

SZAKMAI INDOKLÁS

A 400 millió Ft összegű keret felhasználása az alábbi szakmai indokok alapján kerül alátámasztásra:

- Beruházási kiadásként 295.931.379.- Ft összeg felhasználását tervezzük, amely nagyrészt 225.247.697.- Ft értékben 125 db különféle orvosi műszer beszerzését teszi lehetővé, valamint 70.683.682.- Ft értékben hardveres és szoftveres betegellátási színvonalat javító informatikai fejlesztést tartalmaz.
- Felújításként két fő feladatot szeretnénk megvalósítani szakrendelőinkben, amely egyrészt az Örs vezér téri rendelőintézet pincéjében lévő fűtési alapvezeték, hőcserélő berendezés, valamint szivattyúk cseréjét tartalmazza, másrészt a Hermina úti rendelőben a betegek által használt vizesblokkok felújítását szeretnénk kivitelezni.

1. Orvosi műszerek

Támogatott tevékenység megvalósításának helye:

Zuglói Egészségügyi Szolgálat 1148 Budapest, Örs vezér tere 23. Szakrendelő

Zuglói Egészségügyi Szolgálat 1146 Budapest, Hermina út 7. Szakrendelő

A ZESZ célja az eszközbeszerzésekkel megvalósítani a - Képviselő-testület által is elfogadott - megújulási tervében szereplő több éves ütemezést, miszerint az orvosi műszerpark avulásának megfelelő cseréjére folyamatosan sor kerülhessen, ami a magas szintű egészségügyi ellátás elengedhetetlen feltétele.

Az ultrahang gépek diagnosztikai szempontból alapvető szakmai elvárás kategóriába tartoznak. Jelenlegi gépparkunk elöregedett, nagyrészt 2010-es és 2015-ös beszerzésekből származik. A 2024-es beszerzési listában szereplő 5 db Ultrahang gép az alábbi osztályokra kerül: Örs Képző, Urológia, Nőgyógyászat, Gyermekek kardiológia, Hermina Sebészet. Jelenleg működő UH Voluson S8 2D ultrahanghoz egy további C1-5-RS típusú konvex UH fej beszerzését tervezzük, mely a 19-hetes kismamák kötelező szűréséhez szükséges.

Intézményünk rendeléseinek megjelenő páciensek jelentős része idős, nehezen mozog, elengedhetetlen hidraulikus vizsgálóágyak beszerzése a Hermina Bőr és nemibeteg gondozó, Hermina Ideggyógyászat, Hermina Sebészet, Hermina Szemészet, Örs EKG-Belgyógyászat, Hermina Angiológia, Örs felnőtt Kardiológia, Örs Reumatológia szakrendelőinkre. Jelenlegi vizsgálóágyak 1998-as beszerzések, elavultak, amortizálódtak. Fontos szempont felületük tisztíthatósága.

Angiológiai szakrendelőinkre beszerezni kívánt doppler nélkülözhetetlen a diagnózis felállítása terén. Jelenleg egy készülékünk van, melynek meghibásodása esetén orvosaink nem tudnak dolgozni, ezért egy plusz eszköz beszerzése biztosítaná a folyamatos betegellátást.

A Gyermeklabor vérvételhez nagy segítség a vénascanner, mely gyorsítja a folyamatot és csökkenti a meghíúsult szűrások számát, ez különösen fontos a gyermekpopulációnál.

A Bőrgyógyászatban új modalitás a fényterápiás kezelés, mely nehezen kezelhető autoimmun kórfolyamatoknál nyújt lehetőséget. A gördíthető vizsgálólámpa elengedhetetlen a bőrgyógyászati diagnosztika terén. Az 1995-ben beszerzett régi ágy balesetveszélyes, instabil, nem mobil. A fekvő helyzetben történő vizsgálat esetén betegbiztonsági okokból kizárólag karfás vizsgálóágy jöhet szóba, a beavatkozás közben történő sérülést is így tudjuk megakadályozni. Nagy számban ismert Psoriasisos betegek kezelésére alkalmas forradalmian új fény terápiás kéz és lábkezelő egységet tervezünk venni.

Manuális részlegeinken napi használatban lévő 15-20 éves, havária helyzetet potenciálisan magukban hordozó vágókészülékek elhasználódása miatt bipoláris csipeszek, vágófejek,

valamint maga az elektrokauter készülék beszerzése szükséges Hermina Szemészetre, Örs Gyermek Bőrgyógyászatra, valamint Hermina Fül Orr Gégészetre.

