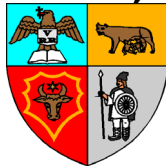


ROMÂNIA
JUDEȚUL BISTRIȚA-NĂSĂUD



CONSILIUL JUDEȚEAN

Proiect de hotărâre nr.X/25456 din 15.11.2022
privind aprobarea Studiului de fezabilitate și a indicatorilor
tehnico-economici aferenți obiectivului de investiții „Digitalizarea
Spitalului Județean de Urgență Bistrița”

Consiliul Județean Bistrița-Năsăud, întrunit în ședință ordinară, în data de _____, în prezența președintelui și a _____ consilieri județeni;

Având în vedere:

- Referatul de aprobare nr.X/25455 din 15.11.2022 al Vicepreședintelui Consiliului Județean Bistrița-Năsăud;

- Raportul comun nr.III/25497 din 15.11.2022 al Direcției investiții, drumuri județene și Direcției economice din cadrul Consiliului Județean Bistrița-Năsăud;

- Studiul de fezabilitate aferent obiectivului de investiții „Digitalizarea Spitalului Județean de Urgență Bistrița” elaborat de către societatea AEGERIA BUSSINES CONSULTING S.R.L., înaintat prin adresa Spitalului Județean de Urgență Bistrița nr.10818 din 03.11.2022, înregistrată la Consiliul Județean Bistrița-Năsăud sub nr.III/24464/03.11.2022;

- prevederile art.44 alin.(1) și art.45 din Legea nr.273/2006 privind finanțele publice locale, cu modificările și completările ulterioare;

- prevederile art.22 din Legea nr.10/1995 privind calitatea în construcții, cu modificările și completările ulterioare;

- prevederile art.1 alin.(2) lit.b) pct.ii), art.5 alin.(1) lit.a) pct.ii), art.7, art.10 alin.(4) din Hotărârea Guvernului nr.907/2016 privind etapele de elaborare și conținutul-cadru al documentațiilor tehnico-economice aferente obiectivelor/proiectelor de investiții finanțate din fonduri publice, cu modificările și completările ulterioare;

- Avizul Consiliului Tehnico-Economic (CTE) al Consiliului Județean Bistrița-Năsăud nr.9 din 15.11.2022 privind Studiul de fezabilitate și indicatorii tehnico-economici aferenți obiectivului de investiții „Digitalizarea Spitalului Județean de Urgență Bistrița”;

- avizul nr.IIA/_____ din _____.2022 al Comisiei economice;

- avizul nr.IIA/_____ din _____.2022 al Comisiei juridice și de fonduri europene;

- avizul nr.IIA/_____ din _____.2022 al Comisiei de sănătate, cultură, tineret și sport;

- avizul nr.IIA/_____ din _____.2022 al Comisiei de urbanism.

În temeiul prevederilor art.173 alin.(1) lit.b), lit.f), alin.(3) lit.f), art.182 alin.(1), alin.(4) coroborat cu art.139 alin.(3) lit.e) și art.196 alin.(1) lit.a) din Ordonanța de urgență a Guvernului nr.57/2019 privind Codul administrativ, cu modificările și completările ulterioare;

HOTĂRĂȘTE:

Art.1 Se aprobă Studiul de fezabilitate aferent obiectivului de investiții „Digitalizarea Spitalului Județean de Urgență Bistrița”, elaborat de către societatea AEGERIA BUSSINES CONSULTING S.R.L., prevăzut în Anexa nr.1 la prezenta hotărâre.

Art.2 Se aprobă indicatorii tehnico-economici aferenți obiectivului de investiții „Digitalizarea Spitalului Județean de Urgență Bistrița”, prevăzuți în Anexa nr.2 la prezenta hotărâre.

Art.3 Anexele nr.1 și 2 fac parte integrantă din prezenta hotărâre.

Art.4 Prezenta hotărâre a fost adoptată cu un număr de ___ voturi „pentru”.

Art.5 Cu ducerea la îndeplinire a prevederilor prezentei hotărâri se încredințează Spitalul Județean de Urgență Bistrița, Direcția investiții, drumuri județene și Direcția economică din cadrul Consiliului Județean Bistrița-Năsăud.

Art.6 Prezenta hotărâre se comunică, de către Serviciul resurse umane, organizare, relația cu consiliul județean, cu:

- Direcția investiții, drumuri județene – Compartiment managementul investițiilor publice;
- Direcția economică;
- Spitalul Județean de Urgență Bistrița;
- Instituția Prefectului - județul Bistrița-Năsăud.

INIȚIATOR:

**VICEPREȘEDINTE,
TIBERIU-CIPRIAN KECSKÉS-SIMIONCA**

Aviz de legalitate:

**SECRETARUL GENERAL AL JUDEȚULUI,
ALEXANDRINA-CRINA BORȘ**

Nr. _____

Din _____ **2022**

V.H./E.D.J./1 ex.

