POLIV GROUP
АВТОМАТИЧЕСКИЙ ПОЛИВ

TEL: +7 (495) 532-42-86
E-MAIL: INFO@POLIVGROUP.RU
HTTP:// WWW.POLIVGROUP.RU

Московская область, к/п «_____», уч. № _____

СИСТЕМА АВТОМАТИЧЕСКОГО ПОЛИВА

КОММЕРЧЕСКОЕ ПРЕДЛОЖЕНИЕ

XX-XX-XXXX-НВ-КП

Г. МОСКВА

Пояснительная записка

Данным коммерческим предложением предусмотрено описание основных решений по устройству системы автоматического полива.

Коммерческое предложение разработано в соответствии:

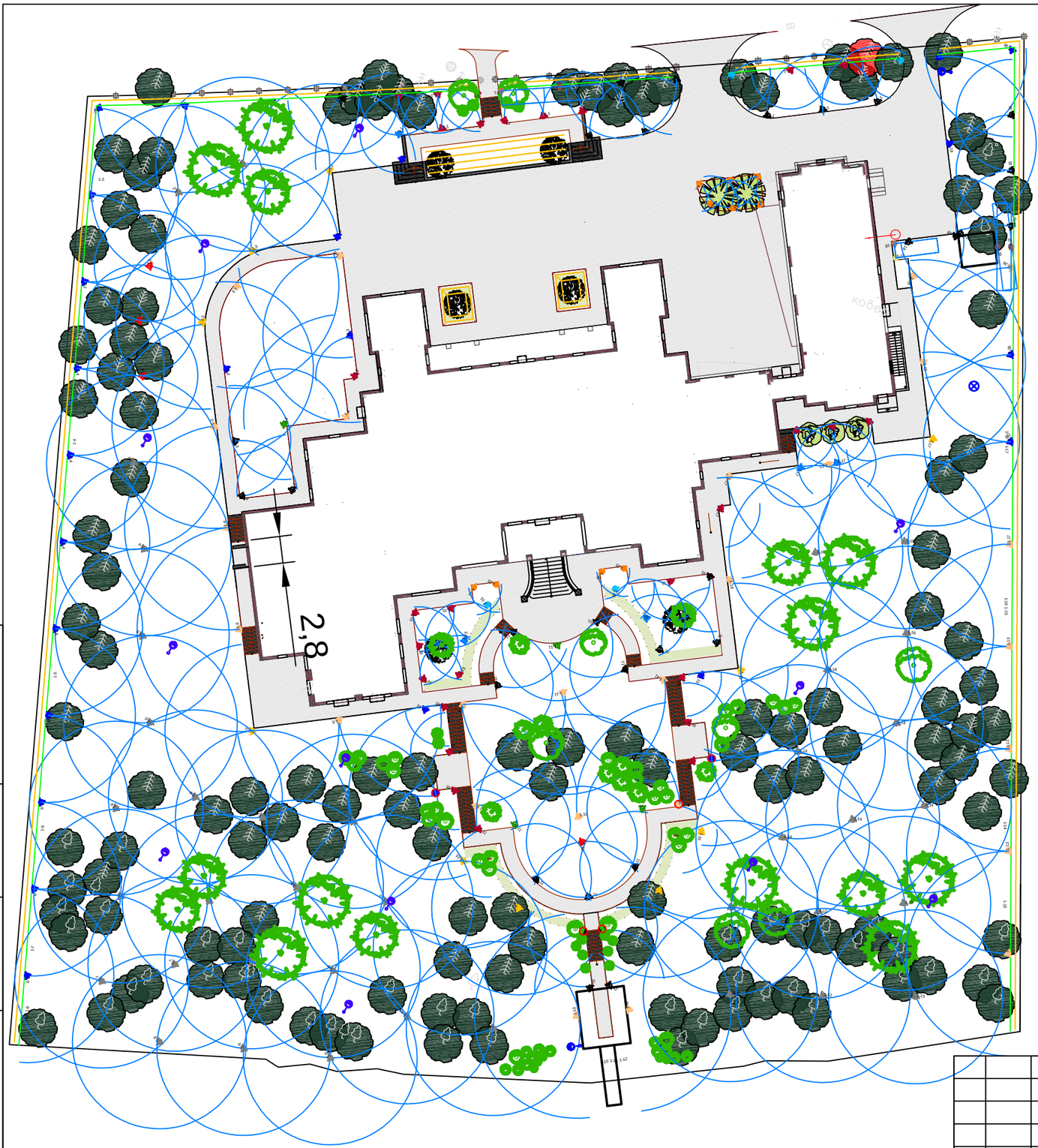
- с техническим заданием Заказчика.
- СП 31.13330.2012 «Водоснабжение. Наружные сети и сооружения».

