

**Predmet nabave: Bolnička signalizacija SOS žurni poziv****Evidencijski broj nabave: 009-036-356-2023-EBV****Oftalmologija**

Poz.	Naziv	Količina
1.	DOBAVA I POSTAVA - CENTRALNA JEDINICA SOS POZIVNOG SUSTAVA SLJEDEĆIH KARAKTERISTIKA ILI JEDNAKOVRIJEDNO (kom) SOS centrala s tipkama za navigaciju kroz izbornike i osvijetljenim alfanumeričkim LCD (Liquid Crystal Display) zaslonom za prikaz poruka aktiviranja i razriješenja poziva u realnom vremenu. Zelena svijetleća dioda za signalizaciju uključenosti uređaja i crvena za signalizaciju postojanja poziva. Pojava svakog poziva uključuje alarmni zvučni signal, crvenu svijetleću diodu i opis sobe koji se u realnom vremenu prikaže na zaslonu. Kontinuirani nadzor, alarmiranje i signalizacija aktiviranja poziva u realnom vremenu za maksimalan broj od 32 pozivna mjesta. Postava u instalacijsku kutiju 7 modula.	1
2.	DOBAVA I POSTAVA - ISPRAVLJAČ / NAPAJAČ CENTRALE SOS SUSTAVA SLJEDEĆIH KARAKTERISTIKA ILI JEDNAKOVRIJEDNO (kom) Modul napajanja SOS centrale sa integriranim ispravljačem 230/24V. Izvesti iz zasebnog strujnog kruga iz najbližeg razdjelnika jake struje kabelima 3×1.5mm <sup>2</sup> . Novopredviđeni strujni krug štititi će se instalacijskim prekidačem nazivne struje B16A. Napajački moduli se montiraju nadžbukno u prostoriji gdje se nalazi SOS centrala, i sistemskim kabelom se povezuju sa centralom.	1
3.	DOBAVA I POSTAVA - SIGNALNA SVJETILJKA S RAZDJELNIKOM, PLEKSI, SLJEDEĆIH KARAKTERISTIKA ILI JEDNAKOVRIJEDNO (kom) Dvobojna signalna svjetiljka s razdjelnikom i iscrtanom gravurom sestre na akrilnom staklu. Opremljena sa svjetlosnom signalizacijom koja označava poziv (crvena) i prisutstvo dežurne osobe u sobi (zeleno). Ugrađuje se nadžbukno kutiju 4M iznad vrata sobe ili u spuštenu strop.	7
4.	DOBAVA I POSTAVA - TIPKALO POZIVNO, RAZRIJEŠNO, PRISUTNOŠĆU SLJEDEĆIH KARAKTERISTIKA ILI JEDNAKOVRIJEDNO (kom) Pozivno, razriješno, prisutnost tipkalo opremljeno sa zelenom i crvenom tipkom koje služi za upućivanje pozivanja prema dežurnom osoblju, razriješenje poziva te ne naznaku prisutnosti dežurnog osoblja u sobi pacijenta. Uz tipke nalazi se i svjetlosna LED signalizacija iste namjene. Predviđena ugradnja u negorivu podžbuknu ugradnu kutiju Ø60mm na visinu h=1.15m od poda uz ulazna vrata u sobi.	7
5.	DOBAVA I POSDOBAVA I POSTAVA - POTEZNO POZIVNO TIPKALO SLJEDEĆIH KARAKTERISTIKA ILI JEDNAKOVRIJEDNO (kom) Predviđeno tipkalo opremljeno je poteznom vrpcom za uspostavu poziva (min. 1m dužine), crvenom LED indikacijom statusa koja se uključuje uslijed uspostave poziva. Ugradnja u negorivu podžbuknu ugradnu kutiju Ø60mm. TAVA - POTEZNO POZIVNO TIPKALO	3
6.	DOBAVA I POSTAVA - POZIVNO RAZRIJEŠNO TIPKALO SLJEDEĆIH KARAKTERISTIKA ILI JEDNAKOVRIJEDNO (kom) Predviđeno tipkalo opremljeno je tipkom za uspostavu poziva (crvenom), tipkom za razriješenje poziva (zelenom), crvenom LED indikacijom statusa koja se uključuje uslijed uspostave poziva.. Predviđena ugradnja u negorivu podžbuknu ugradnu kutiju Ø60mm na visinu h=1.15m od poda uz ulazna vrata u sobi.	2
7.	DOBAVA I POSTAVA - POZIVNO KREVENO TIPKALO SLJEDEĆIH KARAKTERISTIKA ILI JEDNAKOVRIJEDNO (kom) Tipkalo služi za uspostavu poziva u sobama korisnika. Opremljeno je tipkom za uspostavu poziva, crvenom LED indikacijom statusa koja se uključuje uslijed uspostave poziva te konektorom za priključenje krevetnog tipkala, tzv. "kruškice". Predviđeno pozivno tipkalo ugrađuje se u negorivu podžbuknu ugradnu kutiju Ø60mm.	22
8.	DOBAVA I POSTAVA- TIPKALO KREVENO ZA POZIV SESTRE SLJEDEĆIH KARAKTERISTIKA ILI JEDNAKOVRIJEDNO (kom) Ručna pozivna tipkala za uspostavu poziva u sobama direktno iz kreveta opremljena produžnom spiralom kabelom max duljine 4m, crvenom tipkom za uspostavu poziva. Priključuje se RJ45 konektorom na zidno ugradno tipkalo pored kreveta.	22

