

EU - Europski fond za regionalni razvoj
 "Uređenje i opremanje DB i JDK u KBC-u Zagreb"
 KK.08.1.2.03.0012

KLINIČKI BOLNIČKI CENTAR ZAGREB
 KIŠPATIČEVA 12, REBRO

EU fondovi: Građevinski radovi i adaptacije

Red br.	Naziv i opis predmeta nabave	Jed. mj.	Količina	Tip, proizvođač, zemlja porijekla	Jedinična cijena fco KBC Zagreb bez PDV	Stopa PDV-a	Ukupna cijena fco KBC Zagreb bez PDV
1	2	3	4	5	6	7	8(=4*6)
	GRUPA PREDMETA NABAVE IV: KPB 1 - IZVOĐENJE RADOVA ADAPTACIJE						
1.	GRAĐEVINSKO OBRTNIČKI RADOVI						
1.1.	PRIPREMNI RADOVI						
1.1.1.	Dobava i izvedba signalizacije za potrebe gradilišta, regulacija na ulici te uklanjanje nakon završetka svih radova.	kom	1	-			
1.1.2.	Svi pripremni radovi oko osiguranja gradilišta, zaštite, ograde i sl., te osiguranja uvjeta za siguran rad i zaštitu radnika i prolaznika. Rad i materijal u cijeni.	kom	1	-			
1.1.3.	Dobava i smještaj kontejnera za odlaganje otpadnog građevinskog materijala.	kom	1	-			
1.1.	PRIPREMNI RADOVI UKUPNO						
1.2.	RUŠENJA I DEMONTAŽE						
1.2.1.	Krčenje gmlja sa zelene površine (zapadna strana objekta) na predviđenoj poziciji za betonsko postolje vanjske jedinice klima uređaja. U cijeni uključen utovar i odvoz na gradsku deponiju. Obračun po m2.	m2	6,00	-			
1.2.2.	Demontaža i skidanje brisoleja s odvozom na gradsku deponiju. Obračun po m2.	m2	17,50	-			
1.2.3.	Pažljiva demontaža (skidanje - spuštanje - (NE BACATI) fasadnih AZBESTNIH ravnih ploča dim. 115x180 cm, vijčano učvršćene u potkonstrukciju. Prilikom demontaže i skidanja ploča, obavezno je obilno zalijevanje vodom istih kako se nebi stvarala azbestna prašina. Prilikom rada s azbestnim pločama obavezna primjena osobnih zaštitnih sredstava (maske, rukavice, zaštitna odjeća i dr.).						
	Nakon što je građevinski otpad koji sadrži azbest pripremljen za odvoz, pravne i / ili fizičke osobe dužne su pozvati ovlaštenu tvrtku koji se nalazi na popisu tvrtki koje imaju dozvolu za gospodarenje otpadom koji sadrži azbest. Troškove skupljanja, prijevoza i odlaganja građevinskog otpada koji sadrži azbest preuzetog od pravnih osoba snose te pravne osobe i obračunava se u kg.						
	U cijeni je obuhvaćen odvoz na gradski deponij i odlaganje u posebne kazete za azbest.						

EU - Europski fond za regionalni razvoj
 "Uređenje i opremanje DB i JDK u KBC-u Zagreb"
 KK.08.1.2.03.0012

KLINIČKI BOLNIČKI CENTAR ZAGREB
 KIŠPATIĆEVA 12, REBRO

EU fondovi: Građevinski radovi i adaptacije

Red br.	Naziv i opis predmeta nabave	Jed. mj.	Količina	Tip, proizvođač, zemlja porijekla	Jedinična cijena fco KBC Zagreb bez PDV	Stopa PDV-a	Ukupna cijena fco KBC Zagreb bez PDV
1	2	3	4	5	6	7	8(=4*6)
	GRUPA PREDMETA NABAVE IV: KPB 1 - IZVOĐENJE RADOVA ADAPTACIJE						
	a) Demontaža, skidanje i odlaganje na palete	m2	31,00	-			
	b) Odvoz i zbrinjavanje	kg	591,10	-			
1.2.4.	Pažljiva demontaža svih limenih vanjskih klupčica s odvozom na gradsku deponiju. Obračun po m1.	m1	33,50	-			
1.2.5.	Pažljivo strojno i ručno rušenje unutarnje betonske klupčice (južna strana - sobe), debljine 6,0 cm i širine 31,0 cm s odvozom u gradilišni kontejner za otpad. Obračun po m3.	m3	0,30	-			
1.2.6.	Demontaža kompletne vanjske fasadne stolarije, prozori, doprozornici i vanjski venecijaneri s odvozom na gradsku deponiju. Obračun po m2.						
	a) prozori sjeverna fasada	m2	24,30	-			
	b) prozori zapadna fasada	m2	10,45	-			
	c) prozori južna fasada	m2	21,00	-			
1.2.7.	Demontaža kompletnih drvenih ostakljenih pregradnih stijena i staklenih vrata, sa parapetnih zidova između soba i laboratorija. Visina stijena 204 cm (od parapetnog zida do stropa). U cijeni je utovar i odvoz materijala na gradsku deponiju. Obračun po m2.	m2	37,00	-			
1.2.8.	Demontaža drvenog ostakljenog malog šaltera dim. 75x100 cm. U cijeni je utovar i odvoz materijala na gradsku deponiju. Obračun po m2.	m2	2,06	-			
1.2.9.	Demontaža drvene ostakljene šalter stijene i drvene obloge dimenzije 190x279 cm. U cijeni je utovar i odvoz materijala na gradsku deponiju. Obračun po m2.	m2	5,30	-			
1.2.10.	Strojno i ručno rušenje postojećih pregradnih zidova od opeke, debljine 15 i 19 cm, visine 102 i 106 cm. U cijenu uključeno rušenje odvoz šute na gradilišnu deponiju (kontejner). Obračun po m3 srušenog zida zajedno sa žbukom i keramikom.	m3	4,00	-			
1.2.11.	Strojno i ručno rušenje postojećih pregradnih zidova od opeke, debljine 30 cm i visine 3,06 m. U cijenu uključeno rušenje odvoz šute na gradilišnu deponiju (kontejner). Obračun po m3 srušenog zida zajedno sa žbukom i keramikom.	m3	6,40	-			
1.2.12.	Strojno i ručno rušenje postojećih pregradnih zidova od opeke, debljine 19 cm i visine 3,06 m. U cijenu uključeno rušenje odvoz šute na gradilišnu deponiju (kontejner). Obračun po m3 srušenog zida zajedno sa žbukom i keramikom.	m3	6,55	-			

EU - Europski fond za regionalni razvoj
 'Uređenje i opremanje DB i JDK u KBC-u Zagreb'
 KK.08.1.2.03.0012

KLINIČKI BOLNIČKI CENTAR ZAGREB
 KIŠPATIĆEVA 12, REBRO

EU fondovi: Građevinski radovi i adaptacije

Red br.	Naziv i opis predmeta nabave	Jed. mj.	Količina	Tip, proizvođač, zemlja porijekla	Jedinična cijena fco KBC Zagreb bez PDV	Stopa PDV-a	Ukupna cijena fco KBC Zagreb bez PDV
1	2	3	4	5	6	7	8(=4*6)
	GRUPA PREDMETA NABAVE IV: KPB 1 - IZVOĐENJE RADOVA ADAPTACIJE						
1.2.13.	Strojno i ručno rušenje postojećih pregradnih zidova od opeke, debljine 15 cm i visine 3,06 m. U cijenu uključeno rušenje odvoz šute na gradilišnu deponiju (kontejner). Obračun po m3 srušenog zida zajedno sa žbukom i keramikom.	m3	8,60	-			
1.2.14.	Skidanje otucanjem kompletne zidne keramike (sjeverna strana) s parapetnih zidova visine 1,06 m, zida visine 2,35 m i stupova visine 2,81 m. U cijeni odvoz otpadnog materijala na gradsku deponiju. Obračun po m2.	m2	25,00	-			
1.2.15.	Skidanje otucanjem kompletne zidne keramike (zapadna strana) s parapetnih zidova visine 1,06 m, zidova visine 3,06 m i zida visine 2,80 m. U cijeni odvoz otpadnog materijala na gradsku deponiju. Obračun po m2.	m2	21,75	-			
1.2.16.	Skidanje otucanjem kompletne zidne keramike (južna strana) s parapetnih zidova visine 0,95 m i stupova visine 1,74 m. U cijeni odvoz otpadnog materijala na gradsku deponiju. Obračun po m2.	m2	15,85	-			

EU - Europski fond za regionalni razvoj
 "Uređenje i opremanje DB i JDK u KBC-u Zagreb"
 KK.08.1.2.03.0012

KLINIČKI BOLNIČKI CENTAR ZAGREB
 KIŠPATIĆEVA 12, REBRO

EU fondovi: Građevinski radovi i adaptacije

Red br.	Naziv i opis predmeta nabave	Jed. mj.	Količina	Tip, proizvođač, zemlja porijekla	Jedinična cijena fco KBC Zagreb bez PDV	Stopa PDV-a	Ukupna cijena fco KBC Zagreb bez PDV
1	2	3	4	5	6	7	8(=4*6)
	GRUPA PREDMETA NABAVE IV: KPB 1 - IZVOĐENJE RADOVA ADAPTACIJE						
1.2.17.	Skidanje otucanjem kompletne zidne keramike (istočna strana) sa zidova visine 2,30 m. U cijeni odvoz otpadnog materijala na gradsku deponiju. Obračun po m2.	m2	15,55	-			
1.2.18.	Rušenje svih <i>HUNTER DOUGLAS</i> stropova s potkonstrukcijom na visinama 2,14 m, 2,20 m i 2,30 m (sanitarni prostori, strop ispod ventilacijskog kanala i sobe na istočnoj strani). U cijeni odvoz otpadnog materijala na gradsku deponiju. Obračun po m2	m2	29,40	-			
1.2.19.	Rušenje kompletnog stropa od dasaka, trstike i žbuke na koti +3,06 m s odvozom na gradsku deponiju. Obračun po m2.	m2	164,60	-			
1.2.20.	Demontaža limenih obloga ventilacijskih kanala i drvenih obloga s potkonstrukcijom u prolazima za ulazak u prostorije koje imaju spušteni strop <i>HUNTER DOUGLAS</i> . U cijeni odvoz otpadnog materijala na gradsku deponiju. Obračun po m2	m2	12,90	-			
1.2.21.	Strojno rušenje betonske podne glazure zajedno sa završnom PVC podnom oblogom do AB podne ploče. Na koti +0,06 cm skida se glazura u sloju debljine od 12 cm, a na koti ±0,00 u sloju debljine 6 cm. U cijeni odvoz otpadnog materijala na gradilišnu deponiju (kontejner). Obračun po m3.	m3	22,80	-			
1.2.22.	Demontaža vrata s dovratnikom u sanitarijama. U cijeni je odvoz materijala na gradsku deponiju. Obračun po komadu.						
	a) 80x205 cm	kom	1	-			
	b) 76x210 cm	kom	1	-			
1.2.23.	Strojno i ručno rušenje dijela vanjskog fasadnog zida od opeke debljine 30 cm (jug - visoki parapetni zid u sanitarnom prostoru). Rušenje se izvodi pažljivim rezanjem po horizontali i vertikali prema dimenzijama u projektu (3,46x1,0 m). U cijeni odvoz otpadnog materijala na gradilišnu deponiju (kontejner). Obračun po m3	m3	1,05	-			
	NAPOMENA:						

EU - Europski fond za regionalni razvoj
 "Uređenje i opremanje DB i JDK u KBC-u Zagreb"
 KK.08.1.2.03.0012

KLINIČKI BOLNIČKI CENTAR ZAGREB
 KIŠPATIĆEVA 12, REBRO

EU fondovi: Građevinski radovi i adaptacije

Red br.	Naziv i opis predmeta nabave	Jed. mj.	Količina	Tip, proizvođač, zemlja porijekla	Jedinična cijena fco KBC Zagreb bez PDV	Stopa PDV-a	Ukupna cijena fco KBC Zagreb bez PDV
1	2	3	4	5	6	7	8(=4*6)
	GRUPA PREDMETA NABAVE IV: KPB 1 - IZVOĐENJE RADOVA ADAPTACIJE						
1.3.	ZEMLJANI RADOVI						
1.3.1.	Strojni i ručni otkop terena kategorije C/III dubine 60 cm (za betonsko postolje vanjske jedinice klime). Iskop u terenu u pokosu. Utovar iskopanog materijala u kamion i odvoz na gradsku deponiju. Obračun po m3.	m3	1,80	-			
1.3.2.	Planiranje i strojno zbijanje temeljnog tla iskopa do potrebne zbijenosti po uputi geomehaničara s točnošću ± 2,0 cm. Kontrolu provesti metodom kružne ploče. Obračun po m2 zbijenog tla.	m2	1,60	-			
1.3.3.	Zatrpavanje zemljanim materijalom iz iskopa oko izvedene AB ploče do potrebne zbijenosti. Svi koeficijenti u cijeni. Obračun po m3.	m3	0,40	-			
1.3.4.	Izrada nosivog sloja (tampona) ispod AB podne ploče. Izvodi se sloj debljine 30 cm nasipavanjem drobljenim kamenom, fino isplaniranim. Uključivo vlaženje i strojno zbijanje do potrebne zbijenosti po uputi geomehaničara (Mpa/m2). Obračun po m3.	m3	0,48	-			
1.3.5.	Utovar i transport kamionom viška materijala iz iskopa na gradsku deponiju udaljenosti do 20 km. U cijenu uključiti koeficijent rastresitosti, istovar i planiranje na deponiji, sve takse deponije i drugi neposredno vezani troškovi. Obračun po m3 materijala u sraslom stanju. Količine su približne, a stvarne količine treba evidentirati u građevinskom dnevniku i ovjeriti od strane nadzornog inženjera.	m3	1,40	-			
1.3.	ZEMLJANI RADOVI UKUPNO						

EU - Europski fond za regionalni razvoj
 "Uređenje i opremanje DB i JDK u KBC-u Zagreb"
 KK.08.1.2.03.0012

KLINIČKI BOLNIČKI CENTAR ZAGREB
 KIŠPATIĆEVA 12, REBRO

EU fondovi: Građevinski radovi i adaptacije

Red br.	Naziv i opis predmeta nabave	Jed. mj.	Količina	Tip, proizvođač, zemlja porijekla	Jedinična cijena fco KBC Zagreb bez PDV	Stopa PDV-a	Ukupna cijena fco KBC Zagreb bez PDV
1	2	3	4	5	6	7	8(=4*6)
	GRUPA PREDMETA NABAVE IV: KPB 1 - IZVOĐENJE RADOVA ADAPTACIJE						
1.4.3.	Dobava, izrada, siječenje, savijanje, postava i vezivanje armature kvalitete B500B.						
	Izvesti prema statičkom računu i nacrtima savijanja armature. Količine u troškovniku računane u odnosu na m3 ugrađenog betona. Stvarne količine će se obračunati na temelju nacrtava savijanja...						
	Obračun po kg ugrađene armature.						
	Prije betoniranja nadzorni inženjer ili statičar treba pregledati montiranu armaturu i upisom u građevinski dnevnik odobriti betoniranje.						
	Čelik kvalitete B500B. Količine su informativne a točne će se definirati izvedbenim projektom.						
	B 500 B šipka	kg	20,80	-			
	B 500 B mreža	kg	31,20	-			
1.4.	BETONSKI I AB RADOVI						
1.5.	IZOLATERSKI RADOVI						
1.5.1.	Izvedba hidroizolacijskog premaza mokrih prostora (WC) polimercementnim premazom. Uz zidove uzdignuti izolaciju za cca 15 cm. Obračun po m2.	m2	6,50	-			
1.5.	IZOLATERSKI RADOVI UKUPNO						

EU - Europski fond za regionalni razvoj
 "Uređenje i opremanje DB i JDK u KBC-u Zagreb"
 KK.08.1.2.03.0012

KLINIČKI BOLNIČKI CENTAR ZAGREB
 KIŠPATIĆEVA 12, REBRO

EU fondovi: Građevinski radovi i adaptacije

Red br.	Naziv i opis predmeta nabave	Jed. mj.	Količina	Tip, proizvođač, zemlja porijekla	Jedinična cijena fco KBC Zagreb bez PDV	Stopa PDV-a	Ukupna cijena fco KBC Zagreb bez PDV
1	2	3	4	5	6	7	8(=4*6)
	GRUPA PREDMETA NABAVE IV: KPB 1 - IZVOĐENJE RADOVA ADAPTACIJE						
1.6.1.	ČIŠĆENJE OBJEKTA ZA VRIJEME IZVOĐENJA OBUHVACENO U 5 FAZA						
	1) čišćenje nakon grubih građevinskih radova zajedno s iznošenjem suvišnog materijala, šute i sl.						
	2) čišćenje prije žbukanja i ugradbe elemenata stolarije i bravarije.						
	3) čišćenje poslije izvedbe instalacija.						
	4) čišćenje prije polaganja podova.						
	5) definitivno čišćenje prije tehničkog prijema koje mora biti i najkvalitetnije u zadnjoj fazi (5) obuhvatiti pranje i čišćenje, stakla iznutra i izvana, vrata, podova i opločenja, kompletno sa odvozom otpadnog materijala.						
	Obračun po m2 podnih površina.	m2	310,00	-			
1.6.	RAZNI RADOVI - DOBAVE I UGRADBE UKUPNO						
1.7.	ALUMINIJSKO BRAVARSKI RADOVI						
	NAPOMENA						
	Prije izrade obavezno napraviti izmjere na objektu						
1.7.1.	Izrada i ugradnja četverokrilnog prozora s nadsvjetlima i vanjskim žaluzinama, u zidarskom otvoru 465/183 cm (POZ. SALA 2), izrađena od aluminija. Krila ostakljena IZO staklom low-e debljine 4+16+4 mm. Površinu profila obraditi plastificiranjem u tonu po izboru projektanta.						
	- dva donja prozorska krila su otklopno-zaokretna a dva su fiksna.						
	- dva nadsvjetla su sa ventusima a dva su fiksna.						
	- u cijeni kompletan okov za otvaranje.						
	- u cijeni vodonepropusna / paropropusna traka uokolo prozora.						
	Sve prema radioničkom nacrtu izvođača radova. Obračun po m2.	m2	8,40	-			
1.7.2.	Izrada i ugradnja četverokrilnog prozora s nadsvjetlima i vanjskim žaluzinama, u zidarskom otvoru 465/183 cm (POZ. SALA 1), izrađena od aluminija. Krila ostakljena IZO staklom low-e debljine 4+16+4 mm. Površinu profila obraditi plastificiranjem u tonu po izboru projektanta.						
	- dva donja prozorska krila su otklopno-zaokretna a dva su fiksna.						
	- dva nadsvjetla su sa ventusima a dva su fiksna.						
	- u cijeni kompletan okov za otvaranje.						
	- u cijeni vodonepropusna / paropropusna traka uokolo prozora.						

EU - Europski fond za regionalni razvoj
 "Uređenje i opremanje DB i JDK u KBC-u Zagreb"
 KK.08.1.2.03.0012

KLINIČKI BOLNIČKI CENTAR ZAGREB
 KIŠPATIĆEVA 12, REBRO

EU fondovi: Građevinski radovi i adaptacije

Red br.	Naziv i opis predmeta nabave	Jed. mj.	Količina	Tip, proizvođač, zemlja porijekla	Jedinična cijena fco KBC Zagreb bez PDV	Stopa PDV-a	Ukupna cijena fco KBC Zagreb bez PDV
1	2	3	4	5	6	7	8(=4*6)
	GRUPA PREDMETA NABAVE IV: KPB 1 - IZVOĐENJE RADOVA ADAPTACIJE						
	Sve prema radioničkom nacrtu izvođača radova. Obračun po m2.	m2	8,40	-			
1.7.3.	Izrada i ugradnja četverokrilnog prozora s nadsvjetlima i vanjskim žaluzinama, u zidarskom otvoru 465/183 cm (POZ. EBUS), izrađena od aluminija. Krila ostakljena IZO staklom low-e debljine 4+16+4 mm. Površinu profila obraditi plastificiranjem u tonu po izboru projektanta.						
	- dva donja prozorska krila su otklopno-zaokretna a dva su fiksna.						
	- dva nadsvjetla su sa ventusima a dva su fiksna.						
	- u cijeni kompletan okov za otvaranje.						
	- u cijeni vodonepropusna / paropropusna traka uokolo prozora.						
	Sve prema radioničkom nacrtu izvođača radova. Obračun po m2.	m2	8,40	-			
1.7.4.	Izrada i ugradnja četverokrilnog prozora s nadsvjetlima i vanjskim žaluzinama, u zidarskom otvoru 465/183 cm (POZ. DOKTOR), izrađena od aluminija. Krila ostakljena IZO staklom low-e debljine 4+16+4 mm. Površinu profila obraditi plastificiranjem u tonu po izboru projektanta.						
	- dva donja prozorska krila su otklopno-zaokretna a dva su fiksna.						
	- dva nadsvjetla su sa ventusima a dva su fiksna.						
	- u cijeni kompletan okov za otvaranje.						
	- u cijeni vodonepropusna / paropropusna traka uokolo prozora.						
	Sve prema radioničkom nacrtu izvođača radova. Obračun po m2.	m2	8,40	-			
1.7.5.	Izrada i ugradnja četverokrilnog prozora s nadsvjetlima i vanjskim žaluzinama, u zidarskom otvoru 465/183 cm (POZ. WC-SESTRA), izrađena od aluminija. Krila ostakljena IZO staklom low-e debljine 4+16+4 mm. Površinu profila obraditi plastificiranjem u tonu po izboru projektanta.						
	- dva donja prozorska krila su otklopno-zaokretna a dva su fiksna.						
	- dva nadsvjetla su sa ventusima a dva su fiksna.						
	- u cijeni kompletan okov za otvaranje.						
	- u cijeni vodonepropusna / paropropusna traka uokolo prozora.						
	Sve prema radioničkom nacrtu izvođača radova. Obračun po m2.	m2	8,40	-			

EU - Europski fond za regionalni razvoj
 "Uređenje i opremanje DB i JDK u KBC-u Zagreb"
 KK.08.1.2.03.0012

KLINIČKI BOLNIČKI CENTAR ZAGREB
 KIŠPATIĆEVA 12, REBRO

EU fondovi: Građevinski radovi i adaptacije

Red br.	Naziv i opis predmeta nabave	Jed. mj.	Količina	Tip, proizvođač, zemlja porijekla	Jedinična cijena fco KBC Zagreb bez PDV	Stopa PDV-a	Ukupna cijena fco KBC Zagreb bez PDV
1	2	3	4	5	6	7	8(=4*6)
	GRUPA PREDMETA NABAVE IV: KPB 1 - IZVOĐENJE RADOVA ADAPTACIJE						
1.7.6.	Izrada i ugradnja dvokrilnog prozora s nadsvjetlima i vanjskim žaluzinama, u zidarskom otvoru 188/183 cm (POZ. EBUS), izrađena od aluminijska. Krila ostakljena IZO staklom low-e debljine 4+16+4 mm. Površinu profila obraditi plastificiranjem u tonu po izboru projektanta.						
	– donja prozorska krila su otklopno-zaokretna.						
	– nadsvjetla su sa ventusima.						
	– u cijeni kompletan okov za otvaranje.						
	– u cijeni vodonepropusna / paropropusna traka uokolo prozora.						
	Sve prema radioničkom nacrtu izvođača radova. Obračun po m2.	m2	3,45	-			
1.7.7.	Izrada i ugradnja dvokrilnog prozora s nadsvjetlima i vanjskim žaluzinama, u zidarskom otvoru 188/183 cm (POZ. EBUS), izrađena od aluminijska. Krila ostakljena IZO staklom low-e debljine 4+16+4 mm. Površinu profila obraditi plastificiranjem u tonu po izboru projektanta.						
	– donja prozorska krila su otklopno-zaokretna.						
	– nadsvjetla su sa ventusima.						
	– u cijeni kompletan okov za otvaranje.						
	– u cijeni vodonepropusna / paropropusna traka uokolo prozora.						
	Sve prema radioničkom nacrtu izvođača radova. Obračun po m2.	m2	3,45	-			
1.7.8.	Izrada i ugradnja dvokrilnog prozora s nadsvjetlima i vanjskim žaluzinama, u zidarskom otvoru 188/183 cm (POZ. OPORAVAK), izrađena od aluminijska. Krila ostakljena IZO staklom low-e debljine 4+16+4 mm. Površinu profila obraditi plastificiranjem u tonu po izboru projektanta.						
	– donja prozorska krila su otklopno-zaokretna.						
	– nadsvjetla su sa ventusima.						
	– u cijeni kompletan okov za otvaranje.						
	– u cijeni vodonepropusna / paropropusna traka uokolo prozora.						
	Sve prema radioničkom nacrtu izvođača radova. Obračun po m2.	m2	3,45	-			
1.7.9.	Izrada i ugradnja trokrilnog prozora s nadsvjetlima i vanjskim žaluzinama, u zidarskom otvoru 343/183 cm (POZ. OPORAVAK), izrađena od aluminijska. Krila ostakljena IZO staklom low-e debljine 4+16+4 mm. Površinu profila obraditi plastificiranjem u tonu po izboru projektanta.						
	– donja prozorska krila su otklopno-zaokretna.						
	– nadsvjetla su sa ventusima.						
	– u cijeni kompletan okov za otvaranje.						