NOTĂ: prezenta hotărâre se adoptă cu majoritate absolută (votul majorității consilierilor județeni în funcție - art.182 alin.(1), alin.(4) coroborat cu art.139 alin.(3) lit.a) din Codul administrativ).

Viza CFP	Verificat Compartimentul juridic, coordonare consiliu locale	Avizat Serviciul resurse umane, organizare, relația cu consiliul județean
Rus Maria, consilier superior	Nicoară Maria, consilier superior	Borgovan Paul-Ioan, șef serviciu
Semnătura:	Semnătura:	Semnătura:
Data:	Data:	Data:

PRINCIPALII INDICATORI TEHNICO-ECONOMICI
aferenți obiectivului de investiții
„Digitalizarea Spitalului Județean de Urgență Bistrița”

Valoarea totală a investiției:

Valoarea totală a investiției (cu TVA):	55.037.356,01 lei
Valoarea totală a investiției (fără TVA):	46.249.879,00 lei
Din care C+M (cu TVA):	1.300.379,64 lei
Din care C+M (fără TVA):	1.092.756,00 lei

Durata de realizare a investiției: 15 luni

Descrierea soluției avizate:

1. Sistem informatic digital integrat și colaborare multidisciplinară, vizează modernizarea rețelei de comunicație și a data center-ului în vederea creșterii capacității rețelei, a disponibilității serviciilor în cazul unor defecte, îmbunătățirea securității sistemului, oferirea de funcționalități suplimentare pentru monitorizarea pacientului critic, funcționalități de comunicare multifuncțională și asigurarea suportului de calcul pentru funcțiunile existente, funcțiunile noi cuprinse în Studiul de fezabilitate sau a unor cerințe viitoare;

2. Portal Call-Center care facilitează interacțiunea cu pacientul prin intermediul operatorilor de call-center, responsabili de crearea traseului medical al pacientului, realizând un flux medical complet;

3. Portal Pacient unde pot fi accesate, de către actuali sau viitori pacienți, informații precum consultații, analize și investigații sau istoricul programărilor, cât și crearea de programări noi;

4. Portal Spital, care vizează preluarea de date de la pacienți pentru medici, în vederea obținerii de informații actualizate în timp real. Principala funcționalitate a portalului va fi eliminarea integrală a suportului de hârtie la nivelul spitalului;

5. Aplicația de costuri per pacient, care determină vizualizarea în timp real a costurilor de tratare a acestuia, colectând și analizând datele financiare la nivel individual;

6. Automatizare farmacie, îmbunătățirea procesului din farmacie prin implementarea unui sistem automatizat de repartizare al medicației aferente fiecărui pacient;

7. Sistem „call me” la nivelul fiecărui pat de spitalizare continuu care va asigura reducerea timpului de intervenție;

8. Sistem de pontaj pentru asigurarea unei evidențe corecte a disponibilității personalului medical.

oooOOOooo

CONSILIUL JUDEȚEAN BISTRIȚA-NĂSĂUD
CABINET VICEPREȘEDINTE
Nr.X/25455 din 15.11.2022

REFERAT DE APROBARE

a proiectului de hotărâre privind aprobarea Studiului de fezabilitate și a indicatorilor tehnico-economici aferenți obiectivului de investiții „Digitalizarea Spitalului Județean de Urgență Bistrița”

Unul dintre factorii care influențează performanța sistemelor medicale este reprezentat de progresul tehnologic și progresul digitalizării serviciilor de sănătate. Soluțiile digitale pentru sectorul sănătății și al asistenței pot spori bunăstarea a milioane de cetățeni și pot schimba radical modul în care sunt prestate serviciile medicale și de asistență către pacienți, dacă acestea sunt concepute ținând seama de obiectivul urmărit și sunt puse în aplicare într-un mod eficient din punct de vedere al costurilor.

În România, chiar dacă în ultimii ani gradul de informatizare a serviciilor de sănătate, inclusiv la nivel spitalicesc, a crescut, acesta rămâne suboptimal pe mai multe paliere. Capacitatea sistemului de colectare, analizare, procesare și raportare a datelor în sistemele informatice sau informaționale existente la nivel spitalicesc, dar și valorificarea datelor și informațiilor disponibile este deficitară, în timp ce componenta de comunicare către accesul la informația relevantă pentru pacient și populație este insuficient dezvoltată.

Proiectul „Digitalizarea Spitalului Județean de Urgență Bistrița” este inclus în lista de proiecte prioritare ale Consiliului Județean Bistrița-Năsăud, anexă la Strategia de dezvoltare a județului Bistrița-Năsăud 2021-2027, aprobată prin Hotărârea Consiliului Județean Bistrița-Năsăud nr.51/2022.

