de mese); spălătoria centrală a unității; centrală termică care deservește această clădire.

Pavilionul II în care sunt spitalizați un număr de 56 pacienți. În această clădire sunt amplasate un număr de 11 saloane, care dispun de grupuri sanitare comune. Clădirea este deservită de o centrală termică.

Cladirea amenajata cu saloane de izolare epidemiologică într-un număr de 2 saloane, asigură cazarea pentru 10 pacienți, cu un grup sanitar.

Cladirea de Ergoterapie asigură funcționalitatea a 3 ateliere (croitorie, pictură și tâmplărie).

Activitatea administrativa se desfasoara in spatii inchiriate.

Casa-poartă asigură interfața spitalului și gestionează accesul în spital.

Utilități - alimentarea cu energie electrică se realizează de la rețeaua locală și prin grupul electrogen propriu;

- alimentarea cu apa potabilă se face de la rețeaua județeană;
- rețeaua de canalizare colectează apele uzate și le evacuează în stația de epurare;
- încălzirea se realizează prin centrale termice și sobe de teracotă pe lemne;
- spitalul deține centrală telefonică și este conectat permanent la internet.

1.4 Strategia entității privind managementul serviciilor oferite *Viziunea, misiunea, strategia și obiectivele pe termen scurt, mediu și lung*

Viziunea:

Spitalul de Boli Psihice Cronice Borșa își proiectează viitorul prin prisma necesității îmbunătățirii stării de sănătate a populației într-un spital modern și eficient, compatibil cu sistemele de sănătate din Uniunea Europeană, pus permanent în slujba cetățeanului.

Asigurarea sănătății mintale a populației presupune accesul la servicii adecvate și eficiente de prevenire, tratament și reabilitare a tulburărilor mintale care să minimizeze numărul celor cu sănătate mintală precară, să îmbunătățească starea de sănătate a celor deja diagnosticați și să reducă numărul cazurilor de suicid mai ales la grupurile cu risc crescut.

Misiunea Spitalului de Boli Psihice Cronice Borsă: -de a asigura servicii medicale de calitate populației deservite prin diminuarea efectelor afecțiunilor psihice, prin îngrijirile acordate pacientului, menținerea și îmbunătățirea aptitudinilor socio – umane ale pacientului cu afecțiuni psihice, pentru ca acesta să devină un individ viabil pentru familie și societate.

În condițiile provocărilor din societatea modernă, promovarea sănătății mintale, prevenirea, recuperarea și menținerea sănătății mintale se impune a fi avută în vedere pe tot parcursul vieții individului. O bună sănătate mintală a populației contribuie favorabil la prosperitatea economică a societății, dar dincolo de valența economică, aceasta se constituie într-o valoare în sine, este un drept fundamental al individului.

Strategia și obiectivele pe termen scurt, mediu și lung

- A. Dezvoltarea, modernizarea infrastructurii spitalului prin construirea unui pavilion spital cu 120 paturi, modernizare/transformare pavilion II în clădire administrativă și reabilitarea / extinderea clădirii ergoterapie
- B. Diversificarea serviciilor medicale oferite prin înființarea unui cabinet medical ambulatoriu integrat al spitalului în specialitatea Neurologie
- C. Integrarea pacienților cu afecțiuni psihice - cazuri sociale, care nu mai necesită spitalizare, în instituții medico-sociale specializate
- D. Îmbunătățirea calității serviciilor medicale acordate, a performanței actului medical și a siguranței pacientului
- E. Depistarea, prevenirea, supravegherea și controlul infecțiilor asociate asistentei medicale
- F. Asigurarea unui management performant
- G. Dezvoltarea resurselor umane în concordanță cu cerințele reale
- H. Îmbunătățirea managementului financiar al spitalului

1.5 Resursele umane implicate în activitatea entității

Posturile ocupate de către personalul implicat în activitatea spitalului se face de către personal calificat, prin concurs organizat la nivelul spitalului. Numarul total al posturilor ocupate este de 155 posturi, din care: 5,5 posturi - medici ; 4 posturi - alt personal cu studii superioare (asistent social, farmacist, psiholog); 29 posturi- asistenți medicali; 1 post- registrator medical; 55 posturi – infirmieri; 3 posturi – instructor ergoterapie; 14 posturi– îngrijitori curatenie; 40,5 posturi – personal administrative; 3 posturi- conducere

Se urmărește perfecționarea profesională a personalului prin planurile anuale de pregătire, obținerea creditelor EMC de către personalul superior și mediu, încheierea/reînnoirea asigurărilor de malpraxis de către personal și de către instituție și se urmărește actualizarea și lărgirea cunoștințelor salariaților prin cursuri de formare profesională.