A Hermina Fizikoterápiára pásztázólézer készülék beszerzése komplex kezelési lehetőséget nyújt betegeinknek, emellett a kezelőszemélyzet jelenlétének modalitáshoz szükséges időablakát csökkenti. Szélesebb kórkép paletta kezelésére alkalmas, nagyobb penetrációs mélység érhető el vele. A Hermina fizikoterápián egy régebbi elektroterápiás gépet is lecserélünk.

Vizsgálószék beszerzése szükséges elavulása és állapotromlása miatt a Hermina Fül Orr gége osztályra. Az osztályon a Fül-Orr-Gégészeti kezelőegység lehetővé teszi a betegellátás során a jól szervezett munkafolyamatok könnyített menetét, könnyedén tisztántartható, fertőtleníthető. A Laryngo-fiberoscop beszerzése az Örs Fül-Orr-Gége szakrendelőbe diagnosztikus szempontból elengedhetetlen. A felső légutak nehezen vizsgálható részei csak így láthatóak és vizsgálhatók. A fiberoscop másik fontos előnye, hogy a vizsgálat csak minimális kellemetlenséggel jár és a hagyományos tükrözéssel szemben nem okoz öklendezést. A jelenlegi eszköz egy 20 éves régi merev endoszkóp.

Ideggyógyászati rendelésünkön EEG diagnosztikát indítunk el, mely a zuglói betegek érdekét szolgálja. E modalitáshoz szükséges készülék a neurológia alapvető diagnosztikai eleme, mely így Intézetünkben is elérhetővé válik. Epilepszia, agydaganatok, gyulladások, működési zavarok, alvászavarok, agyvérzés, csak a főbb érintett területek. Ez várhatóan teljesítménynövekedéshez is vezet.

Kardiológiai és hypertonia rendeléseinken nagy volumenben használunk Holter és ABPM monitorokat, ezek cseréje időszakosan szükséges, számuk növelése teljesítménynövekedéssel jár.

A Hermina és Örs sebészetre 6-6 műszerkocsi beszerzése vált szükségessé, mivel a jelenlegi műszerkocsik 2000-es beszerzésből valók, napi intenzív használatban vannak, felületük festett zománc, melyeket fertőtleníteni nem lehet, valamint rozsdásodnak. A Hermina úti szemészetre beszerzésre kerül egy hidraulikus műszerasztal, mely a megnövekedett számú ambuláns műtéthez feltétlen szükséges.

Orvosi Műszergazdálkodási osztályunkra a napi használatú, szignifikáns pontértékű vizsgálatok diagnosztikai eszközeinek (pulzoximérő, vércukormérő) beszerzése azért szükséges, mert a rendelésekre nagy számban kiosztott eszközök sorozatos avulása csak így orvosolható.

Örs fizioterápia eszközparkjának frissítése is időszerűvé vált, 1998-as beszerzésből származó eszközeinket már csak alkatrész ellátottságuk miatt is le kell cserélnünk. A méltán népszerű költséghatékony és jó terápiás hatású lágylézer kézi készülék beszerzése az osztály teljesítményét javítani fogja

Gyermek szemészetre 10 éves video refraktométerünk cseréjét tervezzük, mely pupillatágító használata nélkül, egy lépésben méri a szem fénytörési hibáit. Így a szűrés rendkívül gyors, miközben a gyermek a szülő biztonságos közelében (ölében ülve) maradhat.

Szemészeti szakrendeléseinkre elhasználódott próbakeretek helyett újak beszerzése vált szükségessé, mivel mindennapi használatban vannak. A próbakeret minimum feltétel.

Szemészeti szakrendelőink részére a szemüvegszekerények beszerzése időszerű, ugyanis jelenlegi szemüvegszekerényekben lévő dioptriák a próbakeretekhez hasonlóan megkoptak, karcolódtak a lencsék, így diagnosztikára alkalmatlanok. A szemtükör használata minden páciensnél az alapvizsgálathoz kell. A lecserélni kívánt szemtükör közel 20 éves.

Az Örs laboratóriumba a laborcentrifugák gépvédelme miatt nagyteljesítményű szünetmentes táp beszerzése szükséges.

