

Nr. crt.	Specificatiile tehnice	Producator																								
0	2	3																								
	<p>conectarea unei imprimante</p> <ul style="list-style-type: none"> _ Certificat de testare de la producator la +37°C _ Oprire automata a ventilatorului la finalizarea programului _ Ceas in timp real _ Functie dezghetare <table border="1" data-bbox="598 616 1181 1232"> <thead> <tr> <th>Caracteristici tehnice</th> <th>ST3+</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Volum interior (l)</td> <td>200</td> </tr> <tr> <td>Domeniu de temperatura (°C)</td> <td>+3..+40/up to +50,+60+70 (optional)</td> </tr> <tr> <td>Interior</td> <td>Aluminiu /otel inoxidabil</td> </tr> <tr> <td>Dimensiuni exterioare (mm) (H x W x D)</td> <td>600 x 1050 x 600</td> </tr> <tr> <td>Dimensiuni interioare , (mm) (H x W x D)</td> <td>520 x 860 x 420</td> </tr> <tr> <td>Putere (W)</td> <td>170</td> </tr> <tr> <td>Greutate (Kg)</td> <td>52</td> </tr> <tr> <td>Rezolutia temperaturii</td> <td>la fiecare 0.1 oC</td> </tr> <tr> <td>Fluctuatia de temperatura</td> <td>±0,3</td> </tr> <tr> <td>Numar rafturi (standard / max)</td> <td>3/4</td> </tr> <tr> <td>Alimentare</td> <td>110-120/220-240</td> </tr> </tbody> </table>	Caracteristici tehnice	ST3+	Volum interior (l)	200	Domeniu de temperatura (°C)	+3..+40/up to +50,+60+70 (optional)	Interior	Aluminiu /otel inoxidabil	Dimensiuni exterioare (mm) (H x W x D)	600 x 1050 x 600	Dimensiuni interioare , (mm) (H x W x D)	520 x 860 x 420	Putere (W)	170	Greutate (Kg)	52	Rezolutia temperaturii	la fiecare 0.1 oC	Fluctuatia de temperatura	±0,3	Numar rafturi (standard / max)	3/4	Alimentare	110-120/220-240	
Caracteristici tehnice	ST3+																									
Volum interior (l)	200																									
Domeniu de temperatura (°C)	+3..+40/up to +50,+60+70 (optional)																									
Interior	Aluminiu /otel inoxidabil																									
Dimensiuni exterioare (mm) (H x W x D)	600 x 1050 x 600																									
Dimensiuni interioare , (mm) (H x W x D)	520 x 860 x 420																									
Putere (W)	170																									
Greutate (Kg)	52																									
Rezolutia temperaturii	la fiecare 0.1 oC																									
Fluctuatia de temperatura	±0,3																									
Numar rafturi (standard / max)	3/4																									
Alimentare	110-120/220-240																									
7.	<p>7.Microscop binocular B-352A</p> <p>Cap: - Binocular rotabil 360 - Inclinat 30 - Cap bi sau trinocular ce permite adaptarea diferitelor sisteme foto video Ambele capete permit reglarea distantei interpupilare 51-78 mm si compensarea dioptrica pentru ambele oculare +/- 5o</p> <p>Oculare: WF10X/20mm</p> <p>Obiective: Acromatice 4X, 10X,40X,100X (imersie)</p> <p>Cap revolver: Quadruplu</p> <p>Masuta: Masuta microscop 160x142 mm cu translatie 76x52 mm</p> <p>Focusare: Macro si micro viza , control coaxial , mecanism de oprire</p> <p>Condensator: 1.25 Abbe cu sistem de centrare</p> <p>Luminare: LED alb ,cu control al luminozitatii</p>																									