Secțiunea III. SECȚIUNEA B: DESCRIEREA PROIECTULUI DE INVESTIȚIE PROPUȘ

1. Prezentarea proiectului

În acest proiect propunem achiziționarea unor echipamente și materiale care să completeze cele deja existente și care să ne permită îmbunătățirea activităților de monitorizare a curățeniei, training personal, dezinfectia spațiilor medicale (atât a suprafețelor cât și a aerului), optimizarea consumurilor de detergenți și dezinfectanți, în scopul asigurării unor îngrijiri sigure pentru pacienții internați în Spitalul de Boli Psihice Cronice Bursa. Produsele și tehnologiile propuse să fie achiziționate vor fi utile pacienților internați în Compartimentul de Boli Infecțioase (COVID-19). Menționăm că spitalul are angajat (jumătate de normă) medic în specialitatea Boli Infecțioase, medic în specialitatea Boli Interne și beneficiază de servicii de supraveghere, prevenire și limitare a infecțiilor asociate asistenței medicale externalizate.

1.1 Descrierea activității propuse prin proiect:

Activitățile propuse sunt următoarele:

- Achiziționarea și instalarea echipamentelor de decontaminare a aerului din încăperi
- Achiziționarea echipamentelor de decontaminare a suprafețelor cu abur/presiune înaltă
- Achiziționarea echipamentelor de nebulizare pentru dezinfectia aeromicroflorei și suprafețelor prin ceață uscată
- Achiziționarea echipamentelor de training/instruire cu tema igiena mâinilor
- Achiziționarea pompei de recoltare aeromicroflora (metoda activă)
- Achiziționarea sistemelor de audit a decontaminării mediului spitalicesc și a igienei mâinilor
- Achiziționarea sistemului de tratare a deșeurilor medicale prin procesare mecanică și neutralizare la temperaturi joase
- Achiziționarea și instalarea la boxa centrală de curățenie a mașinilor profesionale de spălat mopuri, a mopurilor plate (ce suportă termodezinfectia) și a sistemului de monitorizare cu RFID, achiziționarea carucioarelor de curățenie.

1.2 Justificarea necesității proiectului

- Prevenirea creșterii numărului IAAM (inclusiv infecții COVID) în cadrul spitalului. Spitalul dispune de spații amenajate într-o clădire nouă, spații cu finisaje moderne care suportă proceduri de decontaminare.

1.3 Impactul, în special cel economic

- Reducerea cheltuielilor cu medicamente (inclusiv tratamentele cu antibiotice) și produse de dezinfectie.
- Reducerea numărului de consulturi extra spitalicești.
- Reducerea ratei mortalității.
- Reducerea ratei IAAM.

- Reducerea numarului de infectii cu MDR.
- Cresterea compliantei la igiena mainilor.
- Facilitarea urmaririi inventarului de mopuri si produse de curatenie

1.4 Justificarea necesității finanțării publice a proiectului

- Fonduri proprii insuficiente
- Existenta unor proiecte de dezvoltare in curs, care au deja alocata o mare parte din bugetul spitalului (constructia de cladiri noi si reabilitarea celor exsistente).

1.5 Justificarea modalității în care investiția contribuie la dezvoltarea de noi activități și/sau îmbunătățirea celei/celor existente, precum și contribuția lor la crearea de valoare adăugată din punct de vedere economic, social, cultural etc.

- Cresterea calitatii vietii pacientilor
- Ameliorarea starii generale de sanatate a personalului prin reducerea numarului/perioadei de concedii medicale.

1.6 Strategii de monitorizare

- Prelevare de probe microbiologice (aer, suprafete, personal).....
- Nr. /rata IAAM (anuala)
- Nr. Infectii cu MDR/ an
- Consum antibiotice (trimestrial prin DDD si analiza antibioretistentei semestrial)
- Nr. Consulturi interclinice/an
- Nr. Decese/ an

2. Descrierea produsului/serviciului

- 2.1 Descrierea produsului / serviciului realizat/furnizat prin exploatarea proiectului
- 2.2 Amplasarea investiției
- 2.3 Descrierea tehnică a proiectului.

