

**VÝKAZ VÝMĚR****Objekt: Dostavba teoretických ústavů LF UPOL, Hněvotínská 3, 779 00 Olomouc.****Část 1: Měření a regulace: Vizualizace IRC regulátorů na budově Dostavba teoretických ústavů LF UPOL, Hněvotínská 3, 779 00 Olomouc.**

P.č.	Typ	Popis	Mj	Mn.	Cena za jednotku v Kč bez DPH	Celkem v Kč bez DPH
1	Elektromontážní práce.	Servis MaR - 2x Demontáž nefunkčního rozhraní iLON, úprava rozvaděče - osazení regulátoru, kabeláž napájení nového regulátoru, LAN, LON, montáž GATEWAY do rozvaděče, test funkce.	hod	9	680 Kč	6 120 Kč
2	Servisní práce	Servis MaR - 2x nastavení a test komunikace GATEWAY s regulátory IRC, ověření komunikace na síti LAN s dispečerským SW Arena.	hod	6	680 Kč	4 080 Kč
3	Softwarové práce	Softwarové práce - tvorba SW a nastavení datových bodů GATEWAY. (33 IRC regulátoru 0PP+1NP, 49 IRC regulátorů 2NP+3NP+4NP, 58 IRC regulátorů 5NP+6NP)	ks	140	410 Kč	57 400 Kč
4	Softwarové práce	Softwarové práce - nastavení a tvorba datových bodů v dispečerském SW Arena (15 datových bodů pro každý IRC regulátor).	ks	2100	40 Kč	84 000 Kč
5	Softwarové práce	Softwarové práce - tvorba přehledové obrazovky v dispečerském SW Arena (1 obrazovka pro každé patro).	ks	7	1 120 Kč	7 840 Kč
6	GATEWAY	Gateway pro rozhraní FOX, ECHELON, BACnet IP, BACnet MSTP, MODbus IP, MODbus RTU, Mbus, DALI, KNX/EIB, EnOcean	ks	3	28 496 Kč	85 488 Kč
7	LON	Rozhraní LON FTT10.	ks	3	9 920 Kč	29 760 Kč
8	SD KARTA	Licenční SD karta pro Gateway.	ks	3	3 693 Kč	11 078 Kč
9	Licence gateway	Licence na 1250 datových bodů pro Gateway.	lic	3	40 270 Kč	120 809 Kč
10	Licence dispečink	Licence Stávajícího dispečinku ARENA pro jednu GATEWAY s rozhraním FOX	lic	3	11 894 Kč	35 682 Kč
11	Materiál - drobný elektroinstalační materiál	Vodiče, spojky, svorky, wago, dutinky, DIN lišta.	kpl	3	250 Kč	750 Kč
12	Doprava	Doprava	kpl	1	2 500 Kč	2 500 Kč

**CELKEM za 1. část****445 507 Kč**

**Objekt: Ústav molekulární a translační medicíny, Hněvotínská 5, 779 00 Olomouc**

**Část 2.: Měření a regulace: náhrada/výměna vadných modulů iLON - řízení IRC regulátorů na budově UMTM Hněvotínská 5, 779 00 Olomouc.**

P.č.	Typ	Popis	Mj	Mn.	Cena za jednotku v Kč bez DPH	Celkem v Kč bez DPH
1	Elektromontážní práce.	Servis MaR - 2x Demontáž nefunkčního rozhraní iLON, úprava rozvaděče - osazení regulátoru, kabeláž napájení nového regulátoru, LAN, LON, montáž GATEWAY do rozvaděče, test funkce.	hod	6	680 Kč	4 080 Kč
2	Servisní práce	Servis MaR - 2x nastavení a test komunikace GATEWAY s regulátory IRC, ověření komunikace na síti LAN s dispečerským SW Arena.	hod	4	680 Kč	2 720 Kč
3	Softwarové práce	Softwarové práce - tvorba SW a nastavení datových bodů GATEWAY. (54 IRC regulátoru 0PP+1NP+2NP, 45 IRC regulátorů 3NP+4NP)	ks	99	410 Kč	40 590 Kč
4	Softwarové práce	Softwarové práce - nastavení a tvorba datových bodů v dispečerském SW Arena (15 datových bodů pro každý IRC regulátor).	ks	1485	40 Kč	59 400 Kč
5	Softwarové práce	Softwarové práce - tvorba přehledové obrazovky v dispečerském SW Arena (1 obrazovka pro každé patro).	ks	5	1 120 Kč	5 600 Kč
6	GATEWAY	Gateway pro rozhraní FOX, ECHELON, BACnet IP, BACnet MSTP, MODbus IP, MODbus RTU, Mbus, DALI, KNX/EIB, EnOcean	ks	2	28 496 Kč	56 992 Kč
7	LON	Rozhraní LON FTT10.	ks	2	9 920 Kč	19 840 Kč
8	SD KARTA	Licenční SD karta pro Gateway.	ks	2	3 693 Kč	7 385 Kč
9	Licence gateway	Licence na 1250 datových bodů pro Gateway.	lic	2	40 270 Kč	80 540 Kč
10	Licence dispečink	Licence Stávajícího dispečinku ARENA pro jednu GATEWAY s rozhraním FOX	lic	2	11 894 Kč	23 788 Kč
11	Materiál - drobný elektroinstalační materiál	Vodiče, spojky, svorky, wago, dutinky, DIN lišta.	kpl	2	250 Kč	500 Kč
12	Doprava	Doprava	kpl	1	2 500 Kč	2 500 Kč

**CELKEM za 2. část**

**303 935 Kč**

**Cena celkem v Kč bez DPH za 1. i 2. část**

**749 442 Kč**