Гидравлический расчет системы производился с использованием таблицы для гидравлического расчета водопроводных труб (Ф.А. Шевелев, А.Ф. Шевелев).

Трубопровод изготовлен из стабилизированного полиэтилена низкого давления, устойчивого к перепадам температур от -50° до +50° С. Трубы укладываются на глубине 30-40 см от поверхности земли.

Суточный расходы воды на полив в населенных пунктах и на территории промышленных предприятий на основании СП 31.13330.2012

Назначение воды	**Расход воды**
Полив городских зеленых насаждений	**3 – 4** л/м^2
Полив газонов и цветников	**4 - 6** л/м^2
Полив посадок на приусадебных участках – овощных культур	**3 – 15** л
Полив посадок на приусадебных участках – плодовых деревьев	**10 – 15** л



Условные обозначения

Кол-во	Символ	Наименование	Номер	Давление,бар	Расход,м3/ч	Радиус,м
4		Hunter MP Corner 45° Спринклер PROS-04	MP Corner 45-105°	2,8	0,05	4,1
1		Hunter MP LCS-515 Спринклер PROS-04	MP LCS-515	2,8	0,06	4,5
2		Hunter MP RCS-515 Спринклер PROS-04	MP RCS-515	2,8	0,06	4,5
3		Hunter MP SS-530 Спринклер PROS-04	MP SS-530	2,8	0,12	9,1
12		Hunter MP1000 180° Спринклер PROS-04	MP1000 90-210°	2,8	0,09	4,1
2		Hunter MP1000 210° Спринклер PROS-04	MP1000 210-270°	2,8	0,11	4,1
2		Hunter MP1000 270° Спринклер PROS-04	MP1000 210-270°	2,8	0,14	4,1
20		Hunter MP1000 90° Спринклер PROS-04	MP1000 90-210°	2,8	0,05	4,1
14		Hunter MP2000 180° Спринклер PROS-04	MP2000 90-210°	2,8	0,17	5,8
3		Hunter MP2000 210° Спринклер PROS-04	MP2000 210-270°	2,8	0,21	5,8
1		Hunter MP2000 270° Спринклер PROS-04	MP2000 210-270°	2,8	0,25	5,8
4		Hunter MP2000 360° Спринклер PROS-04	MP2000 360°	2,8	0,34	5,8
18		Hunter MP2000 90° Спринклер PROS-04	MP2000 90-210°	2,8	0,09	5,8
20		Hunter MP3000 180° Спринклер PROS-04	MP3000 90-210°	2,8	0,42	9,1
7		Hunter MP3000 210° Спринклер PROS-04	MP3000 210-270°	2,8	0,49	9,1
3		Hunter MP3000 270° Спринклер PROS-04	MP3000 210-270°	2,8	0,62	9,1
39		Hunter MP3000 360° Спринклер PROS-04	MP3000 360°	2,8	0,83	9,1
7		Hunter MP3000 90° Спринклер PROS-04	MP3000 90-210°	2,8	0,21	9,1
18		Hunter MP3500 180° Спринклер PROS-04	MP3500 90-210°	2,8	0,65	10,7
10		Hunter MP3500 90° Спринклер PROS-04	MP3500 90-210°	2,8	0,29	10,7
2		Hunter MP800SR 180° Спринклер PROS-04	MP800SR 90-210°	2,8	0,11	2,9
8		Hunter MP800SR 90° Спринклер PROS-04	MP800SR 90-210°	2,8	0,05	2,9
18		Hunter PGV-101-G-B Эл.магнитный клапан	PGV-101-G-B			
1		Hunter PHC-2401-E Пульт управления на 24 зон, Wi-Fi	PHC-2401-E			
12		Существующие водяные розетки				
2		Irritec Короб с водяной розеткой, ДВхДНхВ: 210x180x120 мм				
1		Кран шаровой 1 1/4" isolation valve				
1100 (m)		Труба ПЭ100 SDR11 Dn 25* 2.0				
800 (m)		Труба ПЭ100 SDR11 Dn 32* 2.4				
500 (m)		Труба ПЭ100 SDR11 Dn 40* 3.0				
400 (m)		Шланг капельного полива Rain Bird XDF 16 мм, 33 см, 2 л-ч (компенсир)				
630 (m)		Электрический кабель КВБбШ(б)нг 7* 1.0-1.5 мм (бронированный)				

Подп. и дата | Инв. N° дубл. | Взам. инв. N° | Подп. и дата | Инв. N° подл.

Изм.	Лист	N° докум.	Подп.	Дата	Система автоматического полива зеленых насаждений по адресу: Московская область,			
						Лит.	Масса	Масштаб
Разраб.					Поливочный водопровод	КП		
Пров.						Лист 1	Листов 1	
Т. контр.								
Н. контр.					Расположение спринклеров			
Утв.								