EU - Europski fond za regionalni razvoj
 "Uređenje i opremanje DB i JDK u KBC-u Zagreb"
 KK.08.1.2.03.0012

KLINIČKI BOLNIČKI CENTAR ZAGREB
 KIŠPATIĆEVA 12, REBRO

EU fondovi: Građevinski radovi i adaptacije

Red br.	Naziv i opis predmeta nabave	Jed. mj.	Količina	Tip, proizvođač, zemlja porijekla	Jedinična cijena fco KBC Zagreb bez PDV	Stopa PDV-a	Ukupna cijena fco KBC Zagreb bez PDV
1	2	3	4	5	6	7	8(=4*6)
	GRUPA PREDMETA NABAVE IV: KPB 1 - IZVOĐENJE RADOVA ADAPTACIJE						
	- u cijeni vodonepropusna / paropropusna traka uokolo prozora.						
	Sve prema radioničkom nacrtu izvođača radova. Obračun po m2.	m2	6,30	-			
1.7.10.	Izrada i ugradnja jednokrilnog prozora s nadsvjetlom i vanjskom žaluzinom, u zidarskom otvoru 106/183 cm (POZ. OPORAVAK), izrađena od aluminija. Krila ostakljena IZO staklom low-e debljine 4+16+4 mm. Površinu profila obraditi plastificiranjem u tonu po izboru projektanta.						
	- prozorsko krilo je otklopno-zaokretno.						
	- nadsvjetlo sa ventusom.						
	- u cijeni kompletan okov za otvaranje.						
	- u cijeni vodonepropusna / paropropusna traka uokolo prozora.						
	Sve prema radioničkom nacrtu izvođača radova. Obračun po m2.	m2	1,95	-			
1.7.11.	Izrada i ugradnja aluminijskog ostakljenog šalter prozora sa mutnim staklima, kamenom klupčicom širine 35 do 40 cm, i bravicom za zaključavanje dim. 120 x 240 cm. Obračun po m2 sve kompletno ugrađeno sa svim potrebnim elementima za funkcionalnost.	m2	2,88	-			
1.7.12.	Izrada i montaža vanjske prozorske klupčice od aluminijskog lima d=0.65 mm, razvijene širine 25 cm. Obračun po m1.	m1	30,85	-			
1.7.	ALUMINIJSKO - BRAVARSKI RADOVI UKUPNO						
1.8.	ZIDARSKI RADOVI						
1.8.1.	Zazidanje otvora u zidovima debljine 18 cm šupljom blok opekom u produžnom cementnom mortu. U cijeni obračunata obrada rubova zidova, spojeva sa susjednim ploham i laka skela. Detalje završetaka i rubova zidanja izvesti po pravilima struke. Bez obzira na oblik i veličinu zida. Obračun po m2 zida.	m2	2,00	-			
1.8.2.	Grubo i fino žbukanje zazidanih ploha zidova od opeke vapneno-cementnom žbukom. Žbuka tvornički pripremljena, izvedena u potpunosti po uputama i tehnologiji odabranog proizvođača. Uključivo prethodno čišćenje i ispuhivanje ploha i reški, vlaženje ploha vodom te prskanje cem. mlijekom. Visina rada do 3,0 m. Prijelaz žbuke preko različitih podloga (beton, opeka) bandažirati trakom pocinčanog rabić pletiva širine 50 cm, što je sadržano u cijeni. Obračun po m2.	m2	4,00	-			

EU - Europski fond za regionalni razvoj
 "Uređenje i opremanje DB i JDK u KBC-u Zagreb"
 KK.08.1.2.03.0012

KLINIČKI BOLNIČKI CENTAR ZAGREB
 KIŠPATIĆEVA 12, REBRO

EU fondovi: Građevinski radovi i adaptacije

Red br.	Naziv i opis predmeta nabave	Jed. mj.	Količina	Tip, proizvođač, zemlja porijekla	Jedinična cijena fco KBC Zagreb bez PDV	Stopa PDV-a	Ukupna cijena fco KBC Zagreb bez PDV
1	2	3	4	5	6	7	8(=4*6)
	GRUPA PREDMETA NABAVE IV: KPB 1 - IZVOĐENJE RADOVA ADAPTACIJE						
1.8.3.	Izvedba plivajućeg cementnog estriha C20/25 debljine 6,0 cm, armiran čeličnim rabitz-pletivom veličine oka 20x20 mm i mikrosintetičkim vlaknima. Pletivo obavezno distancirati na visinu minimum 2 cm iznad EPS-T. Od zidova dilatirati polistirenom 1 cm. Na svim vratima, i u prostorijama većim od 20 m2 izvesti dil. rešku zarezivanjem estriha. Estrih se polaže na ploče elastificiranog polistirena - EPS-T debljine 2x1 cm s izmjeničnim preklonima preko kojih se polaže PE folija debljine 0,25 mm sa ljepljenjem preklopa. Obračun po m2.	m2	190,00	-			
1.8.4.	Izvedba plivajućeg cementnog estriha C20/25 debljine 5,0 cm, (sanitarije), armiran čeličnim rabitz-pletivom veličine oka 20x20 mm i mikrosintetičkim vlaknima. Pletivo obavezno distancirati na visinu minimum 2 cm iznad EPS-T. Od zidova dilatirati polistirenom 1 cm. Estrih se polaže na ploče elastificiranog polistirena - EPS-T debljine 2x1 cm s izmjeničnim preklonima preko kojih se polaže PE folija debljine 0,25 mm sa ljepljenjem preklopa. Obračun po m2.	m2	5,60	-			
1.8.5.	Zidarska obrada unutarnjih i vanjskih špaleta prozora. Obračun po m1.	m1	37,00	-			
1.8.6.	Dobava i ugradnja unutarnjih kamenih klupčica debljine 3,0 cm. Obračun po m1.	m1	30,85	-			
1.8.7.	Razna zidarska pripomoć i poslovi koji se ne mogu normirati.						
	NKV	sat	50,00	-			
	PKV	sat	80,00	-			
	VKV	sat	60,00	-			
1.8.	ZIDARSKI RADOVI UKUPNO						
1.9.	FASADERSKI RADOVI						
1.9.1.	Dobava i ugradnja zamjenske fasade od vlakocementnih ploča BEZ AZBESTA, požarni razred negorivosti A1. Izvodi se na dijelu skinutih azbestnih ploča. U cijeni je i krojenje ploča prema postojećoj dimenziji skinutih ploča debljine 8 mm, te sav pričvršni materijal za ugradnju. Boja ploča prema odabiru investitora i projektanta. Obračun po m2.	m2	21,85	-			
1.9.	FASADERSKI RADOVI UKUPNO						
1.10.	SUHOMONTAŽNI RADOVI						

EU - Europski fond za regionalni razvoj
 "Uređenje i opremanje DB i JDK u KBC-u Zagreb"
 KK.08.1.2.03.0012

KLINIČKI BOLNIČKI CENTAR ZAGREB
 KIŠPATIĆEVA 12, REBRO

EU fondovi: Građevinski radovi i adaptacije

Red br.	Naziv i opis predmeta nabave	Jed. mj.	Količina	Tip, proizvođač, zemlja porijekla	Jedinična cijena fco KBC Zagreb bez PDV	Stopa PDV-a	Ukupna cijena fco KBC Zagreb bez PDV
1	2	3	4	5	6	7	8(=4*6)
	GRUPA PREDMETA NABAVE IV: KPB 1 - IZVOĐENJE RADOVA ADAPTACIJE						
	NAPOMENA: GK ploče = gips-kartonske ploče						
1.10.1.	Dobava materijala i izvedba pregradnih zidova vlagoodbojnim GK pločama ukupne debljine 12,0 cm, uključuje pocinčanu potkonstrukciju, kamenu vunu 8 cm i dvije GK ploče 1,25 cm obostrano, te sav potreban spojni i potrošni materijal (bandažiranje, gletanje spojeva itd. - sve spremno za soboslikarske i keramičarske radove). Obračun po m2.	m2	230,00	-			
1.10.2.	Izrada visećeg spuštenog stropa 1x12,5 mm GK pločama ispunjen mineralnom vunom debljine 5 cm.						
	Visina ovjesa 53 cm (HODNIK). Strop se montira na konstrukciju za ovješene stropa od pocinčanih čeličnih CD profila, učvršćenu potrebnim visuljama. Strop se postavlja nakon kompletno dovršene instalacije. Pri izvođenju potkonstrukcije stropa treba predvidjeti otvore za prolaz instalacijskih razvoda i rasvjetna tijela. Sve prema detaljima glavnog projekta. Obračun po m2.	m2	29,00	-			

EU - Europski fond za regionalni razvoj
 "Uređenje i opremanje DB i JDK u KBC-u Zagreb"
 KK.08.1.2.03.0012

KLINIČKI BOLNIČKI CENTAR ZAGREB
 KIŠPATIĆEVA 12, REBRO

EU fondovi: Građevinski radovi i adaptacije

Red br.	Naziv i opis predmeta nabave	Jed. mj.	Količina	Tip, proizvođač, zemlja porijekla	Jedinična cijena fco KBC Zagreb bez PDV	Stopa PDV-a	Ukupna cijena fco KBC Zagreb bez PDV
1	2	3	4	5	6	7	8(=4*6)
	GRUPA PREDMETA NABAVE IV: KPB 1 - IZVOĐENJE RADOVA ADAPTACIJE						
1.10.3.	Izrada visećeg spušenog stropa 1x12,5 mm GK pločama ispunjen mineralnom vunom debljine 5 cm.						
	Visina ovisja 23 cm. Strop se montira na konstrukciju za ovješene stropa od pocinčanih čeličnih CD profila, učvršćenu potrebnim visuljama. Strop se postavlja nakon kompletno dovršene instalacije. Pri izvođenju potkonstrukcije stropa treba predvidjeti otvore za prolaz instalacijskih razvoda i rasvjetna tijela. Sve prema detaljima glavnog projekta. Obračun po m2.	m2	161,50	-			
1.10.4.	Dobava i izrada obloga zidova i prozora GK pločama 2x1,25 cm na potkonstrukciju. Obračun po m2.	m2	30,50	-			
1.10.	SUHOMONTAŽNI RADOVI UKUPNO						
1.11.	STOLARSKI RADOVI						
1.11.1.	Izrada, dobava i ugradnja punih jednokrlnih drvenih sobnih vrata. Ispuna vratnog krila je od papirnog saća, obložena MDF pločom. Dovratnik je montažni. Sve oličeno u poliuretansku boju po izboru Investitora. Vrata su okovana dužim crom šarkama na tri mjesta, opskrbljena bravom i kvakom (inox obrade) po izboru Investitora.						
	U stavci je i komplet kvaka sa štitnicima koji imaju odvojenu rozetu za elzet ključ, sve u procromu. Vrata imaju gumenu brtvu između krila i dovratnika. Jediničnom cijenom obuhvaćen sav potreban rad i materijal, uključivo brtvljenje spoja zida i profila purpen pjennom. Obračun po komadu.						
	a) 75 x 210	kom	8	-			
	b) 81 x 210	kom	2	-			
	c) 130 x 210	kom	6	-			
1.11.2.	Izrada, dobava i ugradnja drvenih AUTOMATSKIH vrata na senzor. U cijeni kompletna automatika s ugradnjom. Obračun po komadu.						
	a) 100 x 210	kom	2	-			
	b) 110 x 210	kom	1	-			
1.11.	STOLARSKI RADOVI UKUPNO						

EU - Europski fond za regionalni razvoj
 "Uređenje i opremanje DB i JDK u KBC-u Zagreb"
 KK.08.1.2.03.0012

KLINIČKI BOLNIČKI CENTAR ZAGREB
 KIŠPATIĆEVA 12, REBRO

EU fondovi: Građevinski radovi i adaptacije

Red br.	Naziv i opis predmeta nabave	Jed. mj.	Količina	Tip, proizvođač, zemlja porijekla	Jedinična cijena fco KBC Zagreb bez PDV	Stopa PDV-a	Ukupna cijena fco KBC Zagreb bez PDV
1	2	3	4	5	6	7	8(=4*6)
	GRUPA PREDMETA NABAVE IV: KPB 1 - IZVOĐENJE RADOVA ADAPTACIJE						
1.12.	SOBOSLIKARSKI I LIČILAČKI RADOVI						
1.12.1.	Bojanje spuštenih gipskartonskih stropova s poludisperzivnom bijelom bojom u 2 premaza na prethodno pripremljenu podlogu za bojanje. Podloga mora biti suha i čista od prašine i prljavštine s izvedenim predradnjama brisanja. Obračun po m2.	m2	196,00	-			
1.12.2.	Bojanje žbukanih zidova unutar objekta od visine +1,60 m do stropa (+3,15 m), poludisperzivnom bijelom bojom. Stavkom su obuhvaćene sljedeće faze rada: - čišćenje površine od prašine, - sitni popravci na žbuci i betonskim površinama nakon skinute keramike, - gletanje površina glet masom, - dvokratno bojanje poludisperzivnom bojom, - izrada i skidanje potrebne skele, - čišćenje prostorije od ostataka boje. Jedinična cijena obuhvaća sav potreban rad, materijal, i radnu skelu do pune gotovosti. Obračun po m2 razvijene površine.	m2	42,00	-			
1.12.3.	Bojanje gipskartonskih zidova poludisperzivnom bijelom bojom od kote +1,62 do stropa (+3,15 m) Obračun po m2.	m2	215,00	-			
1.12.4.	Bojanje donjeg dijela gipskartonskih zidova i obloga (visina premaza 1,60 m) s disperzivnom (perivom) bojom po izboru Investitora, u 2 premaza na prethodno pripremljenu podlogu za bojanje. Podloga mora biti suha i čista od prašine i prljavštine s izvedenim predradnjama brisanja. Obračun po m2.	m2	238,40	-			
1.12.5.	Bojanje donjeg dijela ožbukanih zidova (visina premaza 1,60 m) s disperzivnom (perivom) bojom po izboru Investitora, u 2 premaza na prethodno pripremljenu podlogu za bojanje. Podloga mora biti suha i čista od prašine i prljavštine s izvedenim predradnjama brisanja. Obračun po m2.	m2	36,00	-			
1.12.6.	Bojanje parapetnih ožbukanih zidova (visina premaza 1,09 m) s disperzivnom (perivom) bojom po izboru Investitora, u 2 premaza na prethodno pripremljenu podlogu za bojanje. Podloga mora biti suha i čista od prašine i prljavštine s izvedenim predradnjama brisanja. Obračun po m2.	m2	27,00	-			
1.12.	SOBOSLIKARSKI I LIČILAČKI RADOVI UKUPNO						

EU - Europski fond za regionalni razvoj
 "Uređenje i opremanje DB i JDK u KBC-u Zagreb"
 KK.08.1.2.03.0012

KLINIČKI BOLNIČKI CENTAR ZAGREB
 KIŠPATIĆEVA 12, REBRO

EU fondovi: Građevinski radovi i adaptacije

Red br.	Naziv i opis predmeta nabave	Jed. mj.	Količina	Tip, proizvođač, zemlja porijekla	Jedinična cijena fco KBC Zagreb bez PDV	Stopa PDV-a	Ukupna cijena fco KBC Zagreb bez PDV
1	2	3	4	5	6	7	8(=4*6)
	GRUPA PREDMETA NABAVE IV: KPB 1 - IZVOĐENJE RADOVA ADAPTACIJE						
1.14.2.	Dobava i ugradnja zidnih keramičkih pločica u sanitarnim prostorijama i predprostorima dimenzije 20x20 cm. Pločice I. klase, polagane ljepljenjem odgovarajućim ljepilom na pripremljenu podlogu. Ugradnja s fugom do 2 mm, visina ugradnje cca 3,15 m od gotovog poda. Spoj pločica u kutovima (zid - zid) potrebno je trajnoelastično fugirati – uključeno u stavku. Obračun po m2 uključuje temeljni premaz, ljepilo za keramiku i rad.						
	a) Materijal - keramičke pločice	m2	47,50	-			
	b) Rad s materijalom za ugradnju	m2	47,50	-			
1.14.	KERAMIČARSKI RADOVI UKUPNO						
1.15.	OPREMA						
1.15.1.	Izrada, dobava i montaža - postava radnog stola dim. 120x180x75 cm.						
	Materijal izrade oplemenjena iverica: laminat izbjeljeni hrast u debljini 38 mm, rubovi kantirani ABS-om 2mm, noge metalne h= 71 cm.	kom	2	-			
1.15.2.	Izrada, dobava i montaža - postava visećeg ormara dim. 230x30x80 cm.						
	Korpus, police - IVERAL 18 mm + rubovi ABS - dezen Bukva, leđa ormarića - HDF 4 mm U cijeni sav rad, transport i materijal.	kom	1	-			
1.15.3.	Izrada dobava i montaža ormara s radnom plohom dim. 480x60x80 cm. Materijal izrade oplemenjena iverica: corpus i vratnice- laminat dezen izbjeljeni hrast debljine 18 mm, kantiran ABS-om 2 mm, ručkice metalne, sokl aluminijski, nogice rastavljive.	kom	1	-			
1.15.4.	Izrada dobava i montaža ormara dim. 130x45x220 cm. Materijal izrade oplemenjena iverica: corpus i vratnice- laminat dezen izbjeljeni hrast debljine 18 mm, kantiran ABS-om 2 mm, ručkice metalne, sokl aluminijski, nogice rastavljive.	kom	3	-			
1.15.5.	Dobava i ugradnja INOX sudopera s ormarićem dim. 100x60x80 cm.	kom	2	-			
1.15.6.	Dobava i postava trosjeda dim. 195x80 cm.	kom	2	-			
1.15.7.	Dobava i postava KLUB stolića dim. 60x60x40 cm.	kom	2	-			
1.15.8.	Izrada, dobava i postava radnog stola dim. 160x80x75 cm.						

EU - Europski fond za regionalni razvoj
 "Uređenje i opremanje DB i JDK u KBC-u Zagreb"
 KK.08.1.2.03.0012

KLINIČKI BOLNIČKI CENTAR ZAGREB
 KIŠPATIĆEVA 12, REBRO

EU fondovi: Građevinski radovi i adaptacije

Red br.	Naziv i opis predmeta nabave	Jed. mj.	Količina	Tip, proizvođač, zemlja porijekla	Jedinična cijena fco KBC Zagreb bez PDV	Stopa PDV-a	Ukupna cijena fco KBC Zagreb bez PDV
1	2	3	4	5	6	7	8(=4*6)
	GRUPA PREDMETA NABAVE IV: KPB 1 - IZVOĐENJE RADOVA ADAPTACIJE						
	Materijal izrade oplemenjena iverica: laminat izbjeljeni hrast u debljini 38 mm, rubovi kantirani ABS-om 2mm, noge metalne h= 71 cm.	kom	1	-			
1.15.9.	Izrada, dobava i postava ladičara dim. 40x60x60 cm. uređski ladičar s tri ladice: korpus i fronte - IVERAL 18 mm + rubovi ABS - dezen Bukva Ručnice - INOX Ladica - drvena s metalnom vodilicom centralna bravica za ladice U cijeni sav rad, transport i materijal.	kom	2	-			
1.15.10.	Izrada, dobava i montaža - postava radnog stola dim. 140x60x75 cm. Materijal izrade oplemenjena iverica: laminat izbjeljeni hrast Fundermax u debljini 38 mm, rubovi kantirani ABS om 2mm, noge metalne h= 71 cm.	kom	1	-			
1.15.11.	Izrada, dobava i postava pulta s ormarićima dim. 240x40x75 cm. Materijal izrade laminat dekor Bukva. Ploča stola - IVERAL 25 mm + rubovi ABS - dezen Bukva Noge - metalne T nadgrađna policna na stolu - IVERAL 25 mm + rubovi ABS - dezen Bukva maska ispod stola - IVERAL 18 mm - dezen Bukva	kom	1	-			
1.15.12.	Dobava radnog stolca za liječnika	kom	1	-			
1.15.13.	Dobava i postava radnog stolca. Materijal: obloženo eko kožom crne boje. U cijeni sav rad, transport i materijal.	kom	3	-			
1.15.14.	Dobava stolaca za pacijente.	kom	3	-			
1.15.15.	Dobava i montaža vješalica. Izrada i ugradba zidne obloge vješalica. Materijal izrade oplemenjena iverica: laminat-izbjeljeni hrast, vješalice metalne (4 kom).	kom	6	-			
1.15.16.	Izrada, dobava i montaža ormara za registratore dim. 210x35x220 cm.						