Amplasarea sectiilor/specializarilor ce for fi dotate prin proiect:

Corp clădire	Secție/specializare/laborator
Pavilion 1	Camera izolare covid
Pavilion 2	Unitate functionala boli infectioase (saloane izolare epidemiologica)
	Boxa centrala de curatenie
	Compartimentul de Prevenire a Infectiilor Asociate Asistentei Medicale
	Boxa deseuri periculoase

Lista echipamentelor achiziționate prin proiect și caracteristicile acestora

Nr. crt.	Denumire echipament	Cantitate (buc.)	Caracteristici
Secția Psihiatrie Cronici de lunga durata			
1	Sistem de decontaminare a aerului din încăperi	20	Filtru hepa si ozon; deserveste suprafete intre 20- 45 mp; putere de filtrare 150 mc/ ora; bactericid, virucid si prefiltru acaricid
2	Sistem de dezinfectie suprafete cu abur/presiune înaltă	1	Spalare si uscare cu abur; aspira praful si lichidele, purifica aerul; motor cu dubla turbina; autonomie de aburi 6 bari; panou cu afisaj digital; rotile pentru transport; manere ergonomice
3	Nebulizator automat pentru dezinfectia aeromicroflorei si suprafetelor pe cale aeriana cu ceata uscata, biodegradabila, non toxica, non coroziva, fara aerisire, fara clatire	1	Capacitate de tratare pana la 1000 mc; control digitalizat; ecologic; testat pentru nebulizare aeriana conform standardelor
4	Sistem integrat pentru instruire si verificarea igienei mainilor conform normelor OMS	1	Sistem portabil; functionare pe principiul realitatii augmentare; permite identificarea unui numar nelimitat de personal; identificarea pe baza de card
5	Bio Colector pentru prelevarea de probe microbiologice din aer	1	Colectare optima microorganisme de la 1 la mai mult de 10 um; debit si viteza de aer controlate 100 litri/ minut; confectionat din material rezistent la dezinfectanti; sa fie dotat cu ecrane autoclavabile
6	Kit de audit pentru dezinfectia suprafetelor dar si a procesului de nebulizare	5	Serveste la prelucrarea date/ rapoarte si evidentiere zone de risc; dotare cu pulbere pentru marcarea mainilor, geluri pentru marcarea suprafetelor, lanterna cu led uv pentru auditare maini si suprafete, kit de evaluare a dezinfectiei prin nebulizare

Nr. crt.	Denumire echipament	Cantitate (buc.)	Caracteristici
7	Sistemele de tratare prin decontaminare termică la temperaturi scăzute a deșeurilor medicale periculoase	1	Capacitate 60 litri, conectare doar la rețeaua electrică; capacitate de reducere volum până la 1/5 din volumul inițial; sistem transport 4 roți; capacitatea de deservire până la 200 paturi; adresabilitate: deseuri de testare umană, deseuri provenite din containere, etc; presiune de compactare 12 tone.
8	Masina de spalat mopuri	2	Capacitate de incarcare minim 6 kg; viteza de centrifugare 1400 rpm; program special pentru mopuri si lavete; dotare cu faza de dezinfectare; capacitate minim 31 mopuri bumbac de 40cm; alimentare la energie electrica monofazica; deconectare la varf de sarcina; elemente de incalzire speciale din nichel crom; dotare cu robinet de golire și funcția de uscare
9	Mopuri plate	500	Dimensiune 40 cm; doua fete; confectionat din microfibra; rezistent la spalat la 95 grade
10	Talpa mop	50	Dimensiune 40cm; talpa dubla; material plastic
11	Carucioare de curatenie	20	Dotare cu suport pentru sac de colectare menajera, suport pentru cutii pentru transport mop si lavete, suport galeti de 6 litri
12	Lavete	500	Se va respecta codificarea pe culori a lavetelor conform Ordinului MS 1761/2021. Material microfibra; dimensiuni 40/40 cm; utilizare pentru curatare uscata/ umeda; spalare la 95 grade
13	Cozi mop	50	Confectionat din aluminiu; dimensiune 1,4 m
14	Cutii cu capac	50	Confectionare din material plastic rezistent; capacitate 35 litri; dotata cu capac
15	Galeti pentru curatenie cu diferite culori	30	Capacitate 6 litri; confectionata din material rezistent la substante alcaline si acide; desing patrat

2.4 Justificarea alegerii echipamentelor

Nr. crt.	Denumire echipament	Cantitate (buc.)	Justificare includere in proiect
Secția Psihiatrie cronici lunga durata			