Prin implementarea acestui proiect de digitalizare în cadrul Spitalului Județean de Urgență Bistrița, se urmărește eficientizarea calității serviciilor medicale, asigurând îmbunătățirea comunicării și a colaborării medicilor, normalizarea datelor și a informațiilor medicale precum și controlul/centralizarea acestora, centrată în mod deosebit pe gestionarea eficientă a pacienților.

Implementarea unui astfel de sistem asigură accesul în timp real la datele pacienților, formând în acest fel o conexiune constantă medic - pacient. Mai mult decât atât, sistematizarea și controlul acestor informații, precum și realizarea unui call-center reprezintă un pas important către personalizarea tratamentelor pacienților în diverse afecțiuni, precum și eficientizarea asistenței medicale acordate pacienților. Un astfel de sistem are ca rezultat îmbunătățirea comunicării dintre spitale precum și a schimbului de informații în timp real, fapte care conduc la creșterea șanselor de supraviețuire a pacienților.

În conformitate cu prevederile H.G. nr.907/2016 privind etapele de elaborare și conținutul-cadru al documentațiilor tehnico-economice aferente obiectivelor/proiectelor de investiții finanțate din fonduri publice, a fost elaborat Studiul de fezabilitate aferent obiectivului de investiții „Digitalizarea Spitalului Județean de Urgență Bistrița”, în baza contractului de servicii nr.21181/28.12.202, încheiat de Spitalul Județean de Urgență Bistrița cu societatea AEGERIA BUSSINES CONSULTING SRL.

Studiul de fezabilitate a fost avizat de Consiliul Tehnico-Economic din cadrul Consiliului Județean Bistrița-Năsăud, conform Avizului nr.9/15.11.2022 și întrunește condițiile legale pentru a fi aprobat.

Valoarea totală a investiției este:

Valoarea totală a investiției (cu TVA):	55.037.356,01 lei
Valoarea totală a investiției (fără TVA):	46.249.879,00 lei
Din care C+M (cu TVA):	1.300.379,64 lei
Din care C+M (fără TVA):	1.092.756,00 lei

Durata de realizare a investiției este 15 luni.

Prin Nota de fundamentare comună nr.IIIA/25453 din 15.11.2022 a Serviciului managementul investițiilor publice și a Serviciului buget, monitorizare investiții se motivează necesitatea și se propune aprobarea proiectului de hotărâre privind aprobarea Studiului de fezabilitate și a indicatorilor tehnico-economici aferenți obiectivului de investiții „Digitalizarea Spitalului Județean de Urgență Bistrița”.

Având în vedere cele de mai sus, aprob inițierea **Proiectului de hotărâre privind aprobarea Studiului de fezabilitate și a indicatorilor tehnico-economici aferenți obiectivului de investiții „Digitalizarea Spitalului Județean de Urgență Bistrița”**.

INIȚIATOR:
VICEPREȘEDINTE,
KECSKÉS-SIMIONCA TIBERIU-CIPRIAN

Întocmit: Jiga Emanuela Diana, consilier superior_____

CONSILIUL JUDEȚEAN BISTRIȚA-NĂSĂUD
Serviciul managementul investițiilor publice
Serviciul buget, monitorizare investiții
Nr. IIIA/25453 din 15.11.2022

Aprobat:
Administrator public,
Grigore-Florin Moldovan

NOTĂ DE FUNDAMENTARE
privind aprobarea Studiului de fezabilitate și a indicatorilor
tehnico-economici aferenți obiectivului de investiții „Digitalizarea
Spitalului Județean de Urgență Bistrița ”

Unul dintre factorii care influențează performanța sistemelor medicale este reprezentat de progresul tehnologic și progresul digitalizării serviciilor de sănătate. Soluțiile digitale pentru sectorul sănătății și al asistenței pot spori bunăstarea a milioane de cetățeni și pot schimba radical modul în care sunt prestate serviciile medicale și de asistență către pacienți, dacă acestea sunt concepute ținând seama de obiectivul urmărit și sunt puse în aplicare într-un mod eficient din punct de vedere al costurilor.

În România, chiar dacă în ultimii ani gradul de informatizare a serviciilor de sănătate, inclusiv la nivel spitalicesc, a crescut, acesta rămâne suboptimal pe mai multe paliere. Capacitatea sistemului de colectare, analizare, procesare și raportare a datelor în sistemele informatice sau informaționale existente la nivel spitalicesc, precum și valorificarea datelor și informațiilor disponibile este deficitară, în timp ce componenta de comunicare către accesul la informația relevantă pentru pacient și populație este insuficient dezvoltată.