EU - Europski fond za regionalni razvoj
 "Uređenje i opremanje DB i JDK u KBC-u Zagreb"
 KK.08.1.2.03.0012

KLINIČKI BOLNIČKI CENTAR ZAGREB
 KIŠPATIĆEVA 12, REBRO

EU fondovi: Građevinski radovi i adaptacije

Red br.	Naziv i opis predmeta nabave	Jed. mj.	Količina	Tip, proizvođač, zemlja porijekla	Jedinična cijena fco KBC Zagreb bez PDV	Stopa PDV-a	Ukupna cijena fco KBC Zagreb bez PDV
1	2	3	4	5	6	7	8(=4*6)
	GRUPA PREDMETA NABAVE IV: KPB 1 - IZVOĐENJE RADOVA ADAPTACIJE						
	Materijal izrade oplemenjena iverica: laminat bijeli u debljini 19-25 mm, kantiran ABS-om 2 mm, sokl aluminijski, nogice rastavljive tipla pvc 15 sci. Ormar je napravljen iz jednog dijela, sa 8 polja podijeljeno po visini s policama, a u bočnim i srednjoj stranama ormara potrebno je probušiti redenik za prihvat čeličnih nosača polica, na svakom krilu vrata su po dvije spojnice s ugrađenim amortizerima, top podlošci i spojnice, ručkice metalne, razmak rupa 128 mm, obavezno zaključavanje.	kom	1	-			
1.15.	OPREMA UKUPNO						
	REKAPITULACIJA						
1.	GRAĐEVINSKO OBRTNIČKI RADOVI						
1.1.	PRIPREMNI RADOVI						
1.2.	RUŠENJA I DEMONTAŽE						
1.3.	ZEMLJANI RADOVI						
1.4.	BETONSKI I AB RADOVI						
1.5.	IZOLATERSKI RADOVI						
1.6.	RAZNI RADOVI DOBAVE I UGRADBE						
1.7.	ALUMINIJSKO BRAVARSKI RADOVI						
1.8.	ZIDARSKI RADOVI						
1.9.	FASADERSKI RADOVI						
1.10.	SUHOMONTAŽNI RADOVI						
1.11.	STOLARSKI RADOVI						
1.12.	SOBOSLIKARSKI I LIČILAČKI RADOVI						
1.13.	PODOPOLAGAČKI RADOVI						
1.14.	KERAMIČARSKI RADOVI						
1.15.	OPREMA						
1.	GRAĐEVINSKO OBRTNIČKI RADOVI UKUPNO						

EU - Europski fond za regionalni razvoj
 "Uređenje i opremanje DB i JDK u KBC-u Zagreb"
 KK.08.1.2.03.0012

KLINIČKI BOLNIČKI CENTAR ZAGREB
 KIŠPATIĆEVA 12, REBRO

EU fondovi: Građevinski radovi i adaptacije

Red br.	Naziv i opis predmeta nabave	Jed. mj.	Količina	Tip, proizvođač, zemlja porijekla	Jedinična cijena fco KBC Zagreb bez PDV	Stopa PDV-a	Ukupna cijena fco KBC Zagreb bez PDV
1	2	3	4	5	6	7	8(=4*6)
	GRUPA PREDMETA NABAVE IV: KPB 1 - IZVOĐENJE RADOVA ADAPTACIJE						
2.	VODOVOD I ODVODNJA						
2.1.	DEMONTAŽNI RADOVI						
2.1.1.	Demontaža i utovar na kamion te odvoz na trajnu deponiju čelične cijevi za odvodnju.	m1	7,00	-			
	Demontaža i utovar u kamion te odvoz na trajnu deponiju pocinčanih cijevi za vodovod.	m1	20,00	-			
	Demontaža postojeće sanitarne opreme te odspajanje od instalacije vodovoda i odvodnje, dijela vidljive instalacije, utovar na kamion te odvoz na trajnu deponiju.	kpl	1	-			
	wc školjka sa nadgradnim vodokotičem - 2 kom umivaonik - 2 kom slavina na umivaoniku - 2 kom slavina na sudoperu - 7 kom						
2.1.	DEMONTAŽNI RADOVI UKUPNO:						
2.2.	VODOVODNA INSTALACIJA						
2.2.1.	Izvedba priključaka (spoj) instalacije vodovoda na postojeće vodovodne instalacije u objektu _ priključak u ostavi. Stavka obuhvaća pražnjenje postojeće instalacije, mjedeni, ravni, prolazni ventil za ugradnju u zidnu nišu, uključivo sav potreban spojni, pomoćni, montažni i brtveni materijal.						
	Spojni vod Ø 25 mm (d 32 mm)	kpl	1	-			
2.2.2.	Dobava i montaža vodovodne PPR cijevi (poput Vargoterm) SDR 6, PN 20 sa spojnim i brtvenim materijalom za razvod tople i hladne vode unutar građevine. Cijevi se polažu u instalacijski kanal, šliceve izvedene u zidovima objekta, zidne usjeke i proboje kao i pod stropom građevine.						
	U cijenu uključiti materijal za pričvršćivanje cijevi (obujmica sa vijkom) pomoću kliznih i čvrstih točaka, cijevi se pričvršćuju svakih cca 0,80m ovisno o profilu i uputama proizvođača. Cijevi se izoliraju izolacijom debljine 6mm. U projektu su navedene nazivne mjere cijevi.						

EU - Europski fond za regionalni razvoj
 "Uređenje i opremanje DB i JDK u KBC-u Zagreb"
 KK.08.1.2.03.0012

KLINIČKI BOLNIČKI CENTAR ZAGREB
 KIŠPATIČEVA 12, REBRO

EU fondovi: Građevinski radovi i adaptacije

Red br.	Naziv i opis predmeta nabave	Jed. mj.	Količina	Tip, proizvođač, zemlja porijekla	Jedinična cijena fco KBC Zagreb bez PDV	Stopa PDV-a	Ukupna cijena fco KBC Zagreb bez PDV
1	2	3	4	5	6	7	8(=4*6)
	GRUPA PREDMETA NABAVE IV: KPB 1 - IZVOĐENJE RADOVA ADAPTACIJE						
2.2.9.	Ispiranje kompletne vodovodne instalacije sa vodom iz vodovoda. U stavku uključiti cijenu potrošene vode.	m1	75,00	-			
2.2.10.	Dezinfekcija vodovodne instalacije nakon svih ispitivanja i zapisnički konstatirano od strane nadzornog inženjera da je kompletna instalacija spremna za puštanje u rad. Dezinfekciju cijevovoda izvesti u svemu prema uputama nadležnog Zavoda za zaštitu zdravlja.	m1	75,00	-			
2.2.	VODOVODNA INSTALACIJA UKUPNO:						

EU - Europski fond za regionalni razvoj
 "Uređenje i opremanje DB i JDK u KBC-u Zagreb"
 KK.08.1.2.03.0012

KLINIČKI BOLNIČKI CENTAR ZAGREB
 KIŠPATIĆEVA 12, REBRO

EU fondovi: Građevinski radovi i adaptacije

Red br.	Naziv i opis predmeta nabave	Jed. mj.	Količina	Tip, proizvođač, zemlja porijekla	Jedinična cijena fco KBC Zagreb bez PDV	Stopa PDV-a	Ukupna cijena fco KBC Zagreb bez PDV
1	2	3	4	5	6	7	8(=4*6)
	GRUPA PREDMETA NABAVE IV: KPB 1 - IZVOĐENJE RADOVA ADAPTACIJE						
2.3.4.	Dosjed sa standard rešetkom i okvirom iz nehrđajućeg čelika, dimenzije 150x150 mm, klase K3, podesive visine 20 - 135 mm.	kom	2	-			
2.3.5.	Podni slivnik iz nehrđajućeg čelika AISI 304 sa perforiranom rešetkom dimenzije 150x150 mm, klase K3, podesive visine 120 - 150 mm. Zapor za miris sa stupcem vode 50 mm, protoka 1,2 l/sec, horizontalni izljev DN70.	kom	2	-			
2.3.6.	Dobava, prijenos i montaža cijevnog sifona od PP-a, otporan na temperaturu do 95°C sa priključkom 6/4", izlazom DN40, sa priključkom perlice 3/4" sa protupovratnim ventilom, po visini podešavajućom potopnom cijevi sa duplom komorom radi smanjenja buke i kuglastim zglobovima radi lakše montaže.	kom	3	-			
2.3.7.	Dobava, prijenos i montaža automatskog cijevnog dozračnik od PP-a za DN50 mm za dozračivanje cijevnih grana i sekundarnih vertikala sa protokom zraka 32 l/s, mrežom protiv insekata, masivnom gumenom membranom i duplom stijenkom kućišta (termoizolacija).	kom	2	-			
2.3.8.	Ispitivanje instalacije kanalizacije, prije zatrpavanja rovova ili zatvaranja zidnih usjeka, betoniranja podnih ploha, na protočnost i nepropusnost uz ishodjenje odgovarajućeg atesta. Instalacija se ispituje tlakom vode od 0,5 bara u trajanju od 24 sata.	m1	44,00	-			
2.3.	ODVODNJA UKUPNO:						

EU - Europski fond za regionalni razvoj
 "Uređenje i opremanje DB i JDK u KBC-u Zagreb"
 KK.08.1.2.03.0012

KLINIČKI BOLNIČKI CENTAR ZAGREB
 KIŠPATIĆEVA 12, REBRO

EU fondovi: Građevinski radovi i adaptacije

Red br.	Naziv i opis predmeta nabave	Jed. mj.	Količina	Tip, proizvođač, zemlja porijekla	Jedinična cijena fco KBC Zagreb bez PDV	Stopa PDV-a	Ukupna cijena fco KBC Zagreb bez PDV
1	2	3	4	5	6	7	8(=4*6)
	GRUPA PREDMETA NABAVE IV: KPB 1 - IZVOĐENJE RADOVA ADAPTACIJE						
2.5.	PROTUPOŽARNA ZAŠTITA						
2.5.1.	Dobava, prijenos i montaža pocinčane čelične cijevi sa svim potrebnim spojnim i brtvenim materijalom, te konzolama za pričvršćenje na zid, uključivo fazonski komad za spoj na plastičnu tlačnu cijevi. Cijevi položene u podu prizemlja izolirati sa dva omota čvrstog filca, povezanog pocinčanom žicom. Cijevi položene u zemlji izolirati jednim omotom dekoradal trake i dva premaza vrućim bitumenom.						
	Ø50	m1	3,00	-			
2.5.2.	Temeljni premaz čelično pocinčanih cijevi uz prethodno čišćenje, završno ličenje lakom u dva sloja.						
	Ø50	m1	3,00	-			
2.5.3.	Dobava, prijenos i montaža zidnog protupožarnog hidranta u ormariću veličine 50x50 cm, obojen crvenom bojom i označen slovom "H", a sadrži sljedeći komplet vatrogasnog pribora: požarni vatrogasni ventil Ø 50 mm, nesagorivo vatrogasno tlačno crijevo dužine 15 m, spojnica i vatrogasna mlaznica s ventilom. Uključivo fazonski komadi, te sav spojni, brtveni i montažni materijal.	kom	1	-			
2.5.4.	Dobava, prijenos i montaža aparata za gašenje požara suhim prahom u kompletu s ovjesom. Stavka uključuje postavu naljepnice za oznaku mjesta postavljanja.						
	S9 (9kg)	kom	1	-			

EU - Europski fond za regionalni razvoj
 "Uređenje i opremanje DB i JDK u KBC-u Zagreb"
 KK.08.1.2.03.0012

KLINIČKI BOLNIČKI CENTAR ZAGREB
 KIŠPATIĆEVA 12, REBRO

EU fondovi: Građevinski radovi i adaptacije

Red br.	Naziv i opis predmeta nabave	Jed. mj.	Količina	Tip, proizvođač, zemlja porijekla	Jedinična cijena fco KBC Zagreb bez PDV	Stopa PDV-a	Ukupna cijena fco KBC Zagreb bez PDV
1	2	3	4	5	6	7	8(=4*6)
	GRUPA PREDMETA NABAVE IV: KPB 1 - IZVOĐENJE RADOVA ADAPTACIJE						
2.5.5.	Pražnjenje instalacija hidrantske mreže prije izmještanja postojećeg hidranta	kom	1	-			
2.5.6.	Hladna tlačna proba kompletne hidrantske mreže (prema uputama proizvođača cijevi). Tlačna proba se izvodi u prisustvu nadzornog inženjera. O provedenom postupku sastavlja se zapisnik.	m1	3,00	-			
2.5.7.	Ispiranje kompletne instalacije sa vodom iz vodovoda. U stavku uključiti cijenu potrošene vode.	m1	3,00	-			
2.5.	PROTUPOŽARNA ZAŠTITA UKUPNO:						

EU - Europski fond za regionalni razvoj
 "Uređenje i opremanje DB i JDK u KBC-u Zagreb"
 KK.08.1.2.03.0012

KLINIČKI BOLNIČKI CENTAR ZAGREB
 KIŠPATIĆEVA 12, REBRO

EU fondovi: Građevinski radovi i adaptacije

Red br.	Naziv i opis predmeta nabave	Jed. mj.	Količina	Tip, proizvođač, zemlja porijekla	Jedinična cijena fco KBC Zagreb bez PDV	Stopa PDV-a	Ukupna cijena fco KBC Zagreb bez PDV
1	2	3	4	5	6	7	8(=4*6)
	GRUPA PREDMETA NABAVE IV: KPB 1 - IZVOĐENJE RADOVA ADAPTACIJE						
2.6.	ZAVRŠNI RADOVI I ISPITIVANJA						
2.6.1.	Ispitivanje unutarnje hidrantske mreže i hidranata na funkcionalnost, te izdavanje uvjerenja od ovlaštene ustanove.	kpl	1	-			
2.6.2.	Atest o sanitarnoj ispravnosti vode za ljudsku upotrebu izdano od ovlaštene ustanove.	kpl	1	-			
2.6.	ZAVRŠNI RADOVI I ISPITIVANJA UKUPNO:						
	REKAPITULACIJA						
2.1.	VODOVOD I ODVODNJA						
2.1.	DEMONTAŽNI RADOVI						
2.2.	VODOVODNA INSTALACIJA						
2.3.	ODVODNJA						
2.4.	SANITARNI UREĐAJI I PRIBOR						
2.5.	PROTUPOŽARNA ZAŠTITA						
2.6.	ZAVRŠNI RADOVI I ISPITIVANJA						
2.1.	VODOVOD I ODVODNJA UKUPNO						

EU - Europski fond za regionalni razvoj
 "Uređenje i opremanje DB i JDK u KBC-u Zagreb"
 KK.08.1.2.03.0012

KLINIČKI BOLNIČKI CENTAR ZAGREB
 KIŠPATIĆEVA 12, REBRO

EU fondovi: Građevinski radovi i adaptacije

Red br.	Naziv i opis predmeta nabave	Jed. mj.	Količina	Tip, proizvođač, zemlja porijekla	Jedinična cijena fco KBC Zagreb bez PDV	Stopa PDV-a	Ukupna cijena fco KBC Zagreb bez PDV
1	2	3	4	5	6	7	8(=4*6)
	GRUPA PREDMETA NABAVE IV: KPB 1 - IZVOĐENJE RADOVA ADAPTACIJE						
3.	STROJARSKI RADOVI						
3.1.	DEMONTAŽNI RADOVI						
3.1.1.	Ispuštanje vode sustava grijanja cijele zgrade u suradnji sa službom održavanja, radovi mogući u ljetnom periodu godine kada je sustav grijanja isključen.	kpl	1	-			
3.1.2.	Demontaža i utovar na kamion te odvoz na trajnu deponiju čeličnih cijevi u kompletu sa materijalom za zavješanje, u predvidivoj količini.						
3.1.3.	Električno odspajanje i odspajanje od instalacije bakrenih cijevi i odvoda kondenzata klima uređaja, demontaža, rekuperacija freona, utovar na kamion te odvoz na skladište investitora. Sve administrativne obaveze prema uredbi o tvarima koje oštećuju ozonski sloj i fluoriranim stakleničkim plinovima.						
	KLIMA JEDINICE						
	• proizvođač VIVAX Cool, tip ACP-18CH50AEL (zidne jedinice).	kom	4	-			
	• proizvođač KOREL, tip MSR-12HRN2 (zidna jedinica).	kom	1	-			
	• proizvođač HITACHI, (zidna jedinica).	kom	1	-			
	• proizvođač YORK, (parapetna jedinica).	kom	1	-			
3.1.4.	Odspajanje od instalacije bakrenih cijevi, demontaža Ljevano željeznih gusnatih radijatora u kompletu sa radijatorskim ventilima i prigušnicama, utovar na kamion te odvoz na trajnu deponiju. • broj članaka 8-30	kom	12,00	-			
3.1.5.	Demontaža i utovar na kamion te odvoz na trajnu deponiju okruglih predizoliranih fleksibilnih ventilacijskih cijevi i materijala za zavješanje, u predvidivoj količini sljedećih dimenzija: Ø 200	m1	10,00	-			

EU - Europski fond za regionalni razvoj
 "Uređenje i opremanje DB i JDK u KBC-u Zagreb"
 KK.08.1.2.03.0012

KLINIČKI BOLNIČKI CENTAR ZAGREB
 KIŠPATIĆEVA 12, REBRO

EU fondovi: Građevinski radovi i adaptacije

Red br.	Naziv i opis predmeta nabave	Jed. mj.	Količina	Tip, proizvođač, zemlja porijekla	Jedinična cijena fco KBC Zagreb bez PDV	Stopa PDV-a	Ukupna cijena fco KBC Zagreb bez PDV
1	2	3	4	5	6	7	8(=4*6)
	GRUPA PREDMETA NABAVE IV: KPB 1 - IZVOĐENJE RADOVA ADAPTACIJE						
3.1.6.	Demontaža i utovar na kamion te odvoz na trajnu deponiju četvrtastih ventilacijskih kanala i fazonskih komada od pocinčanog lima i materijala za zavješanje, u predvidivoj količini	kg	300,00	-			
3.1.7.	Demontaža i utovar na kamion te odvoz na trajnu deponiju ventilacijskih rešetki, anemostata u kompletu sa kutijama i materijala za zavješanje, u predvidivoj količini sljedećih tipova i dimenzija:						
	a) proizvođač Klimaoprema, tip: KAK 400x400	kom	4	-			
	b) proizvođač Klimaoprema, tip: OAH; BxH = 825X325	kom	3	-			
	c) proizvođač Klimaoprema, tip: OAH; BxH = 325x225	kom	3	-			
	d) proizvođač Klimaoprema, tip: ZOV 100	kom	2	-			
3.1.8.	Demontaža i utovar na kamion te odvoz na trajnu deponiju čeličnih cijevi plinske instalacije u kompletu sa materijalom za zavješanje, u predvidivoj količini. Postojeću cijev potrebno blindirati čepom.	m1	15,00	-			
3.1.9.	Tlačna proba mjerenog dijela. Izvršiti prethodno ispitivanje (ispitivanje na čvrstoću) te glavno ispitivanje (ispitivanje na nepropusnost).	kpl	1	-			
	NAPOMENA:						
	Prije izvođenja radova na MJERENOM dijelu plinske instalacije zatvoriti plin na zapornom ventilu ispred plinomjera i ispustiti plin iz mjerenog dijela instalacije.						
3.1.	DEMONTAŽNI RADOVI UKUPNO:						

EU - Europski fond za regionalni razvoj
 "Uređenje i opremanje DB i JDK u KBC-u Zagreb"
 KK.08.1.2.03.0012

KLINIČKI BOLNIČKI CENTAR ZAGREB
 KIŠPATIĆEVA 12, REBRO

EU fondovi: Građevinski radovi i adaptacije

Red br.	Naziv i opis predmeta nabave	Jed. mj.	Količina	Tip, proizvođač, zemlja porijekla	Jedinična cijena fco KBC Zagreb bez PDV	Stopa PDV-a	Ukupna cijena fco KBC Zagreb bez PDV
1	2	3	4	5	6	7	8(=4*6)
	GRUPA PREDMETA NABAVE IV: KPB 1 - IZVOĐENJE RADOVA ADAPTACIJE						
3.2.	RADIJATORSKO GRIJANJE						
3.2.1.	Ventilski pločasti radijator iz čeličnog lima 1,25 mm, higijenske izvedbe, temeljno i završno oličen, sa zavarenim nosačima za vješanje, termostatskim ventilom i zaštitnom kapom, okretnim čepom za odzračivanje i ventilskim čepom za ispuštanje vode, za bočno priključenje, dimenzija: tw= 70/55°C, 20°C tip / visina / duljina						
	10VM / 600 / 400	kom	2	X			
	EN442 - Qg=250 W						
	10VM / 600 / 800	kom	2	X			
	EN442 - Qg=500 W						
	20VM / 600 / 600	kom	1	X			
	EN442 - Qg=621 W						
	20VM / 600 / 1200	kom	1	X			
	EN442 - Qg=1242 W						
	20VM / 600 / 1320	kom	1	X			
	EN442 - Qg=1366 W						
	20VM / 600 / 1600	kom	2	X			
	EN442 - Qg=1656 W						
	20VM / 600 / 1800	kom	1	X			
	EN442 - Qg=1863 W						
	20VM / 600 / 2000	kom	1	X			
	EN442 - Qg=2070 W						
	20VM / 600 / 2400	kom	1	X			
	EN442 - Qg=2484 W						

EU - Europski fond za regionalni razvoj
 "Uređenje i opremanje DB i JDK u KBC-u Zagreb"
 KK.08.1.2.03.0012