1	Sistem de decontaminare a aerului din încăperi	5	<p><i>Activitățile medicale pentru care este necesar echipamentul:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Decontaminarea spațiilor de cazare, de activitate și de tratament în scopul scaderii încărcăturii microorganismelor din zona respectivă. <p><i>Resurse umane calificate disponibile:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Ingrijitoare de curatenie <p><i>Indicatorii specifici:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Număr de pacienți/cazuri pentru care se va utiliza echipamentul: în medie 10 pacienți/zi în focar ✓ Îmbunătățirea calității actului medical (investigații și tratament): nr de consulturi interclinice, consum antibiotice, nr. IAAM, nr.infectii cu MDR. <p><i>Justificarea necesității echipamentului:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Gestionarea în cadrul spitalului a 2 focare covid (cate 25% din capacitatea spitalului) pe perioada pandemiei. ✓ Focare izolate de alte boli infecto -contagioase în ultimul deceniu (tuberculoza, varicela, scabie, pediculoza, clostridium). <p><i>Legislația națională aplicabilă în vigoare:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Ordin Nr. 153 din 26 februarie 2003 pentru aprobarea Normelor metodologice privind înființarea, organizarea și funcționarea cabinetelor medicale ✓ Ordin nr. 914 din 26 iulie 2006 pentru aprobarea normelor privind condițiile pe care trebuie să le îndeplinească un spital în vederea obținerii autorizației sanitare de funcționare. <p><i>Costurile de operare și resursele financiare disponibile:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Costurile vor fi asigurate de Spitalul de Boli Psihice Cronice Bursa
2	Sistem de dezinfectie suprafețe cu abur/presiune înaltă	1	<p>..... <i>Activitățile medicale pentru care este necesar echipamentul:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Dezinfectia mobilierului și suprafețelor din saloane și baile aferente <p><i>Resurse umane calificate disponibile:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Ingrijitoare de curatenie <p><i>Indicatorii specifici:</i></p> <p>Număr de pacienți/cazuri pentru care se va utiliza echipamentul: în medie 10 pacienți/zi în focar</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Îmbunătățirea calității actului medical (investigații și tratament): nr de consulturi interclinice, consum antibiotice, nr. IAAM, nr.infectii cu MDR. <p><i>Justificarea necesității echipamentului:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Focare izolate de alte boli infecto -contagioase în ultimul deceniu (tuberculoza, varicela, scabie, pediculoza,

			<p>clostridium).</p> <p><i>Legislația națională aplicabilă în vigoare:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Ordin Nr. 153 din 26 februarie 2003 pentru aprobarea Normelor metodologice privind înființarea, organizarea și funcționarea cabinetelor medicale ✓ Ordin nr. 914 din 26 iulie 2006 pentru aprobarea normelor privind condițiile pe care trebuie să le îndeplinească un spital în vederea obținerii autorizației sanitare de funcționare. <p><i>Costurile de operare și resursele financiare disponibile:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Costurile vor fi asigurate de Spitalul de Boli Psihice Cronice Borsa
3	<p><i>Nebulizator automat pentru dezinfectia aeromicroflorei si suprafetelor pe cale aeriana cu ceata uscata, biodegradabila, non toxica, non coroziva, fara aerisire, fara clatire</i></p>	1	<p><i>Activitatile medicale pentru care este necesar echipamentul:</i></p> <p>Decontaminarea spatiilor de cazare, de activitate si de tratament in scopul scaderii incarcaturii microorganismelor din zona respectiva</p> <p><i>Resurse umane calificate disponibile:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Ingrijitoare de curatenie <p><i>Indicatorii specifici:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Numar de pacienti/cazuri pentru care se va utiliza echipamentul: in medie 10 pacienti/zi in focar ✓ Imbunatatirea calitatii actului medical (investigatii si tratament): nr de consulturi interclinice, consum antibiotice, nr. IAAM, nr.infectii cu MDR. <p><i>Justificarea necesitatii echipamentului:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Gestionarea in cadrul spitalului a 2 focare covid (cate 25% din capacitatea spitalului) pe perioada pandemiei. ✓ Focare izolate de alte boli infecto -contagioase in ultimul deceniu (tuberculoza, varicela, scabie, pediculoza, clostridium). <p><i>Legislația națională aplicabilă în vigoare:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Ordin Nr. 153 din 26 februarie 2003 pentru aprobarea Normelor metodologice privind înființarea, organizarea și funcționarea cabinetelor medicale ✓ Ordin nr. 914 din 26 iulie 2006 pentru aprobarea normelor privind condițiile pe care trebuie să le îndeplinească un spital în vederea obținerii autorizației sanitare de funcționare. <p><i>Costurile de operare și resursele financiare disponibile:</i></p> <p>Costurile vor fi asigurate de Spitalul de Boli Psihice Cronice Borsa</p>
4	<p><i>Sistem integrat pentru instruire si verificarea igienei</i></p>	1	<p><i>Activitatile medicale pentru care este necesar echipamentul:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Decontaminarea mainilor personalului in scopul reducerii transmiterii interumane a microorganismelor. <p><i>Resurse umane calificate disponibile:</i></p>