Prin implementarea acestui proiect de digitalizare în cadrul Spitalului Județean de Urgență Bistrița se urmărește eficientizarea calității serviciilor medicale, asigurând îmbunătățirea comunicării și a colaborării medicilor, normalizarea datelor și a informațiilor medicale precum și controlul/centralizarea acestora, centrată în mod deosebit pe gestionarea eficientă a pacienților.

Implementarea unui astfel de sistem asigură accesul în timp real la datele pacienților, formând în acest fel o conexiune constantă medic-pacient. Mai mult decât atât, sistematizarea și controlul acestor informații, precum și realizarea unui call-center reprezintă un pas important către personalizarea tratamentelor pacienților în diverse afecțiuni, precum și eficientizarea asistenței medicale acordate pacienților. Un astfel de sistem are ca rezultat îmbunătățirea comunicării dintre spitale precum și a schimbului de informații în timp real, fapte care conduc la creșterea șanselor de supraviețuire a pacienților.

Proiectul „Digitalizarea Spitalului Județean de Urgență Bistrița” este inclus în lista de proiecte prioritare ale Consiliului Județean Bistrița-Năsăud, anexă la Strategia de dezvoltare a județului Bistrița-Năsăud 2021-2027, aprobată prin Hotărârea Consiliului Județean Bistrița-Năsăud nr.51/2022.

În conformitate cu art.1 alin.(2) din H.G. nr.907/2016 privind etapele de elaborare și conținutul-cadru al documentațiilor tehnico-economice aferente obiectivelor/proiectelor de investiții finanțate din fonduri publice, a fost elaborat Studiul de fezabilitate aferent obiectivului de investiții „Digitalizarea Spitalului Județean de Urgență Bistrița”, în baza contractului de servicii nr.21181/28.12.202, încheiat de Spitalul Județean de Urgență Bistrița cu societatea AGERIA BUSSINES CONSULTING S.R.L.

Studiul de fezabilitate aferent obiectivului de investiții „Digitalizarea Spitalului Județean de Urgență Bistrița” a fost înaintat prin adresa Spitalului Județean de Urgență Bistrița nr.10818/03.11.2022 și înregistrat la Consiliul Județean Bistrița-Năsăud sub nr.III/24464/03.11.2022.

Studiul de fezabilitate a fost avizat de Consiliul Tehnico-Economic din cadrul Consiliului Județean Bistrița-Năsăud, conform Avizului nr.9/15.11.2022 și întrunește condițiile legale pentru a fi aprobat.

Obiective preconizate a fi atinse:

Obiectivul general al investiției este creșterea calității serviciilor medicale prin oferirea de servicii complementare bazate pe o infrastructura IT modernă, flexibilă în condiții de securitate.

Obiective sistem informatic digital integrat și colaborare multidisciplinară:

- Îmbunătățirea calității serviciilor medicale;
- Creșterea gradului de disponibilitate a serviciilor informatice prin implementarea unei infrastructuri IT flexibile, performantă bazată pe echipamente de înaltă disponibilitate și care să asigure nivelul de redundanță necesar pentru un mediu de lucru 24x7x365, crearea unei infrastructuri IT scalabile, modulare, unitare;
- Crearea unei infrastructuri IT care să permită utilizarea unui data center secundar și să arhiveze backup-uri de aplicații și mașini virtuale într-o locație internă/externă spitalului;
- Rezolvarea problemelor actuale identificate în infrastructura IT și armonizarea acestora conform specificațiilor de proiectare a rețelelor IT pentru zona de sănătate și a cerințelor noilor aplicații (performanță, latență, bandă disponibilă etc):
 - Infrastructura fizică data center;
 - Infrastructura fizică backup data center;
 - Infrastructura compute data center, stocare, backup;
 - Infrastructura cablare între locații;
 - Infrastructura acces cablu (distribuție, agregare, acces);
 - Infrastructura acces wireless;
 - Soluții securitate.