KLINIČKI BOLNIČKI CENTAR ZAGREB
 KIŠPATIĆEVA 12, REBRO

EU fondovi: Građevinski radovi i adaptacije

Red br.	Naziv i opis predmeta nabave	Jed. mj.	Količina	Tip, proizvođač, zemlja porijekla	Jedinična cijena fco KBC Zagreb bez PDV	Stopa PDV-a	Ukupna cijena fco KBC Zagreb bez PDV
1	2	3	4	5	6	7	8(=4*6)
	GRUPA PREDMETA NABAVE IV: KPB 1 - IZVOĐENJE RADOVA ADAPTACIJE						
3.2.2.	Brzomontažna zidna konzola za radijatore: visina 600	kom	12	X			
3.2.3.	Radijatorska prigušnica, kutna. R15	kom	12	X			
3.2.4.	Termostatska glava za ugradnju na radijatorski ventil R15	kom	12	X			
3.2.5.	Čelične cijevi, za razvod radijatorskog grijanja, u kompletu sa koljenima, fitinzima, T-komadima, mesinganim spojnica, dimenzija: DN15 DN20	m1 m1	30,00 40,00	- -			
	Stavka obuhvaća antikorozivnu zaštitu cijevi i elemenata, uključivo mehaničko čišćenje cijevi i profila od hrđe, uz dva premaza temeljnom bojom						
3.2.6.	Troškovi prijevoza i uskladištenja specificirane opreme i materijala, od mjesta nabavke do radilišta, troškovi dovoza i odvoza alata potrebnog za montažu instalacije, svi prenosni po građevini te odvoz preostalog materijala uključivo čišćenje radilišta.	kpl	1	-			
3.2.7.	Potrošni materijal potreban za montažu navedenog materijala kao što su kisik, plin, žica, zavješnja, konzole, proturne cijevi, odzračni lonci, brtveni i ostali spojni materijal.	kpl	1	-			
3.2.8.	Montaža predhodno navedene opreme i materijala do potpune pogonske sposobnosti, uključivo punjenje instalacije, hladnu tlačnu i toplu probu prije završnog ličenja i izoliranja, probni pogon s regulacijom uređaja.	kpl	1	-			
3.2.9.	Čišćenje gradilišta nakon završenih radova, te odvoz viška materijala, smeća i sl.	kpl	1	-			
3.2.10.	Balansiranje instalacije razvoda grijanja.	kpl	1	-			
3.2.11.	Izrada izvješća od strane izvoditelja radova strojarskih instalacija: - Izvješće o tlačnoj probi instalacije - Izvješće o toploj probi	kpl	1	-			
3.2.12.	Građevinska pripomoć kod probiranja i izrada podnih i zidnih usjeka, i sl., a vezano za montažu gore navedenog materijala.	kpl	1	-			

EU - Europski fond za regionalni razvoj
 "Uređenje i opremanje DB i JDK u KBC-u Zagreb"
 KK.08.1.2.03.0012

KLINIČKI BOLNIČKI CENTAR ZAGREB
 KIŠPATIĆEVA 12, REBRO

EU fondovi: Građevinski radovi i adaptacije

Red br.	Naziv i opis predmeta nabave	Jed. mj.	Količina	Tip, proizvođač, zemlja porijekla	Jedinična cijena fco KBC Zagreb bez PDV	Stopa PDV-a	Ukupna cijena fco KBC Zagreb bez PDV
1	2	3	4	5	6	7	8(=4*6)
	GRUPA PREDMETA NABAVE IV: KPB 1 - IZVOĐENJE RADOVA ADAPTACIJE						
3.2.13.	Protupožarna brtvljenja prodora instalacija kroz granice požarnih sektora.	kpl	1	-			
3.2.14.	Projekt izvedenog stanja ovjerenog od strane ovlaštenog projektanta.	kpl	1	-			
3.2.	RADIJATORSKO GRIJANJE UKUPNO:						
3.3.	HLADENJE - VRF SUSTAV						
3.3.1.	Dobava vanjske jedinice, visoko učinkovita, zrakom hlađena mini VRF jedinica kao dizalica topline za grijanje ili hlađenje, koja se može povezati s unutarnjim jedinicama. Može se rabiti samo kao pojedinačna vanjska jedinica.						
	Temperaturno područje rada jedinica: - u režimu hlađenja od Tv = -10°C st do +46°C st, - u režimu grijanja od Tv = -20°C vt do +18°C vt. Jedinice su predviđene za rad od 50% do 130% opterećenja.						
	Vodootporno kućište od čeličnog lima (šifra boje Munsell 1Y 8.5 / 0.5) s krutim okvirom otpornim na torziju. Krug hlađenja može se prebaciti na način toplinske pumpe. Visoko učinkovit izmjenjivač topline izrađen od bakarne cijevi s mehanički spojenim aluminijskim lopaticama.						
	Dva izravno pogonjena aksijalna ventilatora, statički i dinamički balansirana za iznimno tih rad s ugrađenom termalnom zaštitom motora. Elektroničko upravljanje brzinom ventilatora omogućuje rad do -10°C u načinu hlađenja. Kompresor s kontrolom frekvencije i opremom protiv vibracija za vrlo tih rad i uštedu energije.						
	Ekspanzijski ventil koji upravlja odgovarajućom količinom rashladnog sredstva tijekom rada. Rashladni krug tvornički je napunjen odgovarajućim rashladnim sredstvom R410A.						
	Krug hlađenja, optimiziran za rashladno sredstvo R410A, koji se sastoji od sljedećih glavnih komponenti: kompresor, elektronički ekspanzijski ventil, isparivač, kondenzator, prijemnik tekućine, filter, separator ulja, četverosmjerni ventil i odgovarajuća upravljačka i sigurnosna oprema, usisni i zaustavni ventili, servisni priključci i Schrader ventili. Krug rashladnog sredstva bit će odvlažen i odzračen te napunjen inicijalnom količinom rashladnog sredstva.						
	Osim optimiziranog nadzora punog i djelomičnog opterećenja tijekom hlađenja i grijanja, mikroprocesor obavlja i sljedeće funkcije:						

EU - Europski fond za regionalni razvoj
 "Uređenje i opremanje DB i JDK u KBC-u Zagreb"
 KK.08.1.2.03.0012

KLINIČKI BOLNIČKI CENTAR ZAGREB
 KIŠPATIĆEVA 12, REBRO

EU fondovi: Građevinski radovi i adaptacije

Red br.	Naziv i opis predmeta nabave	Jed. mj.	Količina	Tip, proizvođač, zemlja porijekla	Jedinična cijena fco KBC Zagreb bez PDV	Stopa PDV-a	Ukupna cijena fco KBC Zagreb bez PDV
1	2	3	4	5	6	7	8(=4*6)
	GRUPA PREDMETA NABAVE IV: KPB 1 - IZVOĐENJE RADOVA ADAPTACIJE						
	• Automatska detekcija i adresiranje unutarnjih jedinica tijekom inicijalnog pokretanja sustava.						
	• Samodijagnostika svih povezanih unutarnjih i vanjskih jedinica.						
	• Nadzor pothlađenja.						
	• Nadzor razine rashladnog sredstva u prijemniku tekućine.						
	• Invertersko upravljanje kompresorom ovisno o potrebama uz generiranjem optimiziranog, izglađenog sinusoidnog kontrolnog signala.						
	• Nadzor elektroničkog ekspanzijskog ventila.						
	• Nadzor ventilatora za optimalan obrazac tlaka unutar izmjenjivača topline.						
	• Moguće je odabrati automatsko prebacivanje između grijanja i glađenja.						
	• Podesiva postavka tlaka sustava (33 – 38 bara) za upotrebu uz VRF komplete za obnovu, tj. za konverziju s rashladnog sredstva R22 na R410A.						
	• Podesiva postavka tlaka sustava (33 – 38 bara) za upotrebu uz VRF komplete za obnovu, tj. za konverziju s rashladnog sredstva R22 na R410A.						
	• Servisnu funkciju moguće je odabrati standardnim daljinskim upravljačem CZ-RTC3.						
	• Sigurnosne funkcije za zaštitu VRF sustava.						
	Električno napajanje: 380 V kod 50 Hz.						
	Toplinske karakteristike su dane kod nominalnih uvjeta: Hlađenje Tv=35°C st, Tv=24°C vt, Tp=27°C st, Tp=19°C vt Grijanje Tv=7°C st, Tv=6°C vt, Tp=20°C st						
	Jedinica omogućuje spajanje do 9 unutarnjih jedinica.						
	Kapacitet hlađenja: 15,5 kW						
	Kapacitet grijanja: 18,0 kW						
	Priključna snaga kod hlađenja: 4,49 kW						
	EER kod nominalnih uvjeta (100% opterećenja): 3,45						
	Priključna snaga kod grijanja: 4,56 kW						
	COP kod nominalnih uvjeta (100% opterećenja): 3,95						
	Protok zraka: 6240 m ³ /h						
	Cijevni priključci:						
	Plinski vod: 19,05 mm						
	Tekućinski vod: 9,52 mm						
	Razina zvučnog tlaka:						
	Normalni način rada: 55 dB(A)						
	Tihi način rada: 49 dB(A)						
	Dimenzije VxŠxD: 1330x940x340 mm						
	Neto težina: 103 kg						
	Napajanje: 380V, 50 Hz						
	Eurovent certifikat						
	Garancija: 36 mjeseci						

EU - Europski fond za regionalni razvoj
 "Uređenje i opremanje DB i JDK u KBC-u Zagreb"
 KK.08.1.2.03.0012

KLINIČKI BOLNIČKI CENTAR ZAGREB
 KIŠPATIĆEVA 12, REBRO

EU fondovi: Građevinski radovi i adaptacije

Red br.	Naziv i opis predmeta nabave	Jed. mj.	Količina	Tip, proizvođač, zemlja porijekla	Jedinična cijena fco KBC Zagreb bez PDV	Stopa PDV-a	Ukupna cijena fco KBC Zagreb bez PDV
1	2	3	4	5	6	7	8(=4*6)
	GRUPA PREDMETA NABAVE IV: KPB 1 - IZVOĐENJE RADOVA ADAPTACIJE						
	Proizvod Panasonic, tip U-6LE1E8.	kom	1	-			
	Ili jednakovrijedan proizvod:						
	Vanjska jedinica, visoko učinkovita, zrakom hlađena mini VRF jedinica kao dizalica topline za grijanje ili hlađenje, koja se može povezati s unutarnjim jedinicama.						
	Temperaturno područje rada jedinica: - u režimu hlađenja od Tv = -10°C st do +46°C st, - u režimu grijanja od Tv = -20°C vt do +18°C vt. Jedinice su predviđene za rad od 50% do 130% opterećenja.						
	Vodootporno kućište od čeličnog lima (šifra boje Munsell 1Y 8.5 / 0.5) s krutim okvirom otpornim na torziju. Krug hlađenja može se prebaciti na način dizalice topline. Visoko učinkovit izmjenjivač topline izrađen od bakarne cijevi s mehanički spojenim aluminijskim lopaticama.						
	Dva izravno pogonjena aksijalna ventilatora, statički i dinamički balansirana za iznimno tih rad s ugrađenom termalnom zaštitom motora. Elektroničko upravljanje brzinom ventilatora omogućuje rad do -10°C u načinu hlađenja. Kompresor s kontrolom frekvencije i opremom protiv vibracija za vrlo tih rad i uštedu energije.						
	Ekspanzijski ventil koji upravlja odgovarajućom količinom rashladnog sredstva tijekom rada. Rashladni krug tvornički je napunjen odgovarajućim rashladnim sredstvom R410A.						
	Krug hlađenja, optimiziran za rashladno sredstvo R410A, koji se sastoji od sljedećih glavnih komponenti: kompresor, elektronički ekspanzijski ventil, isparivač, kondenzator, prijemnik tekućine, filter, separator ulja, četverosmjerni ventil i odgovarajuća upravljačka i sigurnosna oprema, usisni i zaustavni ventili, servisni priključci i Schrader ventili. Krug rashladnog sredstva bit će odvlažen i odzračen te napunjen inicijalnom količinom rashladnog sredstva.						
	Osim optimiziranog nadzora punog i djelomičnog opterećenja tijekom hlađenja i grijanja, mikroprocesor obavlja i sljedeće funkcije:						
	• Automatska detekcija i adresiranje unutarnjih jedinica tijekom inicijalnog pokretanja sustava.						
	• Samodijagnostika svih povezanih unutarnjih i vanjskih jedinica.						
	• Nadzor pothlađenja.						
	• Nadzor razine rashladnog sredstva u prijemniku tekućine.						
	• Invertersko upravljanje kompresorom ovisno o potrebama uz generiranjem optimiziranog, izgladenog sinusoidnog kontrolnog signala.						
	• Nadzor elektroničkog ekspanzijskog ventila.						

EU - Europski fond za regionalni razvoj
 "Uređenje i opremanje DB i JDK u KBC-u Zagreb"
 KK.08.1.2.03.0012

KLINIČKI BOLNIČKI CENTAR ZAGREB
 KIŠPATIĆEVA 12, REBRO

EU fondovi: Građevinski radovi i adaptacije

Red br.	Naziv i opis predmeta nabave	Jed. mj.	Količina	Tip, proizvođač, zemlja porijekla	Jedinična cijena fco KBC Zagreb bez PDV	Stopa PDV-a	Ukupna cijena fco KBC Zagreb bez PDV
1	2	3	4	5	6	7	8(=4*6)
	GRUPA PREDMETA NABAVE IV: KPB 1 - IZVOĐENJE RADOVA ADAPTACIJE						
	• Nadzor ventilatora za optimalan obrazac tlaka unutar izmjenjivača topline.						
	• Moguće je odabrati automatsko prebacivanje između grijanja i gladenja.						
	• Podesiva postavka tlaka sustava (33 – 38 bara) za upotrebu uz VRF komplete za obnovu, tj. za konverziju s rashladnog sredstva R22 na R410A.						
	• Podesiva postavka tlaka sustava (33 – 38 bara) za upotrebu uz VRF komplete za obnovu, tj. za konverziju s rashladnog sredstva R22 na R410A.						
	• Servisnu funkciju moguće je odabrati standardnim daljinskim upravljačem CZ-RTC3.						
	• Sigurnosne funkcije za zaštitu VRF sustava.						
	Električno napajanje: 380 V kod 50 Hz.						
	Toplinske karakteristike su dane kod nominalnih uvjeta: Hlađenje Tv=35°C st, Tv=24°C vt, Tp=27°C st, Tp=19°C vt Grijanje Tv=7°C st, Tv=6°C vt, Tp=20°C st						
	Jedinica omogućuje spajanje do 9 unutarnjih jedinica.						
	Kapacitet hlađenja: 15,5 kW						
	Kapacitet grijanja: 18,0 kW						
	Priključna snaga kod hlađenja: 4,49 kW						
	EER kod nominalnih uvjeta (100% opterećenja): 3,45						
	Priključna snaga kod grijanja: 4,56 kW						
	COP kod nominalnih uvjeta (100% opterećenja): 3,95						
	Protok zraka: 6240 m ³ /h						
	Cijevni priključci:						
	Plinski vod: 19,05 mm						
	Tekućinski vod: 9,52 mm						
	Razina zvučnog tlaka:						
	Normalni način rada: 55 dB(A)						
	Tihni način rada: 49 dB(A)						
	Dimenzije VxSxD: 1330x940x340 mm						
	Neto težina: 103 kg						
	Napajanje: 380V, 50 Hz						
3.3.2.	Dobava unutarnje jedinice VRF jedinica za grijanje i hlađenje predviđena za montažu ispod stropa						
	Jedinica opremljena DC ventilatorom, filterom zraka, priključkom za svježi zrak, izmjenjivačem topline s direktnom ekspazijom freona, elektronskim ekspanzijskim ventilom, te svim potrebnim elementima za zaštitu, kontrolu i regulaciju uređaja i temperature.						

EU - Europski fond za regionalni razvoj
 "Uređenje i opremanje DB i JDK u KBC-u Zagreb"
 KK.08.1.2.03.0012

KLINIČKI BOLNIČKI CENTAR ZAGREB
 KIŠPATIĆEVA 12, REBRO

EU fondovi: Građevinski radovi i adaptacije

Red br.	Naziv i opis predmeta nabave	Jed. mj.	Količina	Tip, proizvođač, zemlja porijekla	Jedinična cijena fco KBC Zagreb bez PDV	Stopa PDV-a	Ukupna cijena fco KBC Zagreb bez PDV
1	2	3	4	5	6	7	8(=4*6)
	GRUPA PREDMETA NABAVE IV: KPB 1 - IZVOĐENJE RADOVA ADAPTACIJE						
	Toplinske karakteristike su dane kod nominalnih uvjeta: Hlađenje Tv=35C st, Tv=24C vt, Tp=27C st, Tp=19C vt Grijanje Tv=7C st, Tv=6C vt, Tp=20C st						
	- Kapacitet hlađenja 3.6 kW kod nominalnih uvjeta						
	- Kapacitet grijanja 4.2 kW kod nominalnih uvjeta						
	- Protok zraka 840-720-630 m3/h						
	- Nivo buke 30-32-36 db(A)						
	- Dimenzije VxSxD 235x960x690						
	- Neto težina 27 kg						
	- Priklučak cijevi: Tekuća faza 6.35 mm, Plinovita faza 12.7 mm						
	- Napajanje 220 Vac						
	Proizvod Panasonic, tip S-36MT2E5A.	kom	4	-			
	ili jednakovrijedan proizvod:						
	Unutarnja jedinica za grijanje i hlađenje predviđena za montažu ispod stropa						
	Jednica opremljena DC ventilatorom, filterom zraka, priključkom za svjež zrak, izmjenjivačem topline s direktnom ekspanzijom freona, elektronskim ekspanzijskim ventilom, te svim potrebnim elementima za zaštitu, kontrolu i regulaciju uređaja i temperature.						
	Toplinske karakteristike su dane kod nominalnih uvjeta: Hlađenje Tv=35C st, Tv=24C vt, Tp=27C st, Tp=19C vt Grijanje Tv=7C st, Tv=6C vt, Tp=20C st						
	- Kapacitet hlađenja 3.6 kW kod nominalnih uvjeta						
	- Kapacitet grijanja 4.2 kW kod nominalnih uvjeta						
	- Protok zraka 840-720-630 m3/h						
	- Nivo buke 30-32-36 db(A)						
	- Dimenzije VxSxD 235x960x690						
	- Neto težina 27 kg						
	- Priklučak cijevi: Tekuća faza 6.35 mm, Plinovita faza 12.7 mm						
	- Napajanje 220 Vac						
3.3.3.	Dobava unutarnje jedinice VRF jedinica za grijanje i hlađenje predviđena za montažu na zid, sa lakoperivom maskom.						
	Jednica opremljena ventilatorom, filterom zraka, izmjenjivačem topline s direktnom ekspanzijom freona, elektronskim ekspanzijskim ventilom, te svim potrebnim elementima za zaštitu, kontrolu i regulaciju uređaja i temperature.						

EU - Europski fond za regionalni razvoj
 "Uređenje i opremanje DB i JDK u KBC-u Zagreb"
 KK.08.1.2.03.0012

KLINIČKI BOLNIČKI CENTAR ZAGREB
 KIŠPATIĆEVA 12, REBRO

EU fondovi: Građevinski radovi i adaptacije

Red br.	Naziv i opis predmeta nabave	Jed. mj.	Količina	Tip, proizvođač, zemlja porijekla	Jedinična cijena fco KBC Zagreb bez PDV	Stopa PDV-a	Ukupna cijena fco KBC Zagreb bez PDV
1	2	3	4	5	6	7	8(=4*6)
	GRUPA PREDMETA NABAVE IV: KPB 1 - IZVOĐENJE RADOVA ADAPTACIJE						
	Toplinske karakteristike su dane kod nominalnih uvjeta: Hlađenje Tv=35°C st, Tv=24°C vt, Tp=27°C st, Tp=19°C vt Grijanje Tv=7°C st, Tv=6°C vt, Tp=20°C st						
a)	- Kapacitet hlađenja 1.5 kW kod nominalnih uvjeta						
	- Kapacitet grijanja 1.7 kW kod nominalnih uvjeta						
	- Protok zraka hlađenje 474-444-390 m3/h						
	- Protok zraka grijanje 540-462-408 m3/h						
	- Razina zvučnog tlaka 29-32-34 db(A)						
	- Dimenzije VxSxD 290x870x214						
	- Neto težina 9 kg						
	- Priključak cijevi: Tekuća faza 6.35 mm, Plinovita faza 12.7 mm						
	- Napajanje 220 Vac						
	Proizvod Panasonic, tip S-15MK2E5A.	kom	1	-			
	ili jednakovrijedan proizvod:						
	- Kapacitet hlađenja 1.5 kW kod nominalnih uvjeta						
	- Kapacitet grijanja 1.7 kW kod nominalnih uvjeta						
	- Protok zraka hlađenje 474-444-390 m3/h						
	- Protok zraka grijanje 540-462-408 m3/h						
	- Razina zvučnog tlaka 29-32-34 db(A)						
	- Dimenzije VxSxD 290x870x214						
	- Neto težina 9 kg						
	- Priključak cijevi: Tekuća faza 6.35 mm, Plinovita faza 12.7 mm						
	- Napajanje 220 Vac						
b)	- Kapacitet hlađenja 2.2 kW kod nominalnih uvjeta						
	- Kapacitet grijanja 2.5 kW kod nominalnih uvjeta						
	- Protok zraka hlađenje 540-450-390 m3/h						
	- Protok zraka grijanje 552-498-408 m3/h						
	- Razina zvučnog tlaka 29-33-36 db(A)						
	- Dimenzije VxSxD 290x870x214						
	- Neto težina 9 kg						
	- Priključak cijevi: Tekuća faza 6.35 mm, Plinovita faza 12.7 mm						
	- Napajanje 220 Vac						
	Proizvod Panasonic, tip S-22MK2E5A.	kom	1	-			
	ili jednakovrijedan proizvod:						
	- Kapacitet hlađenja 2.2 kW kod nominalnih uvjeta						
	- Kapacitet grijanja 2.5 kW kod nominalnih uvjeta						
	- Protok zraka hlađenje 540-450-390 m3/h						
	- Protok zraka grijanje 552-498-408 m3/h						
	- Razina zvučnog tlaka 29-33-36 db(A)						
	- Dimenzije VxSxD 290x870x214						
	- Neto težina 9 kg						
	- Priključak cijevi: Tekuća faza 6.35 mm, Plinovita faza 12.7 mm						
	- Napajanje 220 Vac						

EU - Europski fond za regionalni razvoj
 "Uređenje i opremanje DB i JDK u KBC-u Zagreb"
 KK.08.1.2.03.0012

KLINIČKI BOLNIČKI CENTAR ZAGREB
 KIŠPATIĆEVA 12, REBRO

EU fondovi: Građevinski radovi i adaptacije

Red br.	Naziv i opis predmeta nabave	Jed. mj.	Količina	Tip, proizvođač, zemlja porijekla	Jedinična cijena fco KBC Zagreb bez PDV	Stopa PDV-a	Ukupna cijena fco KBC Zagreb bez PDV
1	2	3	4	5	6	7	8(=4*6)
	GRUPA PREDMETA NABAVE IV: KPB 1 - IZVOĐENJE RADOVA ADAPTACIJE						
3.3.4.	Ožičeni daljinski upravljač za upravljanje jednom unutarnjom jedinicom. Može se koristiti u kombinaciji s podupravljačem (naizmjenično upravljanje) ili za upravljanje skupinom do 8 unutarnjih jedinica.						
	Funkcije:						
	– uključivanje/isključivanje.						
	– promjena načina rada (hlađenje, grijanje, suhi način rada, automatski rad, ventilator).						
	– podešavanje brzine ventilatora (niska/srednja/visoka, automatska).						
	– podešavanje temperature (način hlađenja/suhi način rada: od 18 do 30 °C, grijanje: od 16 do 30 °C).						
	– podešavanje usmjeravanja protoka zraka.						
	– sat s prikazom stvarnog vremena (24 sata), tajmerom i indikacijom dana u tjednu.						
	– sustav praćenja za dohvat parametara.						
	– dijagnostička funkcija; prikaz posljednja 4 alarma.						
	– ECONAVI control.						
	Proizvod Panasonic, tip CZ-RTC4.	kom	6	-			
	ili jednakovrijedan proizvod:						
	Ožičeni daljinski upravljač za upravljanje jednom unutarnjom jedinicom. Može se koristiti u kombinaciji s podupravljačem (naizmjenično upravljanje) ili za upravljanje skupinom do 8 unutarnjih jedinica.						
	Funkcije:						
	– uključivanje/isključivanje.						
	– promjena načina rada (hlađenje, grijanje, suhi način rada, automatski rad, ventilator).						
	– podešavanje brzine ventilatora (niska/srednja/visoka, automatska).						
	– podešavanje temperature (način hlađenja/suhi način rada: od 18 do 30 °C, grijanje: od 16 do 30 °C).						
	– podešavanje usmjeravanja protoka zraka.						
	– sat s prikazom stvarnog vremena (24 sata), tajmerom i indikacijom dana u tjednu.						
	– sustav praćenja za dohvat parametara.						
	– dijagnostička funkcija; prikaz posljednja 4 alarma.						
	– ECONAVI control.						
3.3.5.	Izolirani bakreni spojni elementi za razvod medija R410A za plinsku i tekuću fazu, uključivo redukcije (2 komada po kompletu: plinska + tekuća faza).						