	<p>mainilor conform normelor OMS</p>		<p>✓ Tot personalul medical si auxiliar</p> <p><i>Indicatorii specifici:</i></p> <p>✓ Nr. stabilit de teste efectuate/ nr. angajati pe tura.</p> <p><i>Justificarea necesitatii echipamentului:</i></p> <p>✓ Gestionarea in cadrul spitalului a 2 focare covid (cate 25% din capacitatea spitalului) pe perioada pandemiei.</p> <p>✓ Focare izolate de alte boli infecto -contagioase in ultimul deceniu (tuberculoza, varicela, scabie, pediculoza, clostridium).</p> <p><i>Legislația națională aplicabilă în vigoare:</i></p> <p>✓ Ordin Nr. 153 din 26 februarie 2003 pentru aprobarea Normelor metodologice privind înființarea, organizarea și funcționarea cabinetelor medicale</p> <p>✓ Ordin nr. 914 din 26 iulie 2006 pentru aprobarea normelor privind condițiile pe care trebuie să le îndeplinească un spital în vederea obținerii autorizației sanitare de funcționare.</p> <p><i>Costurile de operare și resursele financiare disponibile:</i></p> <p>Costurile vor fi asigurate de Spitalul de Boli Psihice Cronice Borsa</p>
5	<p>Bio colector pentru prelevarea de probe microbiologice din aer</p>	1	<p><i>Activitățile medicale pentru care este necesar echipamentul:</i></p> <p>✓ Prelevarea probelor microbiologice din aer</p> <p><i>Resurse umane calificate disponibile:</i></p> <p>✓ Medic epidemiolog</p> <p><i>Indicatorii specifici:</i></p> <p>✓ Numar probe microbiologice recoltate/an</p> <p><i>Justificarea necesitatii echipamentului:</i></p> <p>✓ Rezolvarea in timp rapid a situatiilor cu potential generator de patologii infectioase.</p> <p><i>Legislația națională aplicabilă în vigoare:</i></p> <p>✓ Ordin Nr. 153 din 26 februarie 2003 pentru aprobarea Normelor metodologice privind înființarea, organizarea și funcționarea cabinetelor medicale</p> <p>✓ Ordin nr. 914 din 26 iulie 2006 pentru aprobarea normelor privind condițiile pe care trebuie să le îndeplinească un spital în vederea obținerii autorizației sanitare de funcționare.</p> <p><i>Costurile de operare și resursele financiare disponibile:</i></p> <p>Costurile vor fi asigurate de Spitalul de Boli Psihice Cronice Borsa</p>

6	<p>Kit de audit pentru dezinfectia suprafetelor dar si a procesului de nebulizare</p>	5	<p><i>Activitatile medicale pentru care este necesar echipamentul:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Verificarea implementarii procesului de dezinfectie a suprafetelor si aerului <p><i>Resurse umane calificate disponibile:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Medic BMC <p><i>Indicatorii specifici:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Procent probe conforme/probe prelevate <p><i>Justificarea necesitatii echipamentului:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Monitorizarea procesului de prelevare de probe microbiologice <p><i>Legislația națională aplicabilă în vigoare:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Ordin Nr. 153 din 26 februarie 2003 pentru aprobarea Normelor metodologice privind înființarea, organizarea și funcționarea cabinetelor medicale ✓ Ordin nr. 914 din 26 iulie 2006 pentru aprobarea normelor privind condițiile pe care trebuie să le îndeplinească un spital în vederea obținerii autorizației sanitare de funcționare. <p><i>Costurile de operare și resursele financiare disponibile:</i></p> <p>Costurile vor fi asigurate de Spitalul de Boli Psihice Cronice Borsa</p>
7	<p>Sistemele de tratare prin decontaminare termică la temperaturi scăzute a deșeurilor medicale periculoase</p>	1	<p><i>Activitatile medicale pentru care este necesar echipamentul:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Se va face neutralizarea deșeurilor medicale la locul de producer, minimizand astfel riscul de contaminare a mediului si riscul de contaminare al personalului <p><i>Resurse umane calificate disponibile:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Va fi operat de responsabilul cu gestionarea deșeurilor medicale <p><i>Indicatorii specifici:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Deseuri neutralizate/ deseuri generate / an ✓ Numar de accidente de poluare a mediului/ an ✓ Numar expuneri personal / an <p><i>Justificarea necesitatii echipamentului:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ In prezent deșeurile medicale se transporta de catre prestatorul de servicii in baza contractului de colaborare; pe parcursul transportului exista riscul contaminarii mediului in cazul unui accident ✓ Folosind echipamentul propus spre achizitionare, scade riscul de contaminare a mediului, de accidente a personalului si deșeurile rezultate se pot depozita la rampa menajera fara riscuri de contaminare ✓ Reducerea cheltuielilor cu prestarile de servicii <p><i>Legislația națională aplicabilă în vigoare:</i></p>