POLIV GROUP
АВТОМАТИЧЕСКИЙ ПОЛИВ

TEL: +7 (495) 532-42-86
E-MAIL: INFO@POLIVGROUP.RU

КОММЕРЧЕСКОЕ ПРЕДЛОЖЕНИЕ № 0-01 от 27.04.2020 г

СИСТЕМА АВТОМАТИЧЕСКОГО ПОЛИВА

Московская область

(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Цены указаны в рублях по курсу на 27.04.2020 *1$ = 74,72* *1 € = 80,25*

№№ п/п	Наименование оборудования и работ	Единица измерения	Кол-во единиц	Цена на ед. измер. (руб)	Стоимость (руб)
1	2	3	4	5	6
	Поливочное оборудование HUNTER (пр-во США)				
1	Статический спринклер PROS-04 *(Высота штока 10 см)*	шт.	200	312,70	62 540,64
2	Статический спринклер PROS-12 *(Высота штока 30 см)*	шт.	10	1 708,10	17 080,99
3	Сопло ротатор MP *(радиус 3,0 - 10,7 м)*	шт.	210	1 160,03	243 605,88
4	Шарнирное соединение SJ-7512 *(H3/4*H1/2, длина30 см)*	шт.	210	403,49	84 732,48
5	Эл магнитный клапан PGV-101-G-B *(Регулятор потока)*	шт.	19	2 789,45	52 999,49
6	Пульт управления PHC-2401-E *(на 24 зоны, Wi-Fi)*	шт.	1	84 619,50	84 619,50
7	Датчик дождя RAIN CLIK	шт.	1	4 915,16	4 915,16
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ (руб)				**550 494**
	Поливочное оборудование RAIN BIRD (пр-во США)				
8	Фильтр с регулятором давления PRF-100-RBY	шт.	1	2 487,75	2 487,75
9	Шланг капельного полива XFD (бухта кратно 100 м)	шт.	300	80,25	24 075,00
10	Штуцер 16*16 BF-12 lock	шт.	7	152,48	1 067,33
11	Угол 16*16 BF-22 lock	шт.	40	144,45	5 778,00
12	Тройник 16*16*16 BF-32 lock	шт.	15	192,60	2 889,00
13	Заглушка 16 BF-plug lock	шт.	2	72,23	144,45
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ (руб)				**36 442**
	Оборудование капельного полива IRRITEC (пр-во Италия)				
14	Стойка 16 мм	шт.	300	24,88	7 463,25
15	Узел подключения к шлангу кап. полива	шт.	6	722,25	4 333,50
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ (руб)				**11 797**
	Фитинги, короба, гидранты IRRITEC (пр-во Италия)				
16	Короб СТАНДАРТ	шт.	1	3 945,89	3 945,89
17	Короб ЮНИОР	шт.	18	1 227,02	22 086,41
18	Фильтр сетчатый 2"	шт.	1	2 968,45	2 968,45
19	Узел подключения к спринклеру Dn 25-40	компл.	210	361,13	75 836,25
20	Узел подключения к электромагнитному клапану Dn 25-40	шт.	19	1 203,75	22 871,25
21	Фасонные компрессионные части Dn 25-40	шт.	19	3 049,50	57 940,50
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ (руб)				**185 649**
	Комплектующие материалы (пр-во Россия)				
22	Труба ПЭ 25 х 2,0 (ПЭ100 SDR 11)	п.м.	1000	37,00	37 000,00
23	Труба ПЭ 32 х 2,4 (ПЭ100 SDR 11)	п.м.	700	57,00	39 900,00
24	Труба ПЭ 40 х 3,0 (ПЭ100 SDR 11)	п.м.	600	84,00	50 400,00
25	Кабель ВБбШв 7 х 1,5 мм (бронированный)	п.м.	700	134,00	93 800,00
26	Кабельный соединитель 3M Scotchlok 314	шт.	50	80,00	4 000,00
27	ФУМ.лента	шт.	100	110,00	11 000,00
28	Кран шаровый ВР/НР 1" (металл)	шт.	1	830,00	830,00
29	Узел продувки на зимний период 1 1/2"	шт.	1	6 700,00	6 700,00
30	Детали крепежа	компл.	1	5 600,00	5 600,00
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ (руб)				**249 230**
	ИТОГО ЗА ОБОРУДОВАНИЕ				**1 033 611**
	МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ, БЕЗ ЗЕМЛЯНЫХ РАБОТ*				**413 444**
	ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ				**165 378**
	ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ				**24 000**
	ПРОЕКТНЫЕ РАБОТЫ				**35 000**
	ВСЕГО				**1 671 433**