EU - Europski fond za regionalni razvoj
 "Uređenje i opremanje DB i JDK u KBC-u Zagreb"
 KK.08.1.2.03.0012

KLINIČKI BOLNIČKI CENTAR ZAGREB
 KIŠPATIČEVA 12, REBRO

EU fondovi: Građevinski radovi i adaptacije

Red br.	Naziv i opis predmeta nabave	Jed. mj.	Količina	Tip, proizvođač, zemlja porijekla	Jedinična cijena fco KBC Zagreb bez PDV	Stopa PDV-a	Ukupna cijena fco KBC Zagreb bez PDV
1	2	3	4	5	6	7	8(=4*6)
	GRUPA PREDMETA NABAVE IV: KPB 1 - IZVOĐENJE RADOVA ADAPTACIJE						
	Y-Račve:						
	Proizvod Panasonic, tip CZ-P224BK2BM.	kom	5	-			
	ili jednakovrijedan proizvod:						
	Izolirani bakreni spojni elementi za razvod medija R410A za plinsku i tekuću fazu, uključivo redukcije (2 komada po kompletu: plinska + tekuća faza).						
3.3.6.	Predizolirane bakrene cijevi u kolutu za freonsku instalaciju plinske i tekuće faze namjenjene za rashladni medij R-410A. U kompletu sa spojnica i koljenima, spojnim i pričvrstnim materijalom. Debljina izolacije za cijevi s parnom branom 9 mm. Cijevi moraju biti odmaščene, očišćene i osušene prije ugradnje, slijedećih dimenzija:						
	Ø 6,4	m1	20,00	-			
	Ø 9,5	m1	29,00	-			
	Ø 12,7	m1	27,00	-			
	Ø 15,9	m1	12,00	-			
	Ø 19,1	m1	10,00	-			
3.3.7.	PP cijevi za odvod kondenzata, uključivo fazonski komadi, spojni, brtveni i pričvrstni materijal.						
	Ø 32	m1	25,00	-			
3.3.8.	Ugradbeni sifon za kondenzat s vodenim i mehaničkim zatvaračem zadaha, s priključkom 20 - 32 mm, izlazom DN 32, protoka 0,15 l/s, s kraćenjem podesivom građevinskom zaštitom, poklopcem, izmjenjivim prozirnim sifonskim umetkom s 50 mm zaporne visine vodenog stupca i kuglom za blokadu mirisa u slučaju isparivanja vode iz sifona.						
	Proizvod HL Hutterer&Lechner tip HL138	kom	3	-			
	ili jednakovrijedan proizvod:						
	Ugradbeni sifon za kondenzat s vodenim i mehaničkim zatvaračem zadaha, s priključkom 20 - 32 mm, izlazom DN 32, protoka 0,15 l/s, s kraćenjem podesivom građevinskom zaštitom, poklopcem, izmjenjivim prozirnim sifonskim umetkom s 50 mm zaporne visine vodenog stupca i kuglom za blokadu mirisa u slučaju isparivanja vode iz sifona.						
3.3.9.	Zaštitna mreža za vanjsku jedinicu VRF sustava izrađeno od pocinčanog željeza, plastificirano, demontažno radi pristupa jedinici.	kpl	1	-			
	Betonski temelj je dio građevinsko obrtničkih radova						
3.3.10.	Rashladni medij R410A.	kg	2,50	-			

EU - Europski fond za regionalni razvoj
 "Uređenje i opremanje DB i JDK u KBC-u Zagreb"
 KK.08.1.2.03.0012

KLINIČKI BOLNIČKI CENTAR ZAGREB
 KIŠPATIĆEVA 12, REBRO

EU fondovi: Građevinski radovi i adaptacije

Red br.	Naziv i opis predmeta nabave	Jed. mj.	Količina	Tip, proizvođač, zemlja porijekla	Jedinična cijena fco KBC Zagreb bez PDV	Stopa PDV-a	Ukupna cijena fco KBC Zagreb bez PDV
1	2	3	4	5	6	7	8(=4*6)
	GRUPA PREDMETA NABAVE IV: KPB 1 - IZVOĐENJE RADOVA ADAPTACIJE						
3.3.11.	Izolacija cijevnog razvoda u vanjskom prostoru u oblozi od Al lima.	m1	5,00	-			
3.3.12.	Bus komunikacijska veza od vanjske jedinice do unutarnjih jedinica VRV sustava - izvode se dvožilnim oklopljenim kablom LIYCY 2x0,75 mm2 uključivo kabliranje, kablove, spajanje i puštanje u pogon. Izvodi strojarski izvođač.						
	LIYCY 2x0,75	m1	50,00	-			
3.3.13.	Sitni potrošni materijal i konzolni materijal koji nije posebno specificiran, a potreban je za montažu navedenog materijala i opreme.	kpl	1	-			
3.3.14.	Izrada prodora za instalacije na vanjski zid objekta. Sanacija i brtvljenje nije dio ovog troškovnika.	kpl	1	-			
3.3.15.	Montaža gore navedene opreme do pune pogonske gotovosti, tlačna proba dušikom u trajanju od 24h, kontrola rada, punjenje (dopuna po potrebi) rashladnim sredstvom R410A, probni rad, puštanje u pogon od strane ovlaštenog servisa.	kpl	1	-			
3.3.16.	Troškovi prijevoza i uskladištenja specificirane opreme i materijala, od mjesta nabavke do radilišta, troškovi dovoza i odvoza alata potrebnog za montažu instalacije, svi prenos po građevini te odvoz preostalog materijala uključivo čišćenje radilišta.	kpl	1	-			
3.3.17.	Elektropovezivanje opreme, el. kablovi nisu predmet ovog troškovnika.	kpl	1	-			
3.3.18.	Čišćenje gradilišta nakon završenih radova, te odvoz viška materijala, smeća i sl.	kpl	1	-			
3.3.19.	Puštanje u pogon VRF sustava od strane ovlaštenog servisera, sastavljanje zapisnika, probni rad, ovjera garancije, obuka korisnika, dostava uputa na hrvatskom jeziku.	kpl	1	-			
3.3.20.	Protupožarna brtvljenja prodora instalacija kroz granice požarnih sektora.	kpl	1	-			
3.3.21.	Ispitivanja potrebna za tehnički prijem, kao ispitivanje funkcionalnosti, komunalna buka i dobivanje potrebnih atesta o ispitivanju.	kpl	1	-			
3.3.22.	Projekt izvedenog stanja ovjerenog od strane ovlaštenog projektanta.	kpl	1	-			
3.3.	HLAĐENJE - VRF SUSTAV UKUPNO						

EU - Europski fond za regionalni razvoj
 "Uređenje i opremanje DB i JDK u KBC-u Zagreb"
 KK.08.1.2.03.0012

KLINIČKI BOLNIČKI CENTAR ZAGREB
 KIŠPATIĆEVA 12, REBRO

EU fondovi: Građevinski radovi i adaptacije

Red br.	Naziv i opis predmeta nabave	Jed. mj.	Količina	Tip, proizvođač, zemlja porijekla	Jedinična cijena fco KBC Zagreb bez PDV	Stopa PDV-a	Ukupna cijena fco KBC Zagreb bez PDV
1	2	3	4	5	6	7	8(=4*6)
	GRUPA PREDMETA NABAVE IV: KPB 1 - IZVOĐENJE RADOVA ADAPTACIJE						
3.4.	HLADENJE - SPLIT SUSTAV						
3.4.1.	Vanjska jedinica split sustava, namijenjena za vanjsku montažu - zaštićena od vremenskih utjecaja, s ugrađenim inverter kompresorima, zrakom hlađenim kondenzatorom i svim potrebnim elementima za zaštitu, kontrolu i regulaciju uređaja i funkcionalni rad. Rashladni medij R-410A. Jedinica je namijenjena za tehničko cjelogodišnje hlađenje i 24/7 režim rada.						
	Slijedećih teh. karakteristika:						
	Qh = 3,5 kW (0,85-4,0)						
	N = 0,87 (0,17-1,12) kW / 230 V - 50 Hz						
	SEER = 6,7						
	Qg = 4,0 kW (0,85-6,60)						
	Pdesign kod -10°C = 3,6 kW						
	N = 0,92 (0,165-1,82) kW / 230 V - 50 Hz						
	SCOP = 4,1						
	Protok zraka h/g: 1974/1926 m ³ /h						
	Nivo zvučnog tlaka: hlađenje: 48 dBA						
	Nivo zvučnog tlaka: grijanje: 50 dBA						
	Dimenzije: 824 x 299 mm ; h = 622 mm						
	Težina: 36 kg						
	Maksimalna duljina razvoda: do 15 m od čega visinski do 5 m.						
	Priključak R410A: tekuća faza: 6,35 mm						
	Priključak R410A: plinovita faza: 9,52 mm						
	Radno područje: hlađenje: od -20 do 43°C						
	Radno područje: grijanje: od -15 do 24°C						
	garancija: 36mjeseci						
	Eurovent certifikat						
	Proizvod Panasonic, tip VJ: CU-E12PKEA						
	ili jednakovrijedan proizvod:						
	Vanjska jedinica split sustava, namijenjena za vanjsku montažu - zaštićena od vremenskih utjecaja, s ugrađenim inverter kompresorima, zrakom hlađenim kondenzatorom i svim potrebnim elementima za zaštitu, kontrolu i regulaciju uređaja i funkcionalni rad. Rashladni medij R-410A. Jedinica je namijenjena za tehničko cjelogodišnje hlađenje i 24/7 režim rada.						
	Slijedećih teh. karakteristika:						
	Qh = 3,5 kW (0,85-4,0)						
	N = 0,87 (0,17-1,12) kW / 230 V - 50 Hz						
	SEER = 6,7						
	Qg = 4,0 kW (0,85-6,60)						
	Pdesign kod -10°C = 3,6 kW						

EU - Europski fond za regionalni razvoj
 "Uređenje i opremanje DB i JDK u KBC-u Zagreb"
 KK.08.1.2.03.0012

KLINIČKI BOLNIČKI CENTAR ZAGREB
 KIŠPATIĆEVA 12, REBRO

EU fondovi: Građevinski radovi i adaptacije

Red br.	Naziv i opis predmeta nabave	Jed. mj.	Količina	Tip, proizvođač, zemlja porijekla	Jedinična cijena fco KBC Zagreb bez PDV	Stopa PDV-a	Ukupna cijena fco KBC Zagreb bez PDV
1	2	3	4	5	6	7	8(=4*6)
	GRUPA PREDMETA NABAVE IV:						
	KPB 1 - IZVOĐENJE RADOVA ADAPTACIJE						
	N = 0,92 (0,165-1,82) kW / 230 V - 50 Hz						
	SCOP = 4,1						
	Protok zraka h/g: 1974/1926 m3/h						
	Nivo zvučnog tlaka: hlađenje: 48 dBA						
	Nivo zvučnog tlaka: grijanje: 50 dBA						
	Dimenzije: 824 x 299 mm ; h = 622 mm						
	Težina: 36 kg						
	Maksimalna duljina razvoda: do 15 m od čega visinski do 5 m.						
	Priključak R410A: tekuća faza: 6,35 mm						
	Priključak R410A: plinovita faza: 9,52 mm						
	Radno područje: hlađenje: od -20 do 43°C						
	Radno područje: grijanje: od -15 do 24°C						
	Unutarnja jedinica zidne izvedbe sa maskom, opremljena ventilatorom, trobrzinskim elektromotorom, izmjenjivačem topline s direktnom ekspanzijom freona, te svim potrebnim elementima za zaštitu, kontrolu i regulaciju uređaja i temperature. Jedinica ima mogućnost WiFi komunikacije ili spajanja kontaktnog komunikacijskog modula za upravljanje i komunikaciju.						
	Protok zraka h/g: 816/882 m3/h						
	Nivo zvučnog tlaka: hlađenje: 26-42 dBA						
	Nivo zvučnog tlaka: grijanje: 30-42 dBA						
	dimenzije: 870 x 255 mm ; h = 295 mm						
	težina: 10 kg						
	Priključak R410A: tekuća faza: 6,4 mm						
	Priključak R410A: plinovita faza: 9,5 mm						
	Stavka uključuje bežični daljinski upravljač.						
	garancija: 36mjeseci						
	Eurovent certifikat						
	Proizvod Panasonic, tip UJ: CS-E12PKEA	kpl	1	-			
	ili jednakovrijedan proizvod:						
	Unutarnja jedinica zidne izvedbe sa maskom, opremljena ventilatorom, trobrzinskim elektromotorom, izmjenjivačem topline s direktnom ekspanzijom freona, te svim potrebnim elementima za zaštitu, kontrolu i regulaciju uređaja i temperature. Jedinica ima mogućnost WiFi komunikacije ili spajanja kontaktnog komunikacijskog modula za upravljanje i komunikaciju.						
	Protok zraka h/g: 816/882 m3/h						
	Nivo zvučnog tlaka: hlađenje: 26-42 dBA						
	Nivo zvučnog tlaka: grijanje: 30-42 dBA						
	dimenzije: 870 x 255 mm ; h = 295 mm						
	težina: 10 kg						
	Priključak R410A: tekuća faza: 6,4 mm						
	Priključak R410A: plinovita faza: 9,5 mm						
	Stavka uključuje bežični daljinski upravljač.						

EU - Europski fond za regionalni razvoj
 "Uređenje i opremanje DB i JDK u KBC-u Zagreb"
 KK.08.1.2.03.0012

KLINIČKI BOLNIČKI CENTAR ZAGREB
 KIŠPATIĆEVA 12, REBRO

EU fondovi: Građevinski radovi i adaptacije

Red br.	Naziv i opis predmeta nabave	Jed. mj.	Količina	Tip, proizvođač, zemlja porijekla	Jedinična cijena fco KBC Zagreb bez PDV	Stopa PDV-a	Ukupna cijena fco KBC Zagreb bez PDV
1	2	3	4	5	6	7	8(=4*6)
	GRUPA PREDMETA NABAVE IV: KPB 1 - IZVOĐENJE RADOVA ADAPTACIJE						
3.4.2.	Predizolirane bakrene cijevi u kolutu za freonsku instalaciju plinske i tekuće faze namjenjene za rashladni medij R-410A . U kompletu sa spojnicama i koljenima, spojnim i pričvrstnim materijalom. Cijevi moraju biti odmaščene, očišćene i osušene prije ugradnje.						
	Ø 6,4 mm	m1	13,00	-			
	Ø 9,52 mm	m1	13,00	-			
3.4.3.	PP cijevi za odvod kondenzata, uključivo fazonski komadi, spojni, brtvjeni i pričvrstni materijal.						
	Ø 25	m1	5,00	-			
3.4.4.	Ugradbeni sifon za kondenzat sa vodenim i mehaničkim zatvaračem zadaha, sa priključkom 20 - 32 mm, izlazom DN32, protoka 0,15 l/s, sa kraćenjem podesivom građevinskom zaštitom, poklopcem, izmjenjivim prozirnim sifonskim umetkom sa 50 mm zaporne visine vodenog stupca i kuglom za blokadu mirisa u slučaju isparivanja vode iz sifona.						
	Proizvod HL Hutterer&Lechner tip HL138	kom	1	X			
	ili jednakovrijedan proizvod:						
	Ugradbeni sifon za kondenzat sa vodenim i mehaničkim zatvaračem zadaha, sa priključkom 20 - 32 mm, izlazom DN32, protoka 0,15 l/s, sa kraćenjem podesivom građevinskom zaštitom, poklopcem, izmjenjivim prozirnim sifonskim umetkom sa 50 mm zaporne visine vodenog stupca i kuglom za blokadu mirisa u slučaju isparivanja vode iz sifona.						
3.4.5.	Nosač izrađen iz profilnog željeza za postavu vanjske split klima jedinice na vanjski zid, u varenoj izvedbi, sve obojano temeljnom bojom i lakom.	kpl	1	-			
3.4.6.	Sitni potrošni materijal i konzolni materijal koji nije posebno specificiran, a potreban je za montažu navedenog materijala i opreme.	kpl	1	-			
3.4.7.	Izrada prodora za instalacije na fasadu objekta. Sanacija i brtvljenje nije dio ovog troškovnika.	kpl	1	-			
3.4.8.	Montaža gore navedene opreme do pune pogonske gotovosti, tlačna proba, punjenje (dopuna po potrebi) rashladnim sredstvom R410A, probni rad, puštanje u pogon od strane ovlaštenog servisa.	kpl	1	-			

EU - Europski fond za regionalni razvoj
 "Uređenje i opremanje DB i JDK u KBC-u Zagreb"
 KK.08.1.2.03.0012

KLINIČKI BOLNIČKI CENTAR ZAGREB
 KIŠPATIĆEVA 12, REBRO

EU fondovi: Građevinski radovi i adaptacije

Red br.	Naziv i opis predmeta nabave	Jed. mj.	Količina	Tip, proizvođač, zemlja porijekla	Jedinična cijena fco KBC Zagreb bez PDV	Stopa PDV-a	Ukupna cijena fco KBC Zagreb bez PDV
1	2	3	4	5	6	7	8(=4*6)
	GRUPA PREDMETA NABAVE IV: KPB 1 - IZVOĐENJE RADOVA ADAPTACIJE						
3.4.9.	Troškovi prijevoza i uskladištenja specificirane opreme i materijala, od mjesta nabavke do radilišta, troškovi dovoza i odvoza alata potrebnog za montažu instalacije, svi prenos i po građevini te odvoz preostalog materijala uključivo čišćenje radilišta.	kpl	1	-			
3.4.10.	Elektropovezivanje opreme, el. kablovi nisu predmet ovog troškovnika.	kpl	1	-			
3.4.11.	Čišćenje gradilišta nakon završenih radova, te odvoz viška materijala, smeća i sl.	kpl	1	-			
3.4.12.	Puštanje u pogon od strane ovlaštenog servisera, sastavljanje zapisnika, probni rad, ovjera garancije, obuka korisnika, dostava uputa na hrvatskom jeziku.	kpl	1	-			
3.4.13.	Ispitivanja potrebna za tehnički prijem, dobivanje potrebnih atesta o ispitivanju.	kpl	1	-			
3.4.14.	Projekt izvedenog stanja ovjerenog od strane ovlaštenog projektanta.	kpl	1	-			
3.4.	HLAĐENJE - SPLIT SUSTAV UKUPNO						

EU - Europski fond za regionalni razvoj
 "Uređenje i opremanje DB i JDK u KBC-u Zagreb"
 KK.08.1.2.03.0012

KLINIČKI BOLNIČKI CENTAR ZAGREB
 KIŠPATIĆEVA 12, REBRO

EU fondovi: Građevinski radovi i adaptacije

Red br.	Naziv i opis predmeta nabave	Jed. mj.	Količina	Tip, proizvođač, zemlja porijekla	Jedinična cijena fco KBC Zagreb bez PDV	Stopa PDV-a	Ukupna cijena fco KBC Zagreb bez PDV
1	2	3	4	5	6	7	8(=4*6)
	GRUPA PREDMETA NABAVE IV: KPB 1 - IZVOĐENJE RADOVA ADAPTACIJE						
3.5.	VENTILACIJA						
3.5.1.	Dobava visokoučinkovitog ventilacionog uređaja za unutarnju horizontalnu ugradnju sa rekuperacijom topline, dodatnim filterom, sa fleksibilnim priključcima za spoj uređaja sa ventilacionim kanalima, upravljačkim panelom za rekuperator, ventilacija sa 100% dobavom svježeg zraka i 100% odsisom zraka, uređaj toplinski i zvučno izoliran sljedećih tehničkih karakteristika: ventilator tlak: L=1690m3/h, Δpext=250Pa ventilator odsis: L=1690m3/h, Δpext=250Pa Nel=1060W, 1x230V, 50Hz, 4,7A filter klase F7 dimenzije: 1250x2100x470mm težina: 170kg Standard EU 1253/14 ERP 2018 Proizvod kao SABIANA, tip ENERGY PLUS ENY P3 s upravljačkim panelom T-EP ili jednakovrijedan proizvod:	kpl	1	X			
	Dobava visokoučinkovitog ventilacionog uređaja za unutarnju horizontalnu ugradnju sa rekuperacijom topline, dodatnim filterom, sa fleksibilnim priključcima za spoj uređaja sa ventilacionim kanalima, upravljačkim panelom za rekuperator, ventilacija sa 100% dobavom svježeg zraka i 100% odsisom zraka, uređaj toplinski i zvučno izoliran sljedećih tehničkih karakteristika: ventilator tlak: L=1690m3/h, Δpext=250Pa ventilator odsis: L=1690m3/h, Δpext=250Pa Nel=1060W, 1x230V, 50Hz, 4,7A filter klase F7 dimenzije: 1250x2100x470mm težina: 170kg						
3.5.2.	Elektrogrijač kao predgrijač rekuperatorske jedinice, u kompletu sa opremom za montažu i regulatorom (pulserom) temperature (400V - 3,3-6,4 kW) Ne=6,0 kW, 3-400V-50Hz, 8,7A	kpl	1	-			
3.5.3.	Elektrogrijač kao dogrijač rekuperatorske jedinice, u kompletu sa opremom za montažu i regulatorom (pulserom) temperature (400V - 3,3-6,4 kW) Ne=4,5 kW, 3-400V-50Hz, 7,2A	kom	1	-			