			<p>Ordin Nr. 1226 din 3 decembrie 2012 pentru aprobarea Normelor tehnice privind gestionarea deșeurilor rezultate din activități medicale și a Metodologiei de culegere a datelor pentru baza națională de date privind deșeurile rezultate din activități medicale</p> <p><i>Costurile de operare și resursele financiare disponibile:</i> Costurile vor fi asigurate de Spitalul de Boli Psihice Cronice Bursa</p>
8	Masina de spalat mopuri	2	<p><i>Activitatile medicale pentru care este necesar echipamentul:</i> ✓ Igienizarea echipamentelor de curatenie.</p> <p><i>Resurse umane calificate disponibile:</i> ✓ Ingrijitoare de curatenie</p> <p><i>Indicatorii specifici:</i> ✓ Procent mopuri igienizate/mopuri folosite zilnic</p> <p><i>Justificarea necesitatii echipamentului:</i> ✓ Eficientizarea igienizarii mopurilor raportata la timp si la incarcatura microbiana</p> <p><i>Legislația națională aplicabilă în vigoare:</i> ✓ Ordin Nr. 153 din 26 februarie 2003 pentru aprobarea Normelor metodologice privind înființarea, organizarea și funcționarea cabinetelor medicale ✓ Ordin nr. 914 din 26 iulie 2006 pentru aprobarea normelor privind condițiile pe care trebuie să le îndeplinească un spital în vederea obținerii autorizației sanitare de funcționare.</p> <p><i>Costurile de operare și resursele financiare disponibile:</i> Costurile vor fi asigurate de Spitalul de Boli Psihice Cronice Bursa</p>
9	Mopuri plate	500	<p><i>Activitatile medicale pentru care este necesar echipamentul:</i> ✓ Igienizarea tuturor spatiilor spitalului</p> <p><i>Resurse umane calificate disponibile:</i> ✓ Ingrijitoare de curatenie, infirmieri</p> <p><i>Indicatorii specifici:</i> ✓ Nr de echipamente /suprafata spitalului conform legislatie 2021</p> <p><i>Justificarea necesitatii echipamentului:</i> ✓ Suprafata desfasurata 3373 mp ✓ Activitati de igienizare extinse in contextul patologiei psihiatrice a pacientilor</p> <p><i>Legislația națională aplicabilă în vigoare:</i> ✓ Ordin Nr. 153 din 26 februarie 2003 pentru aprobarea Normelor metodologice privind înființarea, organizarea și</p>

			<p>funcționarea cabinetelor medicale</p> <p>✓ Ordin nr. 914 din 26 iulie 2006 pentru aprobarea normelor privind condițiile pe care trebuie să le îndeplinească un spital în vederea obținerii autorizației sanitare de funcționare.</p> <p><i>Costurile de operare și resursele financiare disponibile:</i></p> <p>Costurile vor fi asigurate de Spitalul de Boli Psihice Cronice Borsa</p>
	Talpa mop	50	<p><i>Activitățile medicale pentru care este necesar echipamentul:</i></p> <p>✓ Igienizarea tuturor spațiilor spitalului</p> <p><i>Resurse umane calificate disponibile:</i></p> <p>✓ Ingrijitoare de curatenie, infirmieri</p> <p><i>Indicatorii specifici:</i></p> <p>✓ Nr de echipamente /suprafata spitalului conform legislatie 2021</p> <p><i>Justificarea necesitatii echipamentului:</i></p> <p>✓ Suprafata desfasurata 3373 mp</p> <p>✓ Activitati de igienizare extinse in contextul patologiei psihiatrice a pacientilor</p> <p><i>Legislația națională aplicabilă în vigoare:</i></p> <p>✓ Ordin Nr. 153 din 26 februarie 2003 pentru aprobarea Normelor metodologice privind înființarea, organizarea și funcționarea cabinetelor medicale</p> <p>✓ Ordin nr. 914 din 26 iulie 2006 pentru aprobarea normelor privind condițiile pe care trebuie să le îndeplinească un spital în vederea obținerii autorizației sanitare de funcționare.</p> <p><i>Costurile de operare și resursele financiare disponibile:</i></p> <p>Costurile vor fi asigurate de Spitalul de Boli Psihice Cronice Borsa</p>
	Carucioare de curatenie	20	<p><i>Activitățile medicale pentru care este necesar echipamentul:</i></p> <p>✓ Igienizarea tuturor spațiilor spitalului</p> <p><i>Resurse umane calificate disponibile:</i></p> <p>✓ Ingrijitoare de curatenie, infirmieri</p> <p><i>Indicatorii specifici:</i></p> <p>✓ Nr de echipamente /suprafata spitalului conform legislatie 2021</p> <p><i>Justificarea necesitatii echipamentului:</i></p> <p>✓ Suprafata desfasurata 3373 mp</p> <p>✓ Activitati de igienizare extinse in contextul patologiei psihiatrice a pacientilor</p> <p><i>Legislația națională aplicabilă în vigoare:</i></p> <p>✓ Ordin Nr. 153 din 26 februarie 2003 pentru aprobarea Normelor metodologice privind înființarea, organizarea și funcționarea cabinetelor medicale</p> <p>✓ Ordin nr. 914 din 26 iulie 2006 pentru aprobarea normelor</p>