Az Örs reumatológiára beszerezni kívánt denevértálcát egy új kezelési lehetőség a gerinc leépüléssel degeneratív folyamataiban, mely műtétet válthat ki bizonyos esetekben.

Az Örs sebészetén a napi tevékenységhez szükséges hőlégmentalizátor 2002-es beszerzésű, már nem cserélhetők a betétei, így cseréje szükséges. A hozzá tartozó műszerdobozok beszerzése is feltétel. Üveges szekrény beszerzése szükséges a sebészeti műtőkbe, a jelenlegi szekrények rozsdásodnak, ezáltal a felület fertőtlenítése nem megvalósítható. A sebészeti tevékenységének alapvető részét képezi a proktológiai (végbélgyógyászati) rendelés, mely Zuglóban kiemelkedő mennyiségben és minőségben végzett ellátás. A régi elavult eszköz cseréje szükséges vezeték nélküli, tölthető akkumulátoros, egyszer használatos eldobható végekkel ellátott anoscopra. A jelenlegi, már nem javítható műtőlámpa helyére egy jobb látási viszonyokat biztosító fényforrás beszerzése szükséges.

A 70 fokos urológiai optika, amelynek Wolf műszerünkkel kompatibilisnek kell lennie, a hólyagtükrözésben gyakori használatú diagnosztikai eszköz. Ez új beszerzés, mert a vizsgált területek egy részét az egyenes optika nem fedi le, a vizsgálatot jelentősen gyorsíthatja a rendelkezésre álló diverzitás.

A Sterilizáló helyiségünkben lévő E9-es gépünkbe beépíthető nyomtató beszerzése a dokumentáció biztosítása érdekében elengedhetetlen.

Nagy teherbírású orvosi székek beszerzése sorozatos meghibásodásuk és a terhelés figyelembevételével két osztályunkra merült fel.

2. Informatikai fejlesztések

Támogatott tevékenység megvalósításának helye:

Zuglói Egészségügyi Szolgálat 1148 Budapest, Örs vezér tere 23. Szakrendelő

Zuglói Egészségügyi Szolgálat 1146 Budapest, Hermina út 7. Szakrendelő

Kardiometabolikus szoftver fejlesztés: A pár hónapja elindított stroke-afázia program részeként 2023-ban megvásároltunk egy keretprogramot, mely modulokból áll, és a stroke-on átesett zuglói betegek otthoni, komplex kezelését, rehabilitációját végezzük a segítségével, neurológus, kardiológus, logopédus, gyógytornász és pszichológus bevonásával. A program hazánkban egyedülálló és abszolút hiánypótló, hiszen ilyen komplex rendszer nem áll rendelkezésre más intézményekben. A program hosszabb távú fenntartásának, illetve a medikai rendszerünkkel történő továbbfejlesztésének, valamint a szélesebb körben történő betegbevonás támogatásának szoftver fejlesztési költsége kerül ebbe a sorba.

Hardveres eszközbeszerzések: A napi használatban lévő laptopok, számítógépek, monitorok, egerek és billentyűzetek elavulását figyelembe véve terveztük meg ezen eszközök beszerzését a medikai rendszer gyorsabb működésének biztosítására. Az adathordozók és táblagépek további beszerzése a gyorsabb dokumentációt és a gördülékenyebb munkavégzést támogatja.

Gyártói licencek: Az előző években beszerzett EBP pályázatokban fizikai FortiGate Tűzfalak beszerzése történt, melyek az Intézményi és betegadatok biztonságos tárolását, elérését, illetve azok továbbítását szolgálják, az eszközök aktuális szinten tartása érdekében a licencek megújítása szükséges.

Orvosszakmai működést segítő licence: A Pacs licence díjak megvétele a szakrendeléseken üzemben lévő, illetve még be nem kötött ultrahang gépek központi rendszerhez történő kapcsolódását biztosítja. Ezzel a betegekről készült ultrahang felvételek, mint egészségügyi dokumentáció biztonságos tárolása és hozzáférése lesz elérhető első lépésben szakrendeléseink és Intézetünk, később szükség esetén egészségügyi szolgáltatók és hivatalos adatlekérők számára.