9.	DOBAVA I POSTAVA -PVC KANALICA SLJEDEĆIH KARAKTERISTIKA ILI JEDNAKOVRIJEDNO (kom) Komplet - uključen i poklopac dimenzije:širina: 20 mm,dubina: 10 mm,dužina: 2000 mm	20
10.	DOBAVA I POSTAVA - ISPRAVLJAČKA DIODA SLJEDEĆIH KARAKTERISTIKA ILI JEDNAKOVRIJEDNO (kom) Ispravljačka dioda, upotreba za ispravljanje napona, zaštitu od pogrešnog polaritetaMaksimalni napon za ovu diodu je 1000V, a maksimalna struja koju može provesti je 30A.	12
11.	DOBAVA I POSTAVA -MREŽNI UTP KABEL SLJEDEĆIH KARAKTERISTIKA ILI JEDNAKOVRIJEDNO (m) "vodič kategorije Cat. 5e, bakar (goli, jednožični/puni), promjera 0,51 mm.Izolacija polietilen (PE)vanjski promjer 1,1 mm,po dva vodiča uvijena u parice.Otpornost prema gorenju IEC 60332-1 "	250
12.	DOBAVA I POSTAVA - INSTALACIJSKI KABEL 3x0,75mm <sup>2</sup> SLJEDEĆIH KARAKTERISTIKA ILI JEDNAKOVRIJEDNO (m) 3 paralelno postavljena bakrena vodiča 3x 0,75mm <sup>2</sup> , finožični použeni klase 5, izolacija,plašt PVC-a smjesa. Konstrukcija pojedinog vodiča: 24 x 0,20mm. Otpor vodiča pri 20 °C: 26Ω/km. Vanjski promjer 5,2-6,7 mm. Otpornost prema gorenju IEC 60332-1 .	10
13.	KOMPLET USLUGA NA LOKACIJI - ispitivanje linija, programiranje sustava, SOS podešavanje i puštanje u rad. - obuka korisnika na lokaciji - dokumentacija (izjave o sukladnosti, jamstveni, zapisnik, uputstva za upotrebu na HR jeziku)	1