EU - Europski fond za regionalni razvoj
 "Uređenje i opremanje DB i JDK u KBC-u Zagreb"
 KK.08.1.2.03.0012

KLINIČKI BOLNIČKI CENTAR ZAGREB
 KIŠPATIĆEVA 12, REBRO

EU fondovi: Građevinski radovi i adaptacije

Red br.	Naziv i opis predmeta nabave	Jed. mj.	Količina	Tip, proizvođač, zemlja porijekla	Jedinična cijena fco KBC Zagreb bez PDV	Stopa PDV-a	Ukupna cijena fco KBC Zagreb bez PDV
1	2	3	4	5	6	7	8(=4*6)
	GRUPA PREDMETA NABAVE IV: KPB 1 - IZVOĐENJE RADOVA ADAPTACIJE						
3.5.4.	Kanalni temperaturni osjetnik.	kom	2	-			
3.5.5.	Diferencijalna tlačna sklopka u kompletu sa spojnim materijalom.	kom	1	-			
3.5.6.	Filter za rekuperatorsku jedinicu, u kompletu sa kutijom.	kpl	1	-			
3.5.7.	Cijevni zidni kupaonski ventilator za odsis otpadnog zraka sa podesivom vremenskom zadržskom, u kompletu sa nepovratnim PVC klapnom, fasadnom samopodiznom rešetkom, spojnim i montažnim materijalom. Proizvod KLIMAOPREMA (RUCK), tip SAF 100DT V=65 m3/h, p=50 Pa N=14 W, 1x230V/50Hz	kpl	2	-			
	ili jednakovrijedan proizvod:						
	Cijevni zidni kupaonski ventilator za odsis otpadnog zraka sa podesivom vremenskom zadržskom, u kompletu sa nepovratnim PVC klapnom, fasadnom samopodiznom rešetkom, spojnim i montažnim materijalom. V=65 m3/h, p=50 Pa N=14 W, 1x230V/50Hz						
3.5.8.	Aluminijska tlačna rešetka, opremljena s dva reda pomičnih lamela, leptirastim regulatorom količine uzduha i ugradbenim okvirom, za ugradnju na kanal, komplet s priključnom kutijom, u boji po odabiru glavnog projektanta. Proizvod KLIMAOPREMA, tip OAH 2-L + UR.						
	325 x 125	kom	4	-			
	525 x 125	kom	3	-			
	ili jednakovrijedan proizvod:						
	Aluminijska tlačna rešetka, opremljena s dva reda pomičnih lamela, leptirastim regulatorom količine uzduha i ugradbenim okvirom, za ugradnju na kanal, komplet s priključnom kutijom, u boji po odabiru glavnog projektanta.						

EU - Europski fond za regionalni razvoj
 "Uređenje i opremanje DB i JDK u KBC-u Zagreb"
 KK.08.1.2.03.0012

KLINIČKI BOLNIČKI CENTAR ZAGREB
 KIŠPATIĆEVA 12, REBRO

EU fondovi: Građevinski radovi i adaptacije

Red br.	Naziv i opis predmeta nabave	Jed. mj.	Količina	Tip, proizvođač, zemlja porijekla	Jedinična cijena fco KBC Zagreb bez PDV	Stopa PDV-a	Ukupna cijena fco KBC Zagreb bez PDV
1	2	3	4	5	6	7	8(=4*6)
	GRUPA PREDMETA NABAVE IV: KPB 1 - IZVOĐENJE RADOVA ADAPTACIJE						
3.5.9.	Aluminijska usisna rešetka, opremljena redom pomičnih lamela, leptirastim regulatorom količine uzduha i ugradbenim okvirom, za ugradnju na kanal, komplet s priključnom kutijom, u boji po odabiru glavnog projektanta.						
	Proizvod KLIMAOPREMA, tip OAH 1-L + UR.						
	525 x 125	kom	1	-			
	625 x 125	kom	2	-			
	825 x 125	kom	1	-			
	ili jednakovrijedan proizvod:						
	Aluminijska usisna rešetka, opremljena redom pomičnih lamela, leptirastim regulatorom količine uzduha i ugradbenim okvirom, za ugradnju na kanal, komplet s priključnom kutijom, u boji po odabiru glavnog projektanta.						
3.5.10.	Aluminijska prestrujna rešetka za ugradnju u vrata sanitarija.						
	325x125	kom	4	-			
3.5.11.	Aluminijska fiksna žaluzina u kompletu sa ugradbenom ramom i zaštitnom mrežom.						
	585 x 450	kom	2	-			
3.5.12.	Pretlačna samopodizna žaluzija za zidnu ugradnju.						
	170 x 170	kom	1	-			
3.5.13.	Zračni ventili za dovod zraka s mogućnošću regulacije količine zraka, s protuokvirom za ugradnju u cijev. Isporučuje se u boji koju odredi glavni projektant.	kom	6	-			
3.5.14.	Zračni ventili za odvod zraka s mogućnošću regulacije količine zraka, s protuokvirom za ugradnju u cijev. Isporučuje se u boji koju odredi glavni projektant.	kom	6	-			
3.5.15.	Pocinčani kanali za razvod zraka. Izrađeni od pocinčanog lima, u masu lima uključene su pribornice, Wefa-spojnice, brtve, vijci, uglovi, falcani uzdužni i poprečni spojevi te ukrućenja. Debljine limova kanala prema standardu.	kg	650,00	-			

EU - Europski fond za regionalni razvoj
 "Uređenje i opremanje DB i JDK u KBC-u Zagreb"
 KK.08.1.2.03.0012

KLINIČKI BOLNIČKI CENTAR ZAGREB
 KIŠPATIĆEVA 12, REBRO

EU fondovi: Građevinski radovi i adaptacije

Red br.	Naziv i opis predmeta nabave	Jed. mj.	Količina	Tip, proizvođač, zemlja porijekla	Jedinična cijena fco KBC Zagreb bez PDV	Stopa PDV-a	Ukupna cijena fco KBC Zagreb bez PDV
1	2	3	4	5	6	7	8(=4*6)
	GRUPA PREDMETA NABAVE IV: KPB 1 - IZVOĐENJE RADOVA ADAPTACIJE						
3.5.16.	Fazonski komadi za razvod zraka. Izrađeni od pocinčanog lima, u masu lima uključene su prirubnice, Wefa-spojnice, brtve, vijci, uglovi, falcani uzdužni i poprečni spojevi te ukrčenja. Debljine limova kanala prema standardu.	kg	200,00	-			
3.5.17.	Okrugli zračni kanali za razvod zraka. Izrađeni od pocinčanog lima, komplet sa spojnica i priborom za povezivanje. Debljine limova kanala prema standardu.						
	Ø 100	m1	15,00	-			
	Ø 125	m1	6,00	-			
	Ø 150	m1	4,00	-			
3.5.18.	Fazonski spiro komadi (prijelazi, redukcije, T-komadi), cca 30% od iznosa spiro cijevi.	kpl	1	-			
3.5.19.	Aluminijska fleksibilna cijev, sa ugrađenom spiralom od opružnog čelika za spoj distribucijskih elemenata sa zračnim kanalima sljedećih promjera i količina:						
	izolirana Ø 100	m1	4,00	-			
	alu Ø 100	m1	4,00	-			
3.5.20.	Izolacija tlačnih kanala u spušenom stropu toplinskom izolacijom iz paronepropusnog pjenastog materijala koji ima zatvorene ćelije, debljine 13mm, uključivo ljepilo i trake.	m2	50,00	-			
3.5.21.	Dodatno oblaganje tlačnih kanala u dijelu evakuacijskih puteva izolacijama i oblogama izrađenim od negorivih materijala kao A1 ili A2 – s1, d0, oblaganje mineralnom vunom 20mm završno u oblozi od aluminijskog lima (folija)	m2	30,00	-			
3.5.22.	Protupožarna zaklopka pravokutnog oblika od pocinčanog čeličnog lima, vatrootpornost F90.	kom	2	-			
3.5.23.	Konzolni materijal koji je potreban za montažu navedenog materijala i opreme	kg	30,00	-			
3.5.24.	Sitni potrošni materijal koji nije posebno specificiran, a potreban je za montažu navedenog materijala i opreme	kpl	1	-			

EU - Europski fond za regionalni razvoj
 "Uređenje i opremanje DB i JDK u KBC-u Zagreb"
 KK.08.1.2.03.0012

KLINIČKI BOLNIČKI CENTAR ZAGREB
 KIŠPATIĆEVA 12, REBRO

EU fondovi: Građevinski radovi i adaptacije

Red br.	Naziv i opis predmeta nabave	Jed. mj.	Količina	Tip, proizvođač, zemlja porijekla	Jedinična cijena fco KBC Zagreb bez PDV	Stopa PDV-a	Ukupna cijena fco KBC Zagreb bez PDV
1	2	3	4	5	6	7	8(=4*6)
	GRUPA PREDMETA NABAVE IV: KPB 1 - IZVOĐENJE RADOVA ADAPTACIJE						
3.5.25.	Montaža gore navedene opreme do pune pogonske gotovosti, puštanje u pogon od strane ovlaštenog servisa.	kpl	1	-			
3.5.26.	Elektropovezivanje opreme, el. kablovi nisu predmet ovog troškovnika.	kpl	1	-			
3.5.27.	Troškovi prijevoza i uskladištenja specificirane opreme i materijala, od mjesta nabavke do radilišta, troškovi dovoza i odvoza alata potrebnog za montažu instalacije, svi prenosni po građevini te odvoz preostalog materijala uključivo čišćenje radilišta.	kpl	1	-			
3.5.28.	Protupožarno oblaganje ventilacijskih kanala, proizvod AESTUVER, sustav AESTUVER, protupožarne kategorije EI90, uključivo: Oblaže se tlačni/odsisni kanal kod priključenja na PPZ.						
	- Ploče AESTUVER LX d = 40 mm ili 2x20 mm						
	- Trake H ₂ O 12,5 mm						
	- Žičane spojnice						
	- Nosivi L-profilii						
	- Protupožarno ljepilo Aestuver 1300						
	- Metalne tiple i vijci za brzu montažu						
	- H ₂ O glet masa	m2	5,00	-			
	ili jednakovrijedan proizvod:						
	Protupožarno oblaganje ventilacijskih kanala s cementnim vlaknastim laganim pločama protupožarne kategorije EI90, uključivo: Oblaže se tlačni/odsisni kanal kod priključenja na PPZ.						
	- Ploče cementnovlaknaste d = 40 mm ili 2x20 mm						
	- Trake cementnovlaknaste						
	- Žičane spojnice						
	- Nosivi L-profilii						
	- Protupožarno ljepilo						
	- Metalne tiple i vijci za brzu montažu						
	- Glet masa						
3.5.29.	Protupožarna brtvljenja prodora instalacija kroz granice požarnih sektora.	kpl	1	-			

EU - Europski fond za regionalni razvoj
 "Uređenje i opremanje DB i JDK u KBC-u Zagreb"
 KK.08.1.2.03.0012

KLINIČKI BOLNIČKI CENTAR ZAGREB
 KIŠPATIĆEVA 12, REBRO

EU fondovi: Građevinski radovi i adaptacije

Red br.	Naziv i opis predmeta nabave	Jed. mj.	Količina	Tip, proizvođač, zemlja porijekla	Jedinična cijena fco KBC Zagreb bez PDV	Stopa PDV-a	Ukupna cijena fco KBC Zagreb bez PDV
1	2	3	4	5	6	7	8(=4*6)
	GRUPA PREDMETA NABAVE IV: KPB 1 - IZVOĐENJE RADOVA ADAPTACIJE						
3.5.30.	Čišćenje gradilišta nakon završenih radova, te odvoz viška materijala, smeća i sl.	kpl	1	-			
3.5.31.	Puštanje u pogon od strane ovlaštenog servisera, sastavljanje zapisnika, probni rad, ovjera garancije, obuka korisnika, dostava uputa na hrvatskom jeziku.	kpl	1	-			
3.5.32.	Ispitivanje učinkovitosti ventilacije i radnog okoliša (mikroklima, osvijetljenost, buka) i prikupljanje sve potrebne atestne dokumentacije ugrađene opreme i materijala za tehnički pregled.	kpl	1	-			
3.5.33.	Projekt izvedenog stanja ovjerenog od strane ovlaštenog projektanta	kpl	1	-			
3.5.	VENTILACIJA UKUPNO						
3.6.	RAZVOD MEDICINSKIH PLINOVA						
	KISIK I KOMPRIMIRANI ZRAK						
	NAPOMENA						
	U svaku stavku ovog troškovnika, bez posebne napomene, treba uračunati dobavu, transport, montažu na projektom predviđenu poziciju te spajanje, komplet sa svim potrebnim spojnim i montažnim radom, priborom, alatom i materijalom.						
	Svi radovi i potrebni materijal moraju se predvidjeti do postizanja pune pogonske gotovosti.						

EU - Europski fond za regionalni razvoj
 "Uređenje i opremanje DB i JDK u KBC-u Zagreb"
 KK.08.1.2.03.0012

KLINIČKI BOLNIČKI CENTAR ZAGREB
 KIŠPATIĆEVA 12, REBRO

EU fondovi: Građevinski radovi i adaptacije

Red br.	Naziv i opis predmeta nabave	Jed. mj.	Količina	Tip, proizvođač, zemlja porijekla	Jedinična cijena fco KBC Zagreb bez PDV	Stopa PDV-a	Ukupna cijena fco KBC Zagreb bez PDV
1	2	3	4	5	6	7	8(=4*6)
	GRUPA PREDMETA NABAVE IV: KPB 1 - IZVOĐENJE RADOVA ADAPTACIJE						
	RAZVOD KOMPRIMIRANOG ZRAKA I ZIDNI PRIKLJUČCI (5 BARA).						
3.6.2.	Dobava specijalnih bešavnih bakrenih cijevi za medicinske plinove. Oznake sukladnosti s normama moraju biti tvornički ispisane po cijeloj dužini cijevi. Cijevi su iznutra odmašćene i očišćene uz maksimalno dopuštenih 0,2 mg/dm ² masnoće. Cijevi se isporučuju na gradilište u šipkama, na obje strane zatvorene plastičnim čepovima kao zaštita od nečistoća. Isporučka cijevi uključuje spojni materijal od bakra (spojnice, lukovi 90 stupnjeva, T-komadi, redukcije) i ovisni materijal (vijci, tipli, ovisne šine, navojne šipke, obujmice sa gumenom zaštitom), materijal za tvrdo lemljenje i naljepnice za označavanje cijevi, boje naljepnica prema standardu.						
	15x1mm	m1	60,00	-			
	12x1mm	m1	20,00	-			
	Nužni uvjeti:						
	– ponudi priložiti certifikat usklađenosti cijevi, izdan od proizvođača cijevi.						
	– ponudi priložiti certifikate osposobljenosti za najmanje dva instalatera s certifikatom za instalaciju cijevovoda medicinskih plinova						
3.6.3.	Dobava i ugradnja sigurnosnih zidnih priključaka prema normama, za montažu u zid (podžbukno) . Proizvod mora biti upisan u Očevidnik medicinskih proizvoda sukladno članku 36. Zakona o medicinskim proizvodima. Izvedba je s dvostepenim položajem fiksiranja, a sastoji se od:						
	– plastične kutije za ugradnju u zid s priključkom 8x1, elementom za korekciju dubine ugradnje, nepovratnim ventilom, unutarnjim osiguračem vrste medija						
	– utične spojnice sa geometrijskim otvorom specifičnim za priključenje potrošača, rastavnom čahurom za deblokiranje sa oznakom prema važećoj normi						
	– pokrivne pločice od bijele plastike.	kpl	6	-			
3.6.4.	Obilježavanje cijevi prema vrsti plina, prema važećoj normi.	kpl	1	-			

EU - Europski fond za regionalni razvoj
 "Uređenje i opremanje DB i JDK u KBC-u Zagreb"
 KK.08.1.2.03.0012

KLINIČKI BOLNIČKI CENTAR ZAGREB
 KIŠPATIĆEVA 12, REBRO

EU fondovi: Građevinski radovi i adaptacije

Red br.	Naziv i opis predmeta nabave	Jed. mj.	Količina	Tip, proizvođač, zemlja porijekla	Jedinična cijena fco KBC Zagreb bez PDV	Stopa PDV-a	Ukupna cijena fco KBC Zagreb bez PDV
1	2	3	4	5	6	7	8(=4*6)
	GRUPA PREDMETA NABAVE IV: KPB 1 - IZVOĐENJE RADOVA ADAPTACIJE						
	RAZVOD KISIKA I STROPNI PRIKLJUČCI						
3.6.5.	Dobava specijalnih bešavnih bakrenih cijevi za medicinske plinove.						
	Oznake sukladnosti s normama moraju biti tvornički ispisane po cijeloj duljini cijevi.						
	Cijevi su iznutra odmašćene i očišćene uz maksimalno dopuštenih 0,2 mg/dm ² masnoće.						
	Cijevi se isporučuju na gradilište u šipkama, na obje strane zatvorene plastičnim čepovima kao zaštita od nečistoća.						
	Isporučka cijevi uključuje spojni materijal od bakra (spojnice, lukovi 90 stupnjeva, T-komadi, redukcije) i ovjesni materijal (vijci, tipli, ovjesne šine, navojne šipke, objemice sa gumenom zaštitom), materijal za tvrdo lemljenje i naljepnice za označavanje cijevi, boje naljepnica prema važećoj normi.						
	15x1mm	m1	40,00	-			
	12x1mm	m1	40,00	-			
	Nužni uvjeti:						
	– ponudi priložiti certifikat usklađenosti cijevi, izdan od proizvođača cijevi.						
	– ponudi priložiti certifikate osposobljenosti za najmanje dva instalatera s certifikatom za instalaciju cijevovoda medicinskih plinova						
3.6.6.	Obilježavanje cijevi prema vrsti plina, prema važećoj normi.	kpl	1	-			

EU - Europski fond za regionalni razvoj
 "Uređenje i opremanje DB i JDK u KBC-u Zagreb"
 KK.08.1.2.03.0012

KLINIČKI BOLNIČKI CENTAR ZAGREB
 KIŠPATIĆEVA 12, REBRO

EU fondovi: Građevinski radovi i adaptacije

Red br.	Naziv i opis predmeta nabave	Jed. mj.	Količina	Tip, proizvođač, zemlja porijekla	Jedinična cijena fco KBC Zagreb bez PDV	Stopa PDV-a	Ukupna cijena fco KBC Zagreb bez PDV
1	2	3	4	5	6	7	8(=4*6)
	GRUPA PREDMETA NABAVE IV: KPB 1 - IZVOĐENJE RADOVA ADAPTACIJE ZAVRŠNO ISPITIVANJE - ATESTIRANJE						
3.6.7.	Izvedba provjera nakon ugradnje instalacije prema uputama:						
	1. Ispitivanje propuštanja cijevi						
	2. Ispitivanje nepropusnosti ventila						
	3. Ispitivanje rada ventila						
	4. Ispitivanje nepropusnosti cijele instalacije						
	5. Ispitivanje ispravnosti mehaničkog rada i nemogućnosti zamjene pojedinih priključnih jedinica sistemom testiranja						
	6. Ispitivane unakrsnog priključivanja (test kontinuiteta)						
	7. Ispitivanje količine protoka svakog priključnog mjesta						
	8. Ispitivanje ukupne količine protoka kao i radnog pritiska						
	9. Pročišćavanje instalacije						
	10. Ispitivanje čistoće plinova na priključcima						
	Ispitivanje provodi certificirana osoba od strane dobavljača opreme						
	Nakon ispitivanja izdati atest - Izjavu o usklađenosti instalacije medicinskih plinova s uputama proizvođača o načinu montaže opreme, testiranja i primopredaje.	kpl	1	-			
	Nužan uvjet:						
	Ponudi priložiti certifikate osposobljenosti - najmanje dva ovlaštena servisera sa certifikatom od proizvođača za pregled opreme, testiranje i puštanje u pogon.						
3.6.8.	Projekt izvedenog stanja ovjerenog od strane ovlaštenog projektanta	kpl	1	-			
3.6.	RAZVOD MEDICINSKIH PLINOVA UKUPNO						

EU - Europski fond za regionalni razvoj
 "Uređenje i opremanje DB i JDK u KBC-u Zagreb"
 KK.08.1.2.03.0012

KLINIČKI BOLNIČKI CENTAR ZAGREB
 KIŠPATIĆEVA 12, REBRO

EU fondovi: Građevinski radovi i adaptacije

Red br.	Naziv i opis predmeta nabave	Jed. mj.	Količina	Tip, proizvođač, zemlja porijekla	Jedinična cijena fco KBC Zagreb bez PDV	Stopa PDV-a	Ukupna cijena fco KBC Zagreb bez PDV
1	2	3	4	5	6	7	8(=4*6)
	GRUPA PREDMETA NABAVE IV: KPB 1 - IZVOĐENJE RADOVA ADAPTACIJE						
	REKAPITULACIJA						
3.	STROJARSKI RADOVI						
3.1.	DEMONTAŽNI RADOVI						
3.2.	RADIJATORSKO GRIJANJE						
3.3.	HLAĐENJE - VRF SUSTAV						
3.4.	HLAĐENJE - SPLIT SUSTAV						
3.5.	VENTILACIJA						
3.6.	RAZVOD MEDICINSKIH PLINOVA UKUPNO						
3.	STROJARSKI RADOVI UKUPNO						