- Dezvoltarea managementului informației medicale care să permită tuturor pacienților accesul facil la servicii de cea mai bună calitate;
- Creșterea gradului de satisfacție a pacientului în relația sa cu sistemul medical spitalicesc prin creșterea transparenței și accelerarea proceselor atașate solicitărilor, programărilor și recomandărilor medicale transmise prin convorbirile directe cu operatorii call-center;
- Optimizarea traseului pacientului prin organizarea și planificarea investigațiilor clinice și paraclinice care urmează să fie efectuate în spital prin implicarea tuturor specialităților necesare, consulturi interdisciplinare pentru îmbunătățirea călătoriei medicale a pacientului;
- Automatizarea, eficientizarea și standardizarea fluxurilor medicale actuale de gestionare a solicitărilor pacienților;
- Automatizarea procesului din farmacie prin implementarea unui sistem automatizat de repartizare al medicamentației aferente fiecărui pacient;
- Îmbunătățirea colaborării interdisciplinare pentru luarea unor decizii medicale de calitate în interesul bolnavului;
- Introducerea unui sistem de comunicații securizat între medici de diferite specializări atât din cadrul spitalului cât și din exteriorul acestuia care să permită schimbul simultan de informații audio, video, date medicale disponibile în sistemul IT;
- Creșterea nivelului de monitorizare al pacienților aflați în terapie intensivă. Centralizarea informațiilor privind starea pacientului atât din punct de vedere al semnelor vitale cât și al monitorizării audio-video;
- Reducerea timpului de intervenție prin implementarea unui sistem de tip „call me” la nivelul fiecărui pat de spitalizare;
- Facilitarea unui mediu de comunicare rapid, de calitate și în siguranță pentru personalul medical;
- Îmbunătățirea procesului de a cere o „a doua opinie” unei alte echipe multidisciplinare aflată la distanță prin facilitarea schimbului de informații complexe legate de pacient în timp real: informații video, audio, date medicale existente în sistemul IT;
- Accesul la personal medical de specialitate în momente de urgență prin transpunerea audio-video în timp real a situației. Utilizarea comunicării ce ar permite accesul medicilor de oriunde la pacienții aflați în stare critică sau a căror stare se agravează, dar și la informații medicale și evoluția acestora permite intervenția rapidă asigurându-se creșterea calității actului medical;
- Întreg procesul de comunicare va fi securizat permanent indiferent de locația unde se află corespondentul (în spital sau într-o locație din afara spitalului).

Principalii indicatori tehnico-economici aferenți obiectivului de investiții sunt:

Valoarea totală a investiției:

Valoarea totală a investiției (cu TVA):	55.037.356,01 lei
Valoarea totală a investiției (fără TVA):	46.249.879,00 lei
Din care C+M (cu TVA):	1.300.379,64 lei
Din care C+M (fără TVA):	1.092.756,00 lei

Durata de realizare a investiției: 15 luni

Descrierea soluției avizate:

1. Sistem informatic digital integrat și colaborare multidisciplinară, vizează modernizarea rețelei de comunicație și a data center-ului în vederea creșterii capacității rețelei, a disponibilității serviciilor în cazul unor defecte, îmbunătățirea securității sistemului, oferirea de funcționalități suplimentare pentru monitorizarea pacientului critic, funcționalități de comunicare multifuncțională și asigurarea suportului de calcul pentru funcțiunile existente, funcțiunile noi cuprinse în Studiul de fezabilitate sau a unor cerințe viitoare;

2. Portal Call-Center care facilitează interacțiunea cu pacientul prin intermediul operatorilor de call-center, responsabili de crearea traseului medical al pacientului, realizând un flux medical complet;

3. Portal Pacient unde pot fi accesate, de către actuali sau viitori pacienți, informații precum consultații, analize și investigații sau istoricul programărilor, cât și crearea de programări noi;

4. Portal Spital, care vizează preluarea de date de la pacienți pentru medici, în vederea obținerii de informații actualizate în timp real. Principala funcționalitate a portalului va fi eliminarea integrală a suportului de hârtie la nivelul spitalului;

5. Aplicația de costuri per pacient, care determină vizualizarea în timp real a costurilor de tratare a acestuia, colectând și analizând datele financiare la nivel individual;

6. Automatizare farmacie, îmbunătățirea procesului din farmacie prin implementarea unui sistem automatizat de repartizare al medicației aferente fiecărui pacient;

7. Sistem „call me” la nivelul fiecărui pat de spitalizare continuu care va asigura reducerea timpului de intervenție;

8. Sistem de pontaj pentru asigurarea unei evidențe corecte a disponibilității personalului medical.

Pentru realizarea obiectivului de investiții mai sus menționat, Consiliul Județean Bistrița-Năsăud intenționează obținerea unei finanțări din fonduri europene nerambursabile, fiind inclus în formularul pentru depunerea solicitării de finanțare a obiectivului de investiții *Spitalul Județean de Urgență Bistrița - extinderea pavilionului spitalului prin construirea unei clădiri noi*, aferent Țintei 377, Componenta 12 – Sănătate din anexa Deciziei de punere

În aplicare a Consiliului din 3 noiembrie 2021 de aprobare a evaluării Planului de Redresare și Reziliență al României.