Nr. crt.	Specificatiile tehnice	Producator																																																	
0	2	3																																																	
	<table border="1"> <tr> <td data-bbox="268 443 587 472">8.Turbidimetru</td> <td data-bbox="587 443 1177 1350"> <table border="1"> <tr> <td>Ciclu masuratoare</td> <td>aprox. 8 secunde</td> </tr> <tr> <td>Afisaj</td> <td>LCD cu iluminare de fond</td> </tr> <tr> <td>Optice</td> <td>LED cu compensare de temperatura ($\lambda = 860 \text{ nm}$) si amplificator fotosenzor in camera de masura rezistenta la apa, lumina IR</td> </tr> <tr> <td>Tastatura</td> <td>membrana policarbonat, rezistena la stropi de apa</td> </tr> <tr> <td>Alimentare</td> <td>acumulator 9 V</td> </tr> <tr> <td>Functie oprire automata</td> <td>cu comutare automata</td> </tr> <tr> <td>Memorare</td> <td>Memorie interna pentru pana la 16 seturi de date</td> </tr> <tr> <td>Trasaturi suplimentare</td> <td>Ora si data in timp real</td> </tr> <tr> <td>Domeniu (Auto-range)</td> <td>0.01 – 1100 NTU</td> </tr> <tr> <td>Rezolutie</td> <td>0.01 – 9.99 NTU = 0.01 NTU 100 – 99.9 NTU = 0.1 NTU 100 – 1100 NTU = 1 NTU</td> </tr> <tr> <td>Acuratete</td> <td>$\pm 2.5\%$ din citire sau 0.01 NTU (0 – 500 NTU) $\pm 5 \%$ (500 – 1100 NTU)</td> </tr> <tr> <td>Carcasa</td> <td>ABS</td> </tr> <tr> <td>Dimensiuni</td> <td>190 x 110 x 55 mm</td> </tr> <tr> <td>Greutate</td> <td>aprox. 0.4 kg</td> </tr> <tr> <td>Conditii ambientale</td> <td>Temperatura: 5 – 40 °C Umiditate : 30 – 90 %</td> </tr> </table> </td> </tr> <tr> <td data-bbox="268 1373 587 1433">9.Centrifuga: EBA 20</td> <td data-bbox="587 1373 1177 1619"> <table border="1"> <tr> <td>Caracteristica</td> <td>EBA 20</td> </tr> <tr> <td>Alimentare</td> <td>208-240 V/50-60 Hz</td> </tr> <tr> <td>Consum</td> <td>65 VA</td> </tr> <tr> <td>Raza / Viteza max. / RCF max.</td> <td>85 mm/6.000 min-1/3,421</td> </tr> <tr> <td>Capacitate</td> <td>8x15 ml (rotor fix)</td> </tr> <tr> <td>Dimensiuni , mm</td> <td>216x231x292</td> </tr> <tr> <td>Greutate , kg</td> <td>4</td> </tr> </table> </td> </tr> <tr> <td data-bbox="268 1641 587 1702">10.Autoclava MOD 760</td> <td data-bbox="587 1641 1177 1904"> <ul style="list-style-type: none"> - Camera de sterilizare din aluminiu - Capac cu sistem de prindere rapida, dotat cu valva de siguranta si valva de ventilatie - Manometru pentru indicarea presiunii de lucru. - Sistem de incalzire radiant, pentru o incalzire uniforma - Sistem de protectie pentru nivel insuficient de apa. - Presiune maxima de lucru: 1 Atm (121 °C). </td> </tr> </table>	8.Turbidimetru	<table border="1"> <tr> <td>Ciclu masuratoare</td> <td>aprox. 