EU - Europski fond za regionalni razvoj
 "Uređenje i opremanje DB i JDK u KBC-u Zagreb"
 KK.08.1.2.03.0012

KLINIČKI BOLNIČKI CENTAR ZAGREB
 KIŠPATIĆEVA 12, REBRO

EU fondovi: Građevinski radovi i adaptacije

Red br.	Naziv i opis predmeta nabave	Jed. mj.	Količina	Tip, proizvođač, zemlja porijekla	Jedinična cijena fco KBC Zagreb bez PDV	Stopa PDV-a	Ukupna cijena fco KBC Zagreb bez PDV
1	2	3	4	5	6	7	8(=4*6)
	GRUPA PREDMETA NABAVE IV: KPB 1 - IZVOĐENJE RADOVA ADAPTACIJE						
4.	ELEKTROINSTALATERSKI RADOVI						
4.1.	DEMONTAŽNI RADOVI						
4.1.1.	Odspajanje i demontaža postojeće rasvjete i ostale električne instalacije (utičnice, sklopke, kablovi, itd.). Stavka uključuje odvoz i zbrinjavanje demontirane opreme.	sat	24	-			
4.1.	DEMONTAŽNI RADOVI UKUPNO						
4.2.	PRIKLJUČAK I RAZVODNI ORMAR						
4.2.1.	Dobava i polaganje novog priključnog kabela tipa NYY-J 5x16mm ² , kompletno sa svim spojnim, ovjesnim i montažnim priborom, te građevinskim radovima polaganje (štemanje zidova i sanacija istih nakon polaganja).	m1	20,00	-			
4.2.2.	Dobava, montaža i spajanje razvodnog ormara prizemlja oznake +RO1 u projektu, sa slijedećom opremom:						
	- D02 podnožje E18 3P, zaštita od dodira, montaža na DIN nosač, tip kao SCHRACK	kom	5	-			
	ili jednakovrijedan proizvod (jednakovrijedno: E18 3P, zaštita od dodira, montaža na DIN nosač):						
	- D02 osigurač 63A, gL, tip kao SCHRACK	kom	6	-			
	ili jednakovrijedan proizvod (jednakovrijedno: 63A, gL):						
	- D02 osigurač 35A, GI, tip kao SCHRACK	kom	3	-			
	ili jednakovrijedan proizvod (jednakovrijedno: 35A, gL):						
	- D02 osigurač 25A, GI, tip kao SCHRACK	kom	6	-			
	ili jednakovrijedan proizvod (jednakovrijedno: 25A, gL):						
	- D02 vijčana kapa E18, 63A/400V, plastična, tip kao SCHRACK	kom	15	-			
	ili jednakovrijedan proizvod (jednakovrijedno: E18, 63A/400V, plastična):						
	- odvodnik prenapona klase C, TNS, 255V/20kA (set), tip kao SCHRACK	kom	1	-			
	ili jednakovrijedan proizvod (jednakovrijedno: klasa C, TNS, 255V/20kA):						
	- FID sklopka 25A/4P/300mA, tip kao SCHRACK	kom	1	-			
	ili jednakovrijedan proizvod (jednakovrijedno: 25A/4P/300mA):						
	- FID sklopka 40A/4P/30mA, tip kao SCHRACK	kom	1	-			

EU - Europski fond za regionalni razvoj
 "Uređenje i opremanje DB i JDK u KBC-u Zagreb"
 KK.08.1.2.03.0012

KLINIČKI BOLNIČKI CENTAR ZAGREB
 KIŠPATIĆEVA 12, REBRO

EU fondovi: Građevinski radovi i adaptacije

Red br.	Naziv i opis predmeta nabave	Jed. mj.	Količina	Tip, proizvođač, zemlja porijekla	Jedinična cijena fco KBC Zagreb bez PDV	Stopa PDV-a	Ukupna cijena fco KBC Zagreb bez PDV
1	2	3	4	5	6	7	8(=4*6)
	GRUPA PREDMETA NABAVE IV: KPB 1 - IZVOĐENJE RADOVA ADAPTACIJE						
	ili jednakovrijedan proizvod (jednakovrijedno: 40A/4P/30mA):						
	- FID sklopka 63A/4P/300mA, tip kao SCHRACK	kom	1	-			
	ili jednakovrijedan proizvod (jednakovrijedno: 63A/4P/300mA):						
	- minijaturni zaštitni prekidač C20A/3p/10kA, tip kao SCHRACK	kom	3	-			
	ili jednakovrijedan proizvod (jednakovrijedno: C20A/3p/10kA):						
	- minijaturni zaštitni prekidač C16A/1p/10kA, tip kao SCHRACK	kom	15	-			
	ili jednakovrijedan proizvod (jednakovrijedno: C16A/1p/10kA):						
	- minijaturni zaštitni prekidač C10A/1p/10kA, tip kao SCHRACK	kom	3	-			
	ili jednakovrijedan proizvod (jednakovrijedno: C10A/1p/10kA):						
	- minijaturni zaštitni prekidač B10A/1p/10kA, tip kao SCHRACK	kom	9	-			
	ili jednakovrijedan proizvod (jednakovrijedno: B10A/1p/10kA):						
	- grebenasta sklopka MAN-0-AUTO/1P/20A, montaža na DIN nosač, tip kao SCHRACK	kom	1	-			
	ili jednakovrijedan proizvod (jednakovrijedno: MAN-0-AUTO/1P/20A, montaža na DIN nosač):						
	- uklopni sat, digitalni, tjedni program, 1C/O, 250VAC, tip kao SCHRACK	kom	1	-			
	ili jednakovrijedan proizvod (jednakovrijedno: digitalni, tjedni program, 1C/O, 250VAC):						
	- kombinirani zaštitni prekidač 1P+N, C16A/30mA, tip kao SCHRACK	kom	7	-			
	ili jednakovrijedan proizvod (jednakovrijedno: 1P+N, C16A/30mA):						
	- podžbukni razvodni ormar, sa metalnim vratima, kapaciteta 4x24 modula, dim. 588x770x135 mm (ŠxVxD), tip SCHRACK	kom	1	-			
	ili jednakovrijedan proizvod (jednakovrijedno: metalna vrata, kapacitet 4x24 modula, dim. 588x770x135 mm):						
	- ostali sitni spojni spojni i montažni materijal i pribor (spojnice, uvodnice, vezice, stezaljke, vijci, matice i sl.)	kpl	1	-			
	- spajanje ormara na objektu, kompletno sa izradom i isporukom sheme stvarno izvedenog stanja.	kpl	1	-			
	Napomena: Minimalni jamstveni rok razvodnog ormara i opreme: 2 godine						
4.2.	PRIKLJUČAK I RAZVODNI ORMAR UKUPNO						
4.3.	INSTALACIJE NOVE RASVJETE						

EU - Europski fond za regionalni razvoj
 "Uređenje i opremanje DB i JDK u KBC-u Zagreb"
 KK.08.1.2.03.0012

KLINIČKI BOLNIČKI CENTAR ZAGREB
 KIŠPATIĆEVA 12, REBRO

EU fondovi: Građevinski radovi i adaptacije

Red br.	Naziv i opis predmeta nabave	Jed. mj.	Količina	Tip, proizvođač, zemlja porijekla	Jedinična cijena fco KBC Zagreb bez PDV	Stopa PDV-a	Ukupna cijena fco KBC Zagreb bez PDV
1	2	3	4	5	6	7	8(=4*6)
	GRUPA PREDMETA NABAVE IV: KPB 1 - IZVOĐENJE RADOVA ADAPTACIJE						
4.3.1.	Dobava, montaža i spajanje ugradnog okruglog DWL oznake S1 na nacrtima, izrađen od samogasivog polikarbonata (Glow wire test 850° C), s predspojnom napravom odvojenom od tijela svjetiljke.						
	Spojena i ožičena, sa svim montažnim priborom u kompletu.						
	Servis svjetiljke omogućen bez dodatnog alata. Najveći presjek kabela 2.5 mm ² , napajana sa mrežnog priključka 220-240V 50-60Hz.						
	Svjetiljka treba zadovoljavati granice i metode mjerenja značajka radio smetnji električnih rasvjetnih uređaja, svjetlotehničke zahtjeve, imati ENEC certifikat, te zadovoljavati opće zahtjeve.						
	– Klasa energetske kartice: A+						
	– Klasa predspojne naprav: A2.						
	– Izvor: Visokoeфикасни LED modul (COB tehnologija).						
	– Temperatura boje svjetla (CCT): 4000K.						
	– Indeks odziva boje, konzistencija boje svjetla: CRI>=85, SDMC≤3.						
	– Ukupni svjetlosni tok (φ): 1780 lm						
	– Efikasnost (LEF)- ne manje od: 121 lm/W.						
	– Snaga: 15W						
	– Optika: Rotosimetrična						
	– Distribucija svjetla: Direktna, IP zaštita: 44.						
	Tip kao NITOR R HE 1780 lm 15W 840 FO IP44 white	kom	12	-			
	ili jednakovrijedan proizvod (jednakovrijedno: izrađen od samogasivog polikarbonata (Glow wire test 850° C), s predspojnom napravom odvojenom od tijela svjetiljke, Proizvedena sukladno zahtjevima standarda proizvodnje, svjetiljka treba zadovoljavati granice i metode mjerenja značajka radio smetnji električnih rasvjetnih uređaja, svjetlotehničke zahtjeve prema standardu, imati ENEC certifikat, te zadovoljavati opće zahtjeve, klasa energetske kartice A+, klasa predspojne naprave: A2, izvor svjetlosti: visokoeфикасни LED modul (COB tehnologija), temperatura boje svjetla (CCT): 4000K, indeks odziva boje, konzistencija boje svjetla: CRI>=85, SDMC≤3, ukupni svjetlosni tok 780 lm, efikasnost ne manje od 121lm/W, snaga 15W, rotosimetrična optika, direktna distribucija svjetla, IP zaštita 44:						
	Minimalni jamstveni rok: 2 godine						
4.3.2.	Dobava, montaža i spajanje nadgradne svjetiljke oznake S2 na nacrtima, izrađena od dekapiranog čelika, elektrostatski plastificiranog u bijelu boju. Predspojne naprave smještene su u kućištu svjetiljke.						

EU - Europski fond za regionalni razvoj
 "Uređenje i opremanje DB i JDK u KBC-u Zagreb"
 KK.08.1.2.03.0012

KLINIČKI BOLNIČKI CENTAR ZAGREB
 KIŠPATIĆEVA 12, REBRO

EU fondovi: Građevinski radovi i adaptacije

Red br.	Naziv i opis predmeta nabave	Jed. mj.	Količina	Tip, proizvođač, zemlja porijekla	Jedinična cijena fco KBC Zagreb bez PDV	Stopa PDV-a	Ukupna cijena fco KBC Zagreb bez PDV
1	2	3	4	5	6	7	8(=4*6)
	GRUPA PREDMETA NABAVE IV: KPB 1 - IZVOĐENJE RADOVA ADAPTACIJE						
	Proizvedena sukladno zahtjevima standarda proizvodnje. Servis svjetiljke omogućen bez dodatnog alata. Najveći presjek kabela 2.5mm ² , napajana sa mrežnog priključka 220-240V 50-60Hz.						
	Svjetiljka treba zadovoljavati granice i metode mjerenja značajka radio smetnji električnih rasvjetnih uređaja, svjetlotehničke zahtjeve, imati ENEC certifikat, te zadovoljavati opće zahtjeve.						
	– Klasa energetske kartice: A++						
	– Klasa predspojne naprave prema: A2, opremljena inverterom i lokalnom baterijom autonomije 1h.						
	– Izvor: Visokoefikasni LED modul.						
	– Temperatura boje svjetla (CCT): 4000 K.						
	– Indeks odziva boje, konzistencija boje svjetla: CRI>85, SDMC≤3.						
	– Ukupni svjetlosni tok (φ): 6000 lm.						
	– Efikasnost (LEF) - ne manje od: 105 lm/W.						
	– Snaga: 58 W.						
	– Optika: HMP parabolična optika visoke iskoristivosti, od aluminijske parenog srebrom.						
	– Distribucija svjetla: Direktno, difuzno.						
	– IP zaštita: 20.						

EU - Europski fond za regionalni razvoj
 "Uređenje i opremanje DB i JDK u KBC-u Zagreb"
 KK.08.1.2.03.0012

KLINIČKI BOLNIČKI CENTAR ZAGREB
 KIŠPATIĆEVA 12, REBRO

EU fondovi: Građevinski radovi i adaptacije

Red br.	Naziv i opis predmeta nabave	Jed. mj.	Količina	Tip, proizvođač, zemlja porijekla	Jedinična cijena fco KBC Zagreb bez PDV	Stopa PDV-a	Ukupna cijena fco KBC Zagreb bez PDV
1	2	3	4	5	6	7	8(=4*6)
	GRUPA PREDMETA NABAVE IV: KPB 1 - IZVOĐENJE RADOVA ADAPTACIJE						
	Tip kao DEMI C HMP 6000 lm 55 W 840 FO 600x600 mm	kom	7	-			
	Ili jednakovrijedan proizvod (jednakovrijedno: izrađena od dekapiranog čelika, elektrostatski plastificiranog u bijelu boju, predspojne naprave smještene u kućištu svjetiljke, svjetiljka treba zadovoljavati granice i metode mjerenja značajka radio smetnji električnih rasvjetnih uređaja, svjetlotehničke zahtjeve, imati ENEC certifikat, te zadovoljavati opće zahtjeve, klasa energetske kartice: A++, klasa predspojne naprave: A2, opremljena inverterom i lokalnom baterijom autonomije 1h, izvor svjetlosti: visokoeфикасни LED modul, temperatura boje svjetla (CCT): 4000 K, indeks odziva boje, konzistencija boje svjetla: CRI>85, SDMC≤3, ukupni svjetlosni tok: 6000 lm, efikasnost (LEF) - ne manje od 105 lm/W, snaga: 58 W, parabolična optika visoke iskoristivosti od aluminija parenog srebrom, distribucija svjetla: direktno, difuzno, IP20						
	Minimalni jamstveni rok: 2 godine						
4.3.3.	Dobava, montaža i spajanje nadgradne profesionalne "CLEAN ROOM "svjetiljke oznake S3 na nacrtima, izrađena od dekapiranog čelika, elektrostatski plastificiranog u bijelu boju.						
	Predspojne naprave smještene su u kućištu svjetiljke. Svjetiljka dolazi u kompletu sa svim spojnim i priključnim priborom. Pokrov izrađen od prizmatičnog kaljenog stakla u aluminijskom okviru						
	Proizvedena sukladno zahtjevima standarda proizvodnje.						
	Svjetiljka treba zadovoljavati granice i metode mjerenja značajka radio smetnji električnih rasvjetnih uređaja, svjetlotehničke zahtjeve, imati ENEC certifikat, te zadovoljavati opće zahtjeve.						
	- Klasa energetske kartice: A+.						
	- Klasa predspojne naprave: A2.						
	- Izvor: Visokoeфикасни LED modul.						
	- Temperatura boje svjetla (CCT): 4000 K.						
	- Indeks odziva boje, konzistencija boje svjetla: CRI>85, SDMC≤3.						
	- Ukupni svjetlosni tok (φ): 5098 lm.						
	- Efikasnost (LEF) - ne manje od: 100 lm/W.						
	- Snaga: 51 W.						
	- Optika: Pokrov od kaljenog stakla prizmatične strukture.						
	- Distribucija svjetla: Direktno, difuzno.						
	- IP zaštita: 65.						

EU - Europski fond za regionalni razvoj
 "Uređenje i opremanje DB i JDK u KBC-u Zagreb"
 KK.08.1.2.03.0012

KLINIČKI BOLNIČKI CENTAR ZAGREB
 KIŠPATIĆEVA 12, REBRO

EU fondovi: Građevinski radovi i adaptacije

Red br.	Naziv i opis predmeta nabave	Jed. mj.	Količina	Tip, proizvođač, zemlja porijekla	Jedinična cijena fco KBC Zagreb bez PDV	Stopa PDV-a	Ukupna cijena fco KBC Zagreb bez PDV
1	2	3	4	5	6	7	8(=4*6)
	GRUPA PREDMETA NABAVE IV: KPB 1 - IZVOĐENJE RADOVA ADAPTACIJE						
	Tip kao ALKON C PR 5000 lm 49 W 840 FO 597x597 mm IP 65 white	kom	28	-			
	Ili jednakovrijedan proizvod (jednakovrijedno: izrađena od dekapiranog čelika, elektrostatski plastificiranog u bijelu boju, predspojne naprave smještene su u kućištu svjetiljke, pokrov izrađen od prizmatičnog kaljenog stakla u aluminijskom okviru, proizvedena sukladno zahtjevima standarda proizvodnje.						
	Svjetiljka treba zadovoljavati granice i metode mjerenja značajka radio smetnji električnih rasvjetnih uređaja, svjetlotehničke zahtjeve, imati ENEC certifikat, te zadovoljavati opće zahtjeve.						
	Klasa energetske kartice: A+, klasa predspojne naprave: A2, izvor svjetlosti: visokoefikasni LED modul, temperatura boje svjetla (CCT): 4000 K, indeks odziva boje, konzistencija boje svjetla: CRI>85, SDMC≤3, ukupni svjetlosni tok: 5098 lm, efikasnost (LEF) - ne manje od: 100 lm/W, snaga: 51 W, pokrov od kaljenog stakla prizmatične strukture, direktna distribucija svjetla, IP65.						
	Minimalni jamstveni rok: 2 godine						
4.3.4.	Dobava, montaža i spajanje nadgradne profesionalne "CLEAN ROOM" svjetiljke oznake S3EM na nacrtima, izrađena od dekapiranog čelika, elektrostatski plastificiranog u bijelu boju. Predspojne naprave smještene su u kućištu svjetiljke. Svjetiljka dolazi u kompletu sa svim spojnim i priključnim priborom. Pokrov izrađen od prizmatičnog kaljenog stakla u aluminijskom okviru.						
	Proizvedena sukladno zahtjevima standarda proizvodnje.						
	Svjetiljka treba zadovoljavati granice i metode mjerenja značajka radio smetnji električnih rasvjetnih uređaja, svjetlotehničke zahtjeve, imati ENEC certifikat, te zadovoljavati opće zahtjeve.						
	- Klasa energetske kartice: A+.						
	- Klasa predspojne naprave prema: A2 - opremljena inverterom s lokalnom baterijom autonomije 3h.						
	- Izvor: Visokoefikasni LED modul.						
	- Temperatura boje svjetla (CCT): 4000 K.						
	- Indeks odziva boje, konzistencija boje svjetla: CRI>85, SDMC≤3.						
	- Ukupni svjetlosni tok (φ): 5098 lm.						
	- Efikasnost (LEF) - ne manje od: 100 lm/W.						
	- Iskoristivost (LOR) - ne manje od: 82,7%.						
	- Blještanje (UGR T:L) - ne više od: 22,8.						
	- Snaga: 51 W.						
	- Distribucija svjetla: Direktno, difuzno.						
	- IP zaštita: 65.						

EU - Europski fond za regionalni razvoj
 "Uređenje i opremanje DB i JDK u KBC-u Zagreb"
 KK.08.1.2.03.0012

KLINIČKI BOLNIČKI CENTAR ZAGREB
 KIŠPATIĆEVA 12, REBRO

EU fondovi: Građevinski radovi i adaptacije

Red br.	Naziv i opis predmeta nabave	Jed. mj.	Količina	Tip, proizvođač, zemlja porijekla	Jedinična cijena fco KBC Zagreb bez PDV	Stopa PDV-a	Ukupna cijena fco KBC Zagreb bez PDV
1	2	3	4	5	6	7	8(=4*6)
	GRUPA PREDMETA NABAVE IV: KPB 1 - IZVOĐENJE RADOVA ADAPTACIJE						
	Tip kao ALKON C PR 5000 lm 49 W 840 FO 597x597 mm IP 65 white + EM KIT 3h.	kom	4	-			
	ili jednakovrijedan proizvod (jednakovrijedno: izrađena od dekapiranog čelika, elektrostatski plastificiranog u bijelu boju, predspojne naprave smještene su u kućištu svjetiljke, pokrov izrađen od prizmatičnog kaljenog stakla u aluminijskom okviru, proizvedena sukladno zahtjevima standarda proizvodnje, svjetiljka treba zadovoljavati granice i metode mjerenja značajka radio smetnji električnih rasvjetnih uređaja, svjetlotehničke zahtjeve, imati ENEC certifikat, te zadovoljavati opće zahtjeve, klasa energetske kartice: A+, klasa predspojne naprave: A2, opremljena inverterom s lokalnom baterijom autonomije 3h, izvor svjetlosti: visokoefikasni LED modul, temperatura boje svjetla (CCT): 4000 K, indeks odziva boje, konzistencija boje svjetla: CR1>85, SDMC≤3, ukupni svjetlosni tok: 5098 lm, efikasnost (LEF) - ne manje od: 100 lm/W, snaga: 51 W, distribucija svjetla: Direktno, difuzno, IP65,						
	Minimalni jamstveni rok: 2 godine						
4.3.5.	Dobava, montaža i spajanje ugradne protupanične svjetiljke oznake PP1 na nacrtima, u pripravnom spoju autonomije 3h, tip: AX PC 1W IP65/IP20.	kom	4	-			
	ili jednakovrijedan proizvod (jednakovrijedno: autonomija 3h, snaga 1W, IP65)						
	Minimalni jamstveni rok: 2 godine						
4.3.6.	Dobava, montaža i spajanje protupanične svjetiljke oznake PP2 na nacrtima, u trajnom spoju autonomije 3h, komplet:	kpl	7	-			
	- PP svjetiljka ETE/2W/C/3/SA/X/WH.						
	ili jednakovrijedan proizvod (jednakovrijedno: autonomija 3h, snaga 2W, IP20)						
	- PLEXI glass za naljepnicu EXIT sa montažnim priborom ETE/PLX.						
	ili jednakovrijedan proizvod (jednakovrijedno: PLEXI glass za naljepnicu EXIT)						
	- Piktogram veliki (150x300mm) izlaz dolje s lijeve strane P/B/26.						
	ili jednakovrijedan proizvod (jednakovrijedno: naljepnica EXIT dim. 150x300mm)						
	Minimalni jamstveni rok: 2 godine						
4.3.7.	Dobava, montaža i spajanje podžbukne instalacijske jednodolne sklopke modularne izvedbe, komplet:	kpl	8	-			
	- podžbukna instalacijska okrugla kutija Ø 60 mm, kom 1						
	- nosač s nožicama veličine 1/2M, kom 1						