Având în vedere prevederile art.5 alin.(4) din Hotărârea Guvernului nr. 907/2016 privind etapele de elaborare și conținutul-cadru al documentațiilor tehnico-economice aferente obiectivelor/proiectelor de investiții finanțate din fonduri publice, cu modificările și completările ulterioare, pentru parcurgerea tuturor etapelor necesare finalizării acestui obiectiv de investiții, este necesară emiterea unei Hotărâri a Consiliului Județean Bistrița-Năsăud privind aprobarea Studiului de fezabilitate și a indicatorilor tehnico-economici aferenți obiectivului de investiții „Digitalizarea Spitalului Județean de Urgență Bistrița”.

Față de cele prezentate și în conformitate cu prevederile art.240 alin.(2) din Ordonanța de urgență a Guvernului nr.57/2019 privind Codul administrativ, cu modificările și completările ulterioare, care dispun că aprecierea necesității și oportunitatea adoptării actelor administrative aparține exclusiv autorităților deliberative, propunem inițierea Proiectului de hotărâre privind aprobarea Studiului de fezabilitate și a indicatorilor tehnico-economici aferenți obiectivului de investiții „Digitalizarea Spitalului Județean de Urgență Bistrița”.

Șef serviciu,
Serviciul managementul
investițiilor publice
Hasnăș Veronica

Șef serviciu,
Serviciul buget,
monitorizare investiții
Bugnar Daniela-Florina

Avizat juridic:

Viza C.F.P.:

Întocmit: Jiga Emanuela-Diana, consilier superior_____

CONSILIUL JUDEȚEAN BISTRIȚA-NĂSĂUD
DIRECȚIA INVESTIȚII, DRUMURI JUDEȚENE
DIRECȚIA ECONOMICĂ
NR.III/25497 din 15.11.2022

RAPORT

asupra proiectului de hotărâre privind aprobarea
Studiului de fezabilitate și a indicatorilor tehnico-economici
afereți obiectivului de investiții „Digitalizarea Spitalului Județean
de Urgență Bistrița”

Având în vedere:

- Referatul de aprobare nr.X/25455 din 15.11.2022 al Vicepreședintelui Consiliului Județean Bistrița-Năsăud;

- Studiul de fezabilitate aferent obiectivului de investiții „Digitalizarea Spitalului Județean de Urgență Bistrița”, elaborat de către societatea AEGERIA BUSSINES CONSULTING S.R.L., înaintat prin adresa Spitalului Județean de Urgență Bistrița nr.10818 din 03.11.2022, înregistrată la Consiliul Județean Bistrița-Năsăud sub nr.III/24464/03.11.2022;

- prevederile art.44 alin.(1) și art.45 din Legea nr.273/2006 privind finanțele publice locale, cu modificările și completările ulterioare;

- prevederile art.22 din Legea nr.10/1995 privind calitatea în construcții, cu modificările și completările ulterioare;

- prevederile art.1 alin.(2) lit.b) pct.ii), art.5 alin.(1) lit.a) pct.ii), art.7, art.10 alin.(4) din Hotărârea Guvernului nr.907/2016 privind etapele de elaborare și conținutul-cadru al documentațiilor tehnico-economice aferente obiectivelor/ proiectelor de investiții finanțate din fonduri publice, cu modificările și completările ulterioare;

- Avizul Consiliului Tehnico - Economic (CTE) al Consiliului Județean Bistrița-Năsăud nr.9 din 15.11.2022 privind Studiul de fezabilitate și indicatorii tehnico-economici aferenți obiectivului de investiții „Digitalizarea Spitalului Județean de Urgență Bistrița”;

În temeiul prevederilor art.173 alin.(1) lit.b), lit.f), alin.(3) lit.f), art.182 alin.(1), alin.(4) coroborat cu art.139 alin.(3) lit.e) și art.196 alin.(1) lit.a) din Ordonanța de urgență a Guvernului nr.57/2019 privind Codul administrativ, cu modificările și completările ulterioare, a fost inițiat proiectul de hotărâre privind aprobarea Studiului de fezabilitate și a indicatorilor tehnico-economici aferenți obiectivului de investiții „Digitalizarea Spitalului Județean de Urgență Bistrița”.

În România, chiar dacă în ultimii ani gradul de informatizare a serviciilor de sănătate, inclusiv la nivel spitalicesc, a crescut, acesta rămâne suboptimal pe mai multe paliere. Capacitatea sistemului de colectare, analizare, procesare și raportare a datelor în sistemele informatice sau informaționale existente la nivel spitalicesc, dar și valorificarea datelor și

informațiilor disponibile este deficitară, în timp ce componenta de comunicare către accesul la informația relevantă pentru pacient și populație este insuficient dezvoltată.