8 secunde</td> </tr> <tr> <td>Afisaj</td> <td>LCD cu iluminare de fond</td> </tr> <tr> <td>Optice</td> <td>LED cu compensare de temperatura ($\lambda = 860 \text{ nm}$) si amplificator fotosenzor in camera de masura rezistenta la apa, lumina IR</td> </tr> <tr> <td>Tastatura</td> <td>membrana policarbonat, rezistena la stropi de apa</td> </tr> <tr> <td>Alimentare</td> <td>acumulator 9 V</td> </tr> <tr> <td>Functie oprire automata</td> <td>cu comutare automata</td> </tr> <tr> <td>Memorare</td> <td>Memorie interna pentru pana la 16 seturi de date</td> </tr> <tr> <td>Trasaturi suplimentare</td> <td>Ora si data in timp real</td> </tr> <tr> <td>Domeniu (Auto-range)</td> <td>0.01 – 1100 NTU</td> </tr> <tr> <td>Rezolutie</td> <td>0.01 – 9.99 NTU = 0.01 NTU 100 – 99.9 NTU = 0.1 NTU 100 – 1100 NTU = 1 NTU</td> </tr> <tr> <td>Acuratete</td> <td>$\pm 2.5\%$ din citire sau 0.01 NTU (0 – 500 NTU) $\pm 5 \%$ (500 – 1100 NTU)</td> </tr> <tr> <td>Carcasa</td> <td>ABS</td> </tr> <tr> <td>Dimensiuni</td> <td>190 x 110 x 55 mm</td> </tr> <tr> <td>Greutate</td> <td>aprox. 0.4 kg</td> </tr> <tr> <td>Conditii ambientale</td> <td>Temperatura: 5 – 40 °C Umiditate : 30 – 90 %</td> </tr> </table>	Ciclu masuratoare	aprox. 8 secunde	Afisaj	LCD cu iluminare de fond	Optice	LED cu compensare de temperatura ($\lambda = 860 \text{ nm}$) si amplificator fotosenzor in camera de masura rezistenta la apa, lumina IR	Tastatura	membrana policarbonat, rezistena la stropi de apa	Alimentare	acumulator 9 V	Functie oprire automata	cu comutare automata	Memorare	Memorie interna pentru pana la 16 seturi de date	Trasaturi suplimentare	Ora si data in timp real	Domeniu (Auto-range)	0.01 – 1100 NTU	Rezolutie	0.01 – 9.99 NTU = 0.01 NTU 100 – 99.9 NTU = 0.1 NTU 100 – 1100 NTU = 1 NTU	Acuratete	$\pm 2.5\%$ din citire sau 0.01 NTU (0 – 500 NTU) $\pm 5 \%$ (500 – 1100 NTU)	Carcasa	ABS	Dimensiuni	190 x 110 x 55 mm	Greutate	aprox. 0.4 kg	Conditii ambientale	Temperatura: 5 – 40 °C Umiditate : 30 – 90 %	9.Centrifuga: EBA 20	<table border="1"> <tr> <td>Caracteristica</td> <td>EBA 20</td> </tr> <tr> <td>Alimentare</td> <td>208-240 V/50-60 Hz</td> </tr> <tr> <td>Consum</td> <td>65 VA</td> </tr> <tr> <td>Raza / Viteza max. / RCF max.</td> <td>85 mm/6.000 min-1/3,421</td> </tr> <tr> <td>Capacitate</td> <td>8x15 ml (rotor fix)</td> </tr> <tr> <td>Dimensiuni , mm</td> <td>216x231x292</td> </tr> <tr> <td>Greutate , kg</td> <td>4</td> </tr> </table>	Caracteristica	EBA 20	Alimentare	208-240 V/50-60 Hz	Consum	65 VA	Raza / Viteza max. / RCF max.	85 mm/6.000 min-1/3,421	Capacitate	8x15 ml (rotor fix)	Dimensiuni , mm	216x231x292	Greutate , kg	4	10.Autoclava MOD 760	<ul style="list-style-type: none"> - Camera de sterilizare din aluminiu - Capac cu sistem de prindere rapida, dotat cu valva de siguranta si valva de ventilatie - Manometru pentru indicarea presiunii de lucru. - Sistem de incalzire radiant, pentru o incalzire uniforma - Sistem de protectie pentru nivel insuficient de apa. - Presiune maxima de lucru: 1 Atm (121 °C).