EU - Europski fond za regionalni razvoj
 "Uređenje i opremanje DB i JDK u KBC-u Zagreb"
 KK.08.1.2.03.0012

KLINIČKI BOLNIČKI CENTAR ZAGREB
 KIŠPATIĆEVA 12, REBRO

EU fondovi: Građevinski radovi i adaptacije

Red br.	Naziv i opis predmeta nabave	Jed. mj.	Količina	Tip, proizvođač, zemlja porijekla	Jedinična cijena fco KBC Zagreb bez PDV	Stopa PDV-a	Ukupna cijena fco KBC Zagreb bez PDV
1	2	3	4	5	6	7	8(=4*6)
	GRUPA PREDMETA NABAVE IV:						
	KPB 1 - IZVOĐENJE RADOVA ADAPTACIJE						
	- modularna jednopolna instalacijska sklopka bez tipke 250 V 10 A, veličina 1M, kom 1						
	- zamjenjiva tipka veličine 2M, sa nosačem, bijele boje, kom 1						
	- dekorativni okvir veličine 2M, bijele boje, kom 1						
	Minimalni jamstveni rok: 2 godine						
4.3.8.	Dobava, montaža i spajanje podžbukne instalacijske izmjenične sklopke modularne izvedbe, komplet:	kpl	8	-			
	- podžbukna instalacijska okrugla kutija Ø 60 mm, kom 1						
	- nosač s nožicama veličine 1/2M, kom 1						
	- modularna izmjenična instalacijska sklopka bez tipke 250 V 10 A, veličina 1M, kom 1						
	- zamjenjiva tipka veličine 2M, sa nosačem, bijele boje, kom 1						
	- dekorativni okvir veličine 2M, bijele boje, kom 1						
	Minimalni jamstveni rok: 2 godine						
4.3.9.	Dobava, montaža i spajanje seta od dvije podžbukne instalacijske izmjenične sklopke modularne izvedbe, komplet:	kpl	1	-			
	- podžbukna instalacijska okrugla kutija Ø 60 mm, kom 1						
	- nosač s nožicama veličine 2M, kom 1						
	- modularna izmjenična instalacijska sklopka bez tipke 250V 10A, veličina 1M, kom 2						
	- zamjenjiva tipka veličine 1M, bijele boje, s nosačem,						
	- dekorativni okvir veličine 2M, bijele boje, kom 1						
	Minimalni jamstveni rok: 2 godine						
4.3.10.	Dobava, montaža na strop sanitarija i spajanje PIR senzora pokreta, kut pokrivanja 360°, max 2000W, područje pokrivanja 20x4m, IP54, tip kao STEINEL IS 345.	kom	4	-			
	ili jednakovrijedan proizvod (jednakovrijedno: kut pokrivanja 360°, max 2000W, područje pokrivanja 20x4m, IP54)						
	Minimalni jamstveni rok: 2 godine						
4.3.11.	Dobava, montaža i spajanje ostalog nespecificiranog sitnog spojnog i montažnog materijala i pribora (gips, spojnice, vezice, podžbukne okrugle kutije i sl.).	kpl	1	-			

EU - Europski fond za regionalni razvoj
 "Uređenje i opremanje DB i JDK u KBC-u Zagreb"
 KK.08.1.2.03.0012

KLINIČKI BOLNIČKI CENTAR ZAGREB
 KIŠPATIĆEVA 12, REBRO

EU fondovi: Građevinski radovi i adaptacije

Red br.	Naziv i opis predmeta nabave	Jed. mj.	Količina	Tip, proizvođač, zemlja porijekla	Jedinična cijena fco KBC Zagreb bez PDV	Stopa PDV-a	Ukupna cijena fco KBC Zagreb bez PDV
1	2	3	4	5	6	7	8(=4*6)
	GRUPA PREDMETA NABAVE IV: KPB 1 - IZVOĐENJE RADOVA ADAPTACIJE						
4.3.	INSTALACIJE NOVE RASVJETE UKUPNO						
4.4.	INSTALACIJE UTIČNICA I TEHNOLOŠKIH PRIKLJUČAKA						
4.4.1.	Dobava, montaža i spajanje modularne jednostruke podžbukne šuko utičnice 250V 16A, komplet: - podžbukna instalacijska okrugla kutija Ø 60 mm, kom 1 - nosač s nožicama veličine 2M, kom 1 - modularna šuko utičnica 250V 10A sa zaštitnim kontaktom, veličina 2M, bijele boje, kom 2 - dekorativni okvir veličine 2M, bijele boje, kom 1 Minimalni jamstveni rok: 2 godine	kpl	19	-			
4.4.2.	Dobava, montaža i spajanje podžbuknog modularnog seta od dvije šuko utičnice 250V 16A, komplet: - podžbukna instalacijska pravokutna kutija veličine 4M, bijele boje, kom 1 - nosač s vijcima veličine 4M, kom 1 - modularna šuko utičnica 250V 10A sa zaštitnim kontaktom, veličina 2M, bijele boje, kom 2 - dekorativni okvir veličine 4M, bijele boje, kom 1 Minimalni jamstveni rok: 2 godine	kpl	3	-			
4.4.3.	Dobava, montaža i spajanje podžbuknog modularnog seta od tri šuko utičnice 250V 16A, komplet: - podžbukna instalacijska pravokutna kutija veličine 7M, kom 1 - nosač s vijcima veličine 7M, kom 1 - modularna šuko utičnica 250V 10A sa zaštitnim kontaktom, veličina 2M, bijele boje, kom 3 - BLANK modul veličine 1M, bijele boje, kom 1 - dekorativni okvir veličine 7M bijele boje, kom 1 Minimalni jamstveni rok: 2 godine	kpl	1	-			
4.4.4.	Dobava, montaža i spajanje podžbuknog modularnog seta utičnica oznake "A" na nacrtima, komplet: - podžbukna instalacijska pravokutna kutija kapaciteta 7M, kom 1 - nosač s vijcima veličine 7M, kom 1 - modularna šuko utičnica 250V 10A sa zaštitnim kontaktom, veličina 2M, bijele boje, kom 2 - euro utičnica 250V 10A, veličina 1M, bijele boje, kom 1 - adapter KS 1M bijele boje, kom 2 - RJ45 cat.6 UTP KS konektor, kom 2 - dekorativni okvir veličine 7M, bijele boje, kom 1 Minimalni jamstveni rok: 2 godine	kpl	4	-			

EU - Europski fond za regionalni razvoj
 "Uređenje i opremanje DB i JDK u KBC-u Zagreb"
 KK.08.1.2.03.0012

KLINIČKI BOLNIČKI CENTAR ZAGREB
 KIŠPATIĆEVA 12, REBRO

EU fondovi: Građevinski radovi i adaptacije

Red br.	Naziv i opis predmeta nabave	Jed. mj.	Količina	Tip, proizvođač, zemlja porijekla	Jedinična cijena fco KBC Zagreb bez PDV	Stopa PDV-a	Ukupna cijena fco KBC Zagreb bez PDV
1	2	3	4	5	6	7	8(=4*6)
	GRUPA PREDMETA NABAVE IV: KPB 1 - IZVOĐENJE RADOVA ADAPTACIJE						
4.4.5.	Dobava, montaža i spajanje podžbuknog modularnog seta utičnica oznake "B" na nacrtima, komplet: - podžbukna instalacijska pravokutna kutija veličine 4M, kom 1 - nosač s vijcima veličine 4M, kom 2 - modularna šuko utičnica 250V 10A sa zaštitnim kontaktom, veličina 2M, bijele boje, kom 1 - euro utičnica 250V 10A, veličina 1M, bijele boje, kom 1 - adapter KS 1M bijele boje, kom 1 - RJ45 cat.6 UTP KS konektor, kom 1 - dekorativni okvir veličine 4M, bijele boje, kom 1 Minimalni jamstveni rok: 2 godine	kpl	1	-			
4.4.6.	Dobava, montaža i spajanje podžbuknog modularnog seta utičnica oznake "C" na nacrtima, komplet: - podžbukna instalacijska pravokutna kutija veličine 3M, kom 1 - nosač s vijcima veličine 3M, kom 1 - modularna šuko utičnica 250V 10A sa zaštitnim kontaktom, veličina 2M, bijele boje, kom 1 - adapter KS 1M bijele boje, kom 1 - RJ45 cat.6 UTP KS konektor, kom 1 - dekorativni okvir veličine 3M, bijele boje, kom 1	kpl	2	-			
4.4.7.	Dobava, montaža i spajanje jednostruke podžbukne šuko utičnice 250V 16A sa poklopcem za mokre prostore, komplet: - podžbukna instalacijska okrugla kutija Ø 60 mm, kom 1 - nosač s nožicama veličine 2M, kom 1 - modularna šuko utičnica 250V 10A sa zaštitnim kontaktom i poklopcem IP44, veličina 2M, bijele boje, kom 1 - dekorativni okvir veličine 2M, bijele boje, kom 1 Minimalni jamstveni rok: 2 godine	kpl	3	-			
4.4.8.	Dobava, montaža i spajanje sabirnice za izjednačenje potencijala u podžbuknoj pravokutnoj instalacijskoj kutiji.	kom	3	-			
4.4.9.	Izrada kablenskog izvoda NYJ-J 5x4 mm2 za priključak napajanja vanjske jedinice VRF sustava, kompletno sa spajanjem. Napomena: količina kabela navedena je u stavci 4.6.	kom	1	-			
4.4.10.	Izrada kablenskog izvoda NYJ-J 3x2,5 mm2 za priključak napajanja vanjske klima jedinice, kompletno sa spajanjem. Napomena: količina kabela navedena je u stavci 4.6.	kom	1	-			

EU - Europski fond za regionalni razvoj
 "Uređenje i opremanje DB i JDK u KBC-u Zagreb"
 KK.08.1.2.03.0012

KLINIČKI BOLNIČKI CENTAR ZAGREB
 KIŠPATIĆEVA 12, REBRO

EU fondovi: Građevinski radovi i adaptacije

Red br.	Naziv i opis predmeta nabave	Jed. mj.	Količina	Tip, proizvođač, zemlja porijekla	Jedinična cijena fco KBC Zagreb bez PDV	Stopa PDV-a	Ukupna cijena fco KBC Zagreb bez PDV
1	2	3	4	5	6	7	8(=4*6)
	GRUPA PREDMETA NABAVE IV: KPB 1 - IZVOĐENJE RADOVA ADAPTACIJE						
4.4.11.	Spajanje vanjske klima jedinice sa unutarnjom kabelom NYM-J 3x2,5 mm2, dužine cca 15 m.	kom	1	-			
4.4.12.	Izrada kabelskog izvoda NYM-J 3x1,5 mm2 za priključak napajanja odsisnih ventilatora sanitarija, kompletno sa spajanjem. Napomena: količina kabela navedena je u stavci 4.6.	kom	2	-			
4.4.13.	Izrada kabelskog izvoda NYM-J 3x2,5 mm2 za priključak napajanja napojne letve u komunikacijskom ormaru oznake +KO, kompletno sa spajanjem. Napomena: količina kabela navedena je u stavci 4.6.	kom	1	-			
4.4.14.	Izrada kabelskih izvoda NYM-J 3x1,5 mm2 za priključak napajanja unutarnjih jedinica VRF sustava, kompletno sa spajanjem. Napomena: količina kabela navedena je u stavci 4.6.	kom	6	-			
4.4.15.	Međusobno spajanje unutarnjih jedinica VRF sustava sa vanjskom kabelom YSLY 2x0,75 mm2. Napomena: količina kabela navedena je u stavci 4.6.	kpl	1	-			
4.4.16.	Spajanje unutarnjih jedinica VRF sustava sa prostornim regulatorima temperature kabelom LiYCY 4x0,75 mm2. Napomena: količina kabela navedena je u stavci 4.6.	kom	6	-			
4.4.17.	Spajanje unutarnje klima jedinice sa prostornim regulatorim temperature u ostavi kabelom LiYCY 4x0,75 mm2. Napomena: količina kabela navedena je u stavci 4.6.	kom	1	-			
4.4.18.	Izrada kabelskog izvoda NYM-J 5x4 mm2 za priključak napajanja rekuperatorske jedinice, kompletno sa spajanjem. Napomena: količina kabela navedena je u stavci 4.6.	kom	1	-			
4.4.19.	Izrada kabelskog izvoda NYM-J 5x4 mm2 za priključak napajanja elektro grijača zraka, kompletno sa spajanjem. Napomena: količina kabela navedena je u stavci 4.6.	kom	1	-			
4.4.20.	Izrada kabelskih izvoda NYM-J 3x2,5 mm2 za priključak napajanja stropnih stativa medicinske opreme, kompletno sa spajanjem. Napomena: količina kabela navedena je u stavci 4.6.	kom	6	-			
4.4.21.	Dobava, montaža i spajanje ostalog nespacificiranog sitnog montažnog i spojnog materijala i pribora (tiple, vijci, matice, vezice, spojnice, gips i sl.).	kpl	1	-			

EU - Europski fond za regionalni razvoj
 "Uređenje i opremanje DB i JDK u KBC-u Zagreb"
 KK.08.1.2.03.0012

KLINIČKI BOLNIČKI CENTAR ZAGREB
 KIŠPATIĆEVA 12, REBRO

EU fondovi: Građevinski radovi i adaptacije

Red br.	Naziv i opis predmeta nabave	Jed. mj.	Količina	Tip, proizvođač, zemlja porijekla	Jedinična cijena fco KBC Zagreb bez PDV	Stopa PDV-a	Ukupna cijena fco KBC Zagreb bez PDV
1	2	3	4	5	6	7	8(=4*6)
	GRUPA PREDMETA NABAVE IV: KPB 1 - IZVOĐENJE RADOVA ADAPTACIJE						
4.4.	INSTALACIJE UTIČNICA I TEHNOLOŠKIH PRIKLJUČAKA UKUPNO						
4.5.	INSTALACIJE ELEKTRONIČKE I KOMUNIKACIJSKE MREŽE						
	NAPOMENA: RJ45 utičnice obrađene su u stavci 4.4 ovog troškovnika.						
4.5.1.	Dobava, montaža i spajanje zidnog komunikacijskog ormara za ugradnju telekomunikacijske i informatičke opreme, oznake +KO, zidni komunikacijski ormar DW 600x770x495, 19", 15U, sa staklenim prednjim vratima i bravicom, s ventilacijskim prorezima i otvorima za ulaz kabela, 19" prednjim i stražnjim montažnim okvirom za montažu opreme prema normi IEC 60297, s priborom za uzemljenje svih metalnih dijelova na zajedničku sabirnicu, s kompletom vijaka, podloški i matica, tip kao SCHRACK ili jednakovrijedan (jednakovrijedno: zidni komunikacijski ormar DW 600x770x495, 19", 15U, sa staklenim prednjim vratima i bravicom, s ventilacijskim prorezima i otvorima za ulaz kabela, 19" prednjim i stražnjim montažnim okvirom za montažu opreme prema normi IEC 60297, s priborom za uzemljenje svih metalnih dijelova na zajedničku sabirnicu, s kompletom vijaka, podloški i matica), priključnom letvom 19" sa 7x230V/16A utičnica s prekidačem i prenaponskom zaštitom tip kao SCHRACK ili jednakovrijedan (jednakovrijedno: priključnom letvom 19" sa 7x230V/16A utičnica s prekidačem i prenaponskom zaštitom), te sjedećom opremom:	kpl	1	-			
	- prespojni panel za 24 priključna RJ45 modula, sa stražnjim držačem kabela, tip kao SCHRACK	kom	1	-			
	ili jednakovrijedan (jednakovrijedno: prespojni panel za 24 priključna RJ45 modula, sa stražnjim držačem kabela)						
	- utični modul kategorije 6 neoklopljen, tip kao SCHRACK	kom	24	-			
	ili jednakovrijedan (jednakovrijedno: utični modul kategorije 6 neoklopljen)						
	- element za organizaciju prespojnih kabela, tip kao SCHRACK	kom	2	-			
	ili jednakovrijedan (jednakovrijedno: element za organizaciju prespojnih kabela)						
	- polica 1U dubine 250 mm, tip kao SCHRACK	kom	1	-			
	ili jednakovrijedan (jednakovrijedno: polica 1U dubine 250 mm)						

EU - Europski fond za regionalni razvoj
 "Uređenje i opremanje DB i JDK u KBC-u Zagreb"
 KK.08.1.2.03.0012

KLINIČKI BOLNIČKI CENTAR ZAGREB
 KIŠPATIČEVA 12, REBRO

EU fondovi: Građevinski radovi i adaptacije

Red br.	Naziv i opis predmeta nabave	Jed. mj.	Količina	Tip, proizvođač, zemlja porijekla	Jedinična cijena fco KBC Zagreb bez PDV	Stopa PDV-a	Ukupna cijena fco KBC Zagreb bez PDV
1	2	3	4	5	6	7	8(=4*6)
	GRUPA PREDMETA NABAVE IV: KPB 1 - IZVOĐENJE RADOVA ADAPTACIJE						
	- preklopnik L2 Managed Switch 24x10/100/1000T + 2xGE / 4xSFP, tip kao LevelOne GEL-2671.	kom	1	-			
	ili jednakovrijedan (jednakovrijedno: preklopnik L2 Managed Switch 24x10/100/1000T + 2xGE / 4xSFP)						
	- konverter SFP modul 1000BaseSX LC multimodni VCSEL 850 nm, 550 m, tip kao QLSFP3001	kom	1	-			
	ili jednakovrijedan (jednakovrijedno: konverter SFP modul 1000BaseSX LC multimodni VCSEL 850 nm, 550 m)						
	- ostali sitni spojni i montažni materijal i pribor	kpl	1	-			
	- ispitivanje i puštanje u rad	kpl	1	-			
	Minimalni jamstveni rok ormara i opreme: 2 godine						
4.5.2.	Dobava i postava prespojnog U/UTP kabela RJ45 na RJ45, dužine 1m, kategorije 6, tip kao SCHRACK	kom	17	-			
	ili jednakovrijedan (jednakovrijedno: prespojni U/UTP kabel RJ45 na RJ45, dužine 1m, kategorije 6)						
4.5.3.	Spajanje novog komunikacijskog ormara oznake +KO na postojeći priključni telefonski ormarić zgrade kabelima 4 x UTP cat.6.	kpl	1	-			
4.5.4.	Izrada kablskih izvoda UTP cat.6 za potrebe spajanja stropnih stativa medicinske opreme na komunikacijski ormar +KO, kompletno sa krimpanjem kabela na oba kraja.	kom	6	-			
4.5.5.	Izrada uzemljenja komunikacijskog ormara +KO na PE sabirnicu razvodnog ormara +RO1 vodičem H07V-K-J 10mm ² , dužine cca 3m.	kom	1	-			
4.5.6.	Dobava, polaganje po kablskim trasama slabe struje, uvlačenje u instalacijske PVC cijevi kabela tipa UTP cat.6, PVC.	m1	460,00	-			
4.5.7.	Spajanje kabela tipa UTP cat.6 na prespojni panel u komunikacijskom ormaru.	kom	17	-			
4.5.8.	Ispitivanje linkova za kategoriju 6, te izdavanje potrebnih atesta.	kom	17	-			
4.5.9.	Dobava, montaža i spajanje ostalog nespacificiranog sitnog montažnog i spojnog materijala i pribora (tiple, vijci, matice, veziće, spojnice i sl.).	kpl	1	-			
4.5.	INSTALACIJE ELEKTRONICKE I KOMUNIKACIJSKE MREŽE UKUPNO:						
4.6.	KABELI I ZASTITNE CIJEVI						

EU - Europski fond za regionalni razvoj
 "Uređenje i opremanje DB i JDK u KBC-u Zagreb"
 KK.08.1.2.03.0012

KLINIČKI BOLNIČKI CENTAR ZAGREB
 KIŠPATIĆEVA 12, REBRO

EU fondovi: Građevinski radovi i adaptacije

Red br.	Naziv i opis predmeta nabave	Jed. mj.	Količina	Tip, proizvođač, zemlja porijekla	Jedinična cijena fco KBC Zagreb bez PDV	Stopa PDV-a	Ukupna cijena fco KBC Zagreb bez PDV
1	2	3	4	5	6	7	8(=4*6)
	GRUPA PREDMETA NABAVE IV: KPB 1 - IZVOĐENJE RADOVA ADAPTACIJE						
4.6.1.	Dobava i polaganje kabela u kabelske kanalice ili odgovarajuće zaštitne cijevi, uključivo plastične kutije, ovjesni pribor i sl.						
	NYJ-J 5x4mm ²	m1	55,00	-			
	NYM-J 3x2,5mm ²	m1	550,00	-			
	NYM-J 3x1,5mm ²	m1	600,00	-			
	NYM-O 2x1,5mm ²	m1	30,00	-			
	H07V-K-J 10mm ²	m1	50,00	-			
	H07V-K-J 6mm ²	m1	30,00	-			
	YSLY 2x0,75mm ²	m1	90,00	-			
	LYCY 4x0,75mm ²	m1	40,00	-			
4.6.2.	Dobava i polaganje instalacijskih PVC cijevi:						
	- Cs16	m1	350,00	-			
	- Cs20	m1	700,00	-			
	- Cs25	m1	150,00	-			
	- Cs32	m1	80,00	-			
4.6.3.	Dobava, montaža i spajanje ostalog nespecificiranog sitnog montažnog i spojnog materijala i pribora (tiple, vijci, matice, vezice, spojnice, gips i sl.).	kpl	1	-			
4.6.	KABELI I ZAŠTITNE CIJEVI UKUPNO:						
4.7.	ISPITIVANJE I DOKUMENTACIJA						
4.7.1.	Ispitivanje instalacije prema odredbama iz Tehničkog propisa za niskonaponske instalacije (NN 05/2010) i izdavanje ispitnih protokola, pismenih izvješća i garantnih listova. Sva dokumentacija mora biti ukoričena s odgovarajućim sadržajem.	kpl	1	-			
4.7.2.	Projektantski nadzor kod izvođenja naprijed navedenih instalacija i ugradnje opreme.	sat	25	-			
4.7.3.	Izrada tehničke dokumentacije izvedenog stanja prema važećim tehničkim propisima, na podlogama izvedenog stanja ("klasični") papirnati i digitalni oblik,	kpl	1	-			
4.7.	ISPITIVANJE I DOKUMENTACIJA UKUPNO:						
	REKAPITULACIJA						
4.	ELEKTROINSTALATERSKI RADOVI						
4.1.	DEMONTAŽNI RADOVI						
4.2.	PRIKLJUČAK I RAZVODNI ORMAR						