Poz.	Naziv	Količina
1.	DOBAVA I POSTAVA - CENTRALNA JEDINICA SOS POZIVNOG SUSTAVA SLJEDEĆIH KARAKTERISTIKA ILI JEDNAKOVRIJEDNO (kom) SOS centrala s tipkama za navigaciju kroz izbornike i osvijetljenim alfanumeričkim LCD (Liquid Crystal Display) zaslonom za prikaz poruka aktiviranja i razriješenja poziva u realnom vremenu. Zelena svijetleća dioda za signalizaciju uključenosti uređaja i crvena za signalizaciju postojanja poziva. Pojava svakog poziva uključuje alarmni zvučni signal, crvenu svjetleću diodu i opis sobe koji se u realnom vremenu prikaže na zaslonu. Kontinuirani nadzor, alarmiranje i signalizacija aktiviranja poziva u realnom vremenu za maksimalan broj od 32 pozivna mjesta. Postava u nadgradnu kutiju 2x7modula s Modul napajanja SOS centrale BIS-DAC 32 sa integriranim ispravljačem 230/24V. Izvesti iz zasebnog strujnog kruga iz najbližeg razdjelnika jake struje kabelima 3x1.5mm <sup>2</sup> . Novopredviđeni strujni krug štiti se instalacijskim prekidačem nazivne struje B16A. Napajački moduli se montiraju nadžbukno u prostoriji gdje se nalazi SOS centrala, i sistemskim kablom se povezuju sa centralom.	1
2.	DOBAVA I POSTAVA - SIGNALNA SVJETILJKA S RAZDJELNIKOM, PLEKSI, SLJEDEĆIH KARAKTERISTIKA ILI JEDNAKOVRIJEDNO (kom) Dvobojna signalna svjetiljka s razdjelnikom i iscrtanom gravurom sestre na akrilnom staklu. Opremljena sa svjetlosnom signalizacijom koja označava poziv (crvena) i prisutstvo dežurne osobe u sobi (zeleno). Ugrađuje se nadžbukno kutiju 4M iznad vrata sobe ili u spuštenu strop.	8
3.	DOBAVA I POSTAVA - TIPKALO POZIVNO, RAZRIJEŠNO, PRISUTNOŠĆU SLJEDEĆIH KARAKTERISTIKA ILI JEDNAKOVRIJEDNO (kom) Pozivno, razriješno, prisutnost tipkalo opremljeno sa zelenom i crvenom tipkom koje služi za upućivanje pozivanja prema dežurnom osoblju, razriješenje poziva te ne naznaku prisutnoststva dežurnog osoblja u sobi pacijenta. Uz tipke nalazi se i svjetlosna LED signalizacija iste namjene. Predviđena ugradnja u negorivu podžbuknu ugradnu kutiju Ø60mm na visinu h=1.15m od poda uz ulazna vrata u sobi.	8
4.	DOBAVA I POSDOBAVA I POSTAVA - POTEZNO POZIVNO TIPKALO SLJEDEĆIH KARAKTERISTIKA ILI JEDNAKOVRIJEDNO (kom) Predviđeno tipkalo opremljeno je poteznom vrpcom za uspostavu poziva (min. 1m dužine), crvenom LED indikacijom statusa koja se uključuje uslijed uspostave poziva. Ugradnja u negorivu podžbuknu ugradnu kutiju Ø60mm. TAVA - POTEZNO POZIVNO TIPKALO	2
5.	DOBAVA I POSTAVA - POZIVNO RAZRIJEŠNO TIPKALO SLJEDEĆIH KARAKTERISTIKA ILI JEDNAKOVRIJEDNO (kom) Predviđeno tipkalo opremljeno je tipkom za uspostavu poziva (crvenom), tipkom za razriješenje poziva (zelenom), crvenom LED indikacijom statusa koja se uključuje uslijed uspostave poziva.. Predviđena ugradnja u negorivu podžbuknu ugradnu kutiju Ø60mm na visinu h=1.15m od poda uz ulazna vrata u sobi.	6
6.	DOBAVA I POSTAVA - POZIVNO KREVENO TIPKALO SLJEDEĆIH KARAKTERISTIKA ILI JEDNAKOVRIJEDNO (kom) Tipkalo služi za uspostavu poziva u sobama korisnika. Opremljeno je tipkom za uspostavu poziva, crvenom LED indikacijom statusa koja se uključuje uslijed uspostave poziva te konektorom za priključenje krevetnog tipkala, tzv. "kruškice". Predviđeno pozivno tipkalo ugrađuje se u negorivu podžbuknu ugradnu kutiju Ø60mm.	19
7.	DOBAVA I POSTAVA- TIPKALO KREVENO ZA POZIV SESTRE SLJEDEĆIH KARAKTERISTIKA ILI JEDNAKOVRIJEDNO (kom) Ručna pozivna tipkala za uspostavu poziva u sobama direktno iz kreveta opremljena produžnom spiralom kablom max duljine 4m, crvenom tipkom za uspostavu poziva. Priključuje se RJ45 konektorom na zidno ugradno tipkalo pored kreveta.	19
8.	DOBAVA I POSTAVA - SIGNALNA SVJETILJKA S BIPEROM TIPKALO SLJEDEĆIH KARAKTERISTIKA ILI JEDNAKOVRIJEDNO (kom) Komplet - ugradna signalna svjetiljka sa biperom za signalizaciju poziva Postavlja se na izdvojeno mjesto iznad ulaznih vratiju sanitarnih prostora. Postava svjetiljke u ugradnu kutiju fi60.	1
9.	DOBAVA I POSTAVA -PVC KANALICA SLJEDEĆIH KARAKTERISTIKA ILI JEDNAKOVRIJEDNO (kom) Komplet - uključen i poklopac dimenzije:širina: 20 mm,dubina: 10 mm,dužina: 2000 mm	100

10.	DOBAVA I POSTAVA -MREŽNI UTP KABEL SLJEDEĆIH KARAKTERISTIKA ILI JEDNAKOVRIJEDNO (m) "vodič kategorije Cat. 5e, bakar (goli, jednožični/puni), promjera 0,51 mm.Izolacija polietilen (PE)vanjski promjer 1,1 mm,po dva vodiča uvijena u parice.Otpornost prema gorenju IEC 60332-1 "	300
11.	Nosač kamere Pleksi, 5mm, 240x130, bijeli	6
12.	KOMPLET USLUGA NA LOKACIJI - ispitivanje linija, programiranje sustava, SOS podešavanje i puštanje u rad. - obuka korisnika na lokaciji - dokumentacija (izjave o sukladnosti, jamstveni, zapisnik, uputstva za upotrebu na HR jeziku)	1