Proiectul „Digitalizarea Spitalului Județean de Urgență Bistrița” este inclus în lista de proiecte prioritare ale Consiliului Județean Bistrița-Năsăud, anexă la Strategia de dezvoltare a județului Bistrița-Năsăud 2021-2027, aprobată prin Hotărârea Consiliului Județean Bistrița-Năsăud nr.51/2022. Prin implementarea acestui proiect de digitalizare în cadrul Spitalului Județean de Urgență Bistrița, se urmărește eficientizarea calității serviciilor medicale, asigurând îmbunătățirea comunicării și a colaborării medicilor, normalizarea datelor și a informațiilor medicale precum și controlul/centralizarea acestora, centrată în mod deosebit pe gestionarea eficientă a pacienților.

Implementarea unui astfel de sistem asigură accesul în timp real la datele pacienților, formând în acest fel o conexiune constantă medic-pacient. Mai mult decât atât, sistematizarea și controlul acestor informații, precum și realizarea unui call-center reprezintă un pas important către personalizarea tratamentelor pacienților în diverse afecțiuni, precum și eficientizarea asistenței medicale acordate pacienților. Un astfel de sistem are ca rezultat îmbunătățirea comunicării dintre spitale precum și a schimbului de informații în timp real, fapte care conduc la creșterea șanselor de supraviețuire a pacienților.

În conformitate cu art.1 alin.(2) din H.G. nr.907/2016 privind etapele de elaborare și conținutul-cadru al documentațiilor tehnico-economice aferente obiectivelor/proiectelor de investiții finanțate din fonduri publice, a fost elaborat Studiul de fezabilitate aferent obiectivului de investiții „Digitalizarea Spitalului Județean de Urgență Bistrița”, în baza contractului de servicii nr.21181/28.12.202, încheiat de Spitalul Județean de Urgență Bistrița cu societatea AEGERIA BUSSINES CONSULTING SRL.

Studiul de fezabilitate aferent obiectivului de investiții „Digitalizarea Spitalului Județean de Urgență Bistrița” a fost înaintat prin adresa Spitalului Județean de Urgență Bistrița nr.10818/03.11.2022 și înregistrat la Consiliul Județean Bistrița-Năsăud sub nr.III/24464/03.11.2022.

Studiul de fezabilitate a fost avizat de Consiliul Tehnico-Economic din cadrul Consiliului Județean Bistrița-Năsăud, conform Avizului nr.9/15.11.2022 și întrunește condițiile legale pentru a fi aprobat.

Principalii indicatori tehnico-economici aferenți obiectivului de investiții sunt:

Valoarea totală a investiției:

Valoarea totală a investiției (cu TVA):	55.037.356,01 lei
Valoarea totală a investiției (fără TVA):	46.249.879,00 lei
Din care C+M (cu TVA):	1.300.379,64 lei
Din care C+M (fără TVA):	1.092.756,00 lei

Durata de realizare a investiției: 15 luni

Descrierea soluției avizate:

1. Sistem informatic digital integrat și colaborare multidisciplinară, vizează modernizarea rețelei de comunicație și a data center-ului în vederea creșterii capacității rețelei, a disponibilității serviciilor în cazul unor defecte, îmbunătățirea securității sistemului, oferirea de funcționalități suplimentare pentru monitorizarea pacientului critic, funcționalități de comunicare multifuncțională și asigurarea suportului de calcul pentru funcțiunile existente, funcțiunile noi cuprinse în Studiul de fezabilitate sau a unor cerințe viitoare;

2. Portal Call-Center care facilitează interacțiunea cu pacientul prin intermediul operatorilor de call-center, responsabili de crearea traseului medical al pacientului, realizând un flux medical complet;

3. Portal Pacient unde pot fi accesate, de către actuali sau viitori pacienți, informații precum consultații, analize și investigații sau istoricul programărilor, cât și crearea de programări noi;

4. Portal Spital, care vizează preluarea de date de la pacienți pentru medici, în vederea obținerii de informații actualizate în timp real. Principala funcționalitate a portalului va fi eliminarea integrală a suportului de hârtie la nivelul spitalului;

5. Aplicația de costuri per pacient, care determină vizualizarea în timp real a costurilor de tratare a acestuia, colectând și analizând datele financiare la nivel individual;

6. Automatizare farmacie, îmbunătățirea procesului din farmacie prin implementarea unui sistem automatizat de repartizare al medicației aferente fiecărui pacient;

7. Sistem „call me” la nivelul fiecărui pat de spitalizare continuu care va asigura reducerea timpului de intervenție;

8. Sistem de pontaj pentru asigurarea unei evidențe corecte a disponibilității personalului medical.

Pentru realizarea obiectivului de investiții mai sus menționat, Consiliul Județean Bistrița-Năsăud intenționează obținerea unei finanțări din fonduri europene nerambursabile, fiind inclus în formularul pentru depunerea solicitării de finanțare a obiectivului de investiții *Spitalul Județean de Urgență Bistrița - extinderea pavilionului spitalului prin construirea unei clădiri noi, aferent Țintei 377, Componenta 12 – Sănătate din anexa Deciziei de punere în aplicare a Consiliului din 3 noiembrie 2021 de aprobare a evaluării Planului de Redresare și Reziliență al României.*

Având în vedere cele de mai sus, constatăm că sunt îndeplinite condițiile legale pentru ca Proiectului de hotărâre privind aprobarea Studiului de fezabilitate și a indicatorilor tehnico-economici aferenți obiectivului de investiții „Digitalizarea Spitalului Județean de Urgență Bistrița”, să fie dezbătut în comisii și supus adoptării în plenul Consiliului Județean.