Szerverekkel, valamint mentőegységgel összefüggő hardver és szoftver beszerzése: A Hermina, illetve az Örs vezér téri telephelyen működő Produktív és DR site szerverkörnyezet elavult eszközeinek, licenceinek cseréjét kívánjuk megoldani. A rendszer redundánsan biztosítja az Intézet teljes hálózati szerkezetének, a medikai, gazdasági, munkaügyi és kommunikációs

rendszerének működési integritását, valamint hiba, havária keletkezése esetén a rendszer teljes helyreállítását. Ezért ezen rendszerek magasabb rendelkezésre állása és a gyorsabb elérés biztosítása érdekében az eszközök cseréje elengedhetetlen.

A beszerzés során figyelembe vettük a Zuglói Egészségügyi Szolgálat által használt produktív és másodlagos kiszolgáló rendszerek igényeit. A 10 évnél régebbi eszközök cseréje feltétlenül szükséges a biztonságos üzemeltetés meglétehez.

A betegdokumentáció során keletkező és a képalkotó eszközök által generált adatmennyiség jelentős növekedése miatt a tároló egységek bővítése szükséges az eszközökben. Ezen adatok hosszútávú tárolása jelenleg jogszabályi kötelezettségünk.

3. Műszaki kivitelezések

Támogatott tevékenység megvalósításának helye:

Zuglói Egészségügyi Szolgálat 1148 Budapest, Örs vezér tere 23. Szakrendelő

Az elvégzendő munka tárgya: Fűtési alapvezeték, hőcserélő berendezés, valamint szivattyúk cseréje

A ZESZ Örs vezér téri szakrendelőjében fan-coilos fűtési-hűtési rendszer működik. A vezetékrendszer kétcsöves, nyáron hűtési üzemmódban, télen fűtési üzemmódban működik.

2011-ben történt meg a központi fűtési-hűtési rendszer jelenleg működő hálózatának kiépítése. Az akkori felújítás csak az alagsor mennyezete alatt futó alapvezeték felé haladó és minden szintet ellátó csőhálózat műanyag csőre való cseréjéről és a hőleadók komplett cseréjéről szólt. Az alapvezeték és alsó elosztó csővezetés vasból készült vezetékei megmaradtak. A probléma most már olyan szintű, hogy az emeleti hőleadók szűrői eltömődnek az alapvezeték belső rozsdásodása következtében, így azok leállnak, nem tudnak fűteni és hűteni. Az alapvezetéken nagyon sok helyen lyukadások láthatók.

Mivel az alapvezeték a hőközpontból indul – távfűtés biztosítja a melegvizet, folyadékhűtő a hűtővizet – a hőközpontban lévő hőcserélőt is cserélni kell, valamint a felszálló ágak előtti nagy szűrőket, szivattyúkat is.

Ütemezni csak úgy lehet, illetve a munkálatokat csak akkor lehet végezni, ha épp fűtés már/még nincs és hűtési üzemmód még nem indult be, vagy már leállt. (kb. április és június közötti időszak, vagy szeptember-október hónap)

Támogatott tevékenység megvalósításának helye:

Zuglói Egészségügyi Szolgálat 1146 Budapest, Hermina út 7. Szakrendelő

Az elvégzendő munka tárgya: Betegek által használt vizes-blokkok komplett felújítása

A ZESZ Hermina út 7. szám alatti szakrendelőjében az Önkormányzat általi nagy, 2019. évi felújítás során kimaradtak a betegek által használt mosdók és az alagsori személyzeti zuhany-WC-k felújításai. Azok felújítása kb. 30 évvel ezelőtt történt. Hangsúlyt kell tehát fektetni a mellékhelyiségek állapotának javítására, a jelenlegi helyzet most már tarthatatlan. Az épület folyamatos karbantartása itt már nem elég (fali elkövesedett, sárguló – de még működő – WC tartályok, fajanszok, csaptelepek kiöntők stb. cseréje vált szükségessé). A fürkeelválasztó falak, ajtók festése, komplett burkolatcsere - falon és padlón is – elengedhetetlen. A legfontosabbak a csatlakozó vezetékek és a strang-cserék, melyet műanyag szerkezetűre kell cserélni a pincei alapvezeték csatlakozásig. A tervezett felújítás 3 db alagsori zuhany-WC blokkot és 6 db földszinti, valamint emeleti női-férfi mosdó blokkot tartalmaz.

Az ütemezés megoldható az egymás felett elhelyezkedő WC-blokkok egységes lezárásával, mivel minden szinten két blokk található. Addig egy-egy mindig tud működni, mivel más strangon vannak. Az alagsori öltözőknél a zuhanyok felújítását viszont egymás után kell elvégezni.