			<p>privind condițiile pe care trebuie să le îndeplinească un spital în vederea obținerii autorizației sanitare de funcționare.</p> <p><i>Costurile de operare și resursele financiare disponibile:</i> Costurile vor fi asigurate de Spitalul de Boli Psihice Cronice Borsa</p>
	Lavete	500	<p><i>Activitățile medicale pentru care este necesar echipamentul:</i> ✓ Igienizarea tuturor spațiilor spitalului</p> <p><i>Resurse umane calificate disponibile:</i> ✓ Ingrijitoare de curatenie, infirmieri</p> <p><i>Indicatorii specifici:</i> ✓ Nr de echipamente /suprafata spitalului conform legislatie 2021</p> <p><i>Justificarea necesitatii echipamentului:</i> ✓ Suprafata desfasurata 3373 mp ✓ Activitati de igienizare extinse in contextul patologiei psihiatrice a pacientilor</p> <p><i>Legislația națională aplicabilă în vigoare:</i> ✓ Ordin Nr. 153 din 26 februarie 2003 pentru aprobarea Normelor metodologice privind înființarea, organizarea și funcționarea cabinetelor medicale ✓ Ordin nr. 914 din 26 iulie 2006 pentru aprobarea normelor privind condițiile pe care trebuie să le îndeplinească un spital în vederea obținerii autorizației sanitare de funcționare.</p> <p><i>Costurile de operare și resursele financiare disponibile:</i> Costurile vor fi asigurate de Spitalul de Boli Psihice Cronice Borsa</p>
	Cozi mop	50	<p><i>Activitățile medicale pentru care este necesar echipamentul:</i> ✓ Igienizarea tuturor spațiilor spitalului</p> <p><i>Resurse umane calificate disponibile:</i> ✓ Ingrijitoare de curatenie, infirmieri</p> <p><i>Indicatorii specifici:</i> ✓ Nr de echipamente /suprafata spitalului conform legislatie 2021</p> <p><i>Justificarea necesitatii echipamentului:</i> ✓ Suprafata desfasurata 3373 mp ✓ Activitati de igienizare extinse in contextul patologiei psihiatrice a pacientilor</p> <p><i>Legislația națională aplicabilă în vigoare:</i> ✓ Ordin Nr. 153 din 26 februarie 2003 pentru aprobarea Normelor metodologice privind înființarea, organizarea și funcționarea cabinetelor medicale ✓ Ordin nr. 914 din 26 iulie 2006 pentru aprobarea normelor privind condițiile pe care trebuie să le îndeplinească un spital în vederea obținerii autorizației sanitare de funcționare.</p> <p><i>Costurile de operare și resursele financiare disponibile:</i></p>