**DIRECTOR EXECUTIV,
CECLAN-OPREA CIPRIAN**

**DIRECTOR EXECUTIV,
CIOARBA IULIAN TEOFIL**

Întocmit: Jiga Emanuela-Diana, consilier superior_____



SPITALUL JUDEȚEAN DE URGENȚĂ BISTRIȚA



420094 Municipiul Bistrița, Bulevardul General Grigore Bălan, nr. 43, Tel/Fax: 0263.231.404
E-mail: contact@siub.ro

Nr.10818 din 03.11.2022

CONSILIUL JUDEȚEAN	
JUDEȚUL BISTRIȚA-NĂSĂUD	
REGISTRATURĂ - INTRARE	
Nr. Document	<u>III 24464</u>
Ziua <u>03</u> Luna <u>11</u> Anul <u>2022</u>	
Nr. file <u>1</u>	Nr. anexe <u>3</u>
Mod de primire <u>Direct</u>	Nume <u>BI</u>

CĂTRE,

CONSILIUL JUDEȚEAN BISTRIȚA-NĂSĂUD,



NR: 24464
DATA: 03/11/2022
COD: 18722

Prin prezenta vă înaintăm studiul de fezabilitate cu titlul „Digitalizare SPITALUL JUDEȚEAN DE URGENȚĂ BISTRIȚA” împreună cu recepția acestuia.

MANAGER, 

Ec. Lazany Gabriel

DIRECTOR FINANCIAR CONTABIL,

Ec. Pop Carmen Mirela



PROCES VERBAL DE RECEPTIE

Incheiat astazi 03.11.2022 pentru obiectivul: **"DIGITALIZAREA SPITALULUI JUDETEAN DE URGENTA BISTRITA"**

Conform: Contractului de prestari sarvicii nr. 2118/28.12.2021

Prestator: S.C. AGERIA BUSINESS CONSULTING SRL

Comisia de receptie constituita:

1. Olinca Calin-Bogdan
2. Mehelean Mark-Mihai
3. Oarga-Moisan Dacian-Alexandru

Am procedat la receptia urmatoarelor documentatii:

- Studiu de fezabilitate

Constatand urmatoarele:

- Serviciile s-au efectuat conform contractului de achizitie publica de servicii DA29678709/23.12.2021 si legislatiei specific in vigoare.

Drept pentru care s-a incheiat prezentul process verbal in 3 exemplare.



PROCES VERBAL DE RECEPTIE

Incheiat astazi 03.11.2022 pentru obiectivul: **"DIGITALIZAREA SPITALULUI JUDETEAN DE URGENTA BISTRITA"**

Conform: Contractului de prestari sarvicii nr. 2118/28.12.2021

Prestator: S.C. AGERIA BUSINESS CONSULTING SRL

Comisia de receptie constituita: . /

1. Olinca Calin-Bogdan
2. Mehelean Mark-Mihai
3. Oarga-Moisan Dacian-Alexandru

Am procedat la receptia urmatoarelor documentatii:

- Studiu de fezabilitate

Constatand urmatoarele:

- Serviciile s-au efectuat conform contractului de achizitie publica de servicii DA29678709/23.12.2021 si legislatiei specific in vigoare.

Drept pentru care s-a incheiat prezentul process verbal in 3 exemplare.

PROCES VERBAL DE PREDARE – PRIMIRE

Încheiat astăzi 3.11.2022 întreOLINCA BOGDAN....., reprezentant al **Spitalul Judetean de Urgenta Bistrita** in calitate de beneficiar și **Ovidiu Liliac** reprezentant al **S.C. Aegeria Business Consulting S.R.L.**, cu privire la predarea, respectiv primirea următoarelor produse conform contract nr. DA29218547 / 9.11.2021.

Spitalul Judetean de Urgenta Bistrita a primit si **S.C. Aegeria Business Consulting S.R.L.** a predat urmatoarele :

Descriere	Cantitate
STUDIU DE FEZABILITATE Digitalizare SPITALUL JUDETEAN DE URGENTA BISTRITA	1

Am predat :

SC Aegeria Business Consulting SRL

Nume: **Ovidiu Liliac**