			Costurile vor fi asigurate de Spitalul de Boli Psihice Cronice Borsa
	Cutii cu capac	50	<p><i>Activitatile medicale pentru care este necesar echipamentul:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Igienizarea tuturor spatiilor spitalului <p><i>Resurse umane calificate disponibile:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Ingrijitoare de curatenie, infirmieri <p><i>Indicatorii specifici:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Nr de echipamente /suprafata spitalului conform legislatie 2021 <p><i>Justificarea necesitatii echipamentului:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Suprafata desfasurata 3373 mp ✓ Activitati de igienizare extinse in contextul patologiei psihiatrice a pacientilor <p><i>Legislația națională aplicabilă în vigoare:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Ordin Nr. 153 din 26 februarie 2003 pentru aprobarea Normelor metodologice privind înființarea, organizarea și funcționarea cabinetelor medicale ✓ Ordin nr. 914 din 26 iulie 2006 pentru aprobarea normelor privind condițiile pe care trebuie să le îndeplinească un spital în vederea obținerii autorizației sanitare de funcționare. <p><i>Costurile de operare și resursele financiare disponibile:</i></p> <p>Costurile vor fi asigurate de Spitalul de Boli Psihice Cronice Borsa</p>
	Galeti pentru curatenie pe diferite culori	30	<p><i>Activitatile medicale pentru care este necesar echipamentul:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Igienizarea tuturor spatiilor spitalului <p><i>Resurse umane calificate disponibile:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Ingrijitoare de curatenie, infirmieri <p><i>Indicatorii specifici:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Nr de echipamente /suprafata spitalului conform legislatie 2021 <p><i>Justificarea necesitatii echipamentului:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Suprafata desfasurata 3373 mp ✓ Activitati de igienizare extinse in contextul patologiei psihiatrice a pacientilor <p><i>Legislația națională aplicabilă în vigoare:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Ordin Nr. 153 din 26 februarie 2003 pentru aprobarea Normelor metodologice privind înființarea, organizarea și funcționarea cabinetelor medicale ✓ Ordin nr. 914 din 26 iulie 2006 pentru aprobarea normelor privind condițiile pe care trebuie să le îndeplinească un spital în vederea obținerii autorizației sanitare de funcționare. <p><i>Costurile de operare și resursele financiare disponibile:</i></p>

			Costurile vor fi asigurate de Spitalul de Boli Psihice Cronice Borsa
--	--	--	--

2.5. Maturitatea proiectului.

Pentru aceste achizitii avem oferte de pret.

2.6 Impactul general al proiectului

- Reducerea cheltuielilor cu medicamente (inclusiv tratamentele cu antibiotice) si produse de dezinfectie.
- Reducerea numarului de consulturi extra spitalicesti.
- Reducerea ratei mortalitatii.
- Reducerea ratei IAAM.
- Reducerea numarului de infectii cu MDR.
- Cresterea compliantei la igiena mainilor.
- Facilitarea urmaririi inventarului de mopuri si produse de curatenie

2.7 Investiția propusă prin proiect

Investitia de dotare cuprinde echipamentele din tabelul de mai jos și serviciile suport incluse în Devizul general al investiției.

**Lista echipamentelor medicale ce fac obiectul proiectului
DOTARE CU APARATURA MEDICALĂ DESTINATĂ REDUCERII INFECȚIILOR
NOSOCOMIALE**

Nr. crt.	Denumire echipament	Cantitate UM (buc)	Pret unitar (lei/UM)	Valoare (exclusiv TVA) lei
0	1	2	3	4
Secția de Psihiatrie Cronici lunga durata				
1	Sistem de decontaminare a aerului din încăperi	20	6.500	130.000
2	Sistem de dezinfectie suprafețe cu abur/presiune înaltă	1	25.000	25.000
3	Nebulizator automat pentru dezinfectia aeromicroflorei si suprafetelor pe cale aeriana cu CEATA USCATA, BIODEGRADABILA, NON TOXICA, NON COROZIVA, FARA AERISIRE, FARA CLATIRE	1	22.000	22.000

4	<i>SISTEM integrat pentru instruire si verificarea igienei mainilor conform normelor OMS</i>	1	100.000	100.000
5	<i>BIO COLECTOR pentru prelevarea de probe microbiologice din aer</i>	1	14.000	14.000
6	<i>Kit de audit pentru dezinfectia suprafetelor dar si a procesului de nebulizare</i>	5	2.000	10.000
7	<i>Sistemele de tratare prin decontaminare termică la temperaturi scăzute a deșeurilor medicale periculoase</i>	1	480.000	480.000
8	Masina de spalat mopuri	2	40.000	80.000
9	Mopuri plate	500	140	70.000
	Talpa mop	50	500	25.000
	Carucioare de curatenie	20	1885	37.700
	Lavete	500	31	15.500
	Cozi mop	50	57	2.850
	Cutii cu capac	50	277	13.850
	Galeti pentru curatenie pe diferite culori	30	107	3.210
	TOTAL (lei fara TVA)			1.029.110

Spitalul de Boli psihice Cronice Borsa
APROBAT,
MANAGER, Aurica Tamas




Avizat,
Director Medical, Dr. Iulia Druta
Medic Sef sectie, Dr. Diana Tucra