8.Turbidimetru	<table border="1"> <tr> <td>Ciclu masuratoare</td> <td>aprox. 8 secunde</td> </tr> <tr> <td>Afisaj</td> <td>LCD cu iluminare de fond</td> </tr> <tr> <td>Optice</td> <td>LED cu compensare de temperatura ($\lambda = 860 \text{ nm}$) si amplificator fotosenzor in camera de masura rezistenta la apa, lumina IR</td> </tr> <tr> <td>Tastatura</td> <td>membrana policarbonat, rezistena la stropi de apa</td> </tr> <tr> <td>Alimentare</td> <td>acumulator 9 V</td> </tr> <tr> <td>Functie oprire automata</td> <td>cu comutare automata</td> </tr> <tr> <td>Memorare</td> <td>Memorie interna pentru pana la 16 seturi de date</td> </tr> <tr> <td>Trasaturi suplimentare</td> <td>Ora si data in timp real</td> </tr> <tr> <td>Domeniu (Auto-range)</td> <td>0.01 – 1100 NTU</td> </tr> <tr> <td>Rezolutie</td> <td>0.01 – 9.99 NTU = 0.01 NTU 100 – 99.9 NTU = 0.1 NTU 100 – 1100 NTU = 1 NTU</td> </tr> <tr> <td>Acuratete</td> <td>$\pm 2.5\%$ din citire sau 0.01 NTU (0 – 500 NTU) $\pm 5 \%$ (500 – 1100 NTU)</td> </tr> <tr> <td>Carcasa</td> <td>ABS</td> </tr> <tr> <td>Dimensiuni</td> <td>190 x 110 x 55 mm</td> </tr> <tr> <td>Greutate</td> <td>aprox. 0.4 kg</td> </tr> <tr> <td>Conditii ambientale</td> <td>Temperatura: 5 – 40 °C Umiditate : 30 – 90 %</td> </tr> </table>	Ciclu masuratoare	aprox. 8 secunde	Afisaj	LCD cu iluminare de fond	Optice	LED cu compensare de temperatura ($\lambda = 860 \text{ nm}$) si amplificator fotosenzor in camera de masura rezistenta la apa, lumina IR	Tastatura	membrana policarbonat, rezistena la stropi de apa	Alimentare	acumulator 9 V	Functie oprire automata	cu comutare automata	Memorare	Memorie interna pentru pana la 16 seturi de date	Trasaturi suplimentare	Ora si data in timp real	Domeniu (Auto-range)	0.01 – 1100 NTU	Rezolutie	0.01 – 9.99 NTU = 0.01 NTU 100 – 99.9 NTU = 0.1 NTU 100 – 1100 NTU = 1 NTU	Acuratete	$\pm 2.5\%$ din citire sau 0.01 NTU (0 – 500 NTU) $\pm 5 \%$ (500 – 1100 NTU)	Carcasa	ABS	Dimensiuni	190 x 110 x 55 mm	Greutate	aprox. 0.4 kg	Conditii ambientale	Temperatura: 5 – 40 °C Umiditate : 30 – 90 %																				
Ciclu masuratoare	aprox. 8 secunde																																																		
Afisaj	LCD cu iluminare de fond																																																		
Optice	LED cu compensare de temperatura ($\lambda = 860 \text{ nm}$) si amplificator fotosenzor in camera de masura rezistenta la apa, lumina IR																																																		
Tastatura	membrana policarbonat, rezistena la stropi de apa																																																		
Alimentare	acumulator 9 V																																																		
Functie oprire automata	cu comutare automata																																																		
Memorare	Memorie interna pentru pana la 16 seturi de date																																																		
Trasaturi suplimentare	Ora si data in timp real																																																		
Domeniu (Auto-range)	0.01 – 1100 NTU																																																		
Rezolutie	0.01 – 9.99 NTU = 0.01 NTU 100 – 99.9 NTU = 0.1 NTU 100 – 1100 NTU = 1 NTU																																																		
Acuratete	$\pm 2.5\%$ din citire sau 0.01 NTU (0 – 500 NTU) $\pm 5 \%$ (500 – 1100 NTU)																																																		
Carcasa	ABS																																																		
Dimensiuni	190 x 110 x 55 mm																																																		
Greutate	aprox. 0.4 kg																																																		
Conditii ambientale	Temperatura: 5 – 40 °C Umiditate : 30 – 90 %																																																		
9.Centrifuga: EBA 20	<table border="1"> <tr> <td>Caracteristica</td> <td>EBA 20</td> </tr> <tr> <td>Alimentare</td> <td>208-240 V/50-60 Hz</td> </tr> <tr> <td>Consum</td> <td>65 VA</td> </tr> <tr> <td>Raza / Viteza max. / RCF max.</td> <td>85 mm/6.000 min-1/3,421</td> </tr> <tr> <td>Capacitate</td> <td>8x15 ml (rotor fix)</td> </tr> <tr> <td>Dimensiuni , mm</td> <td>216x231x292</td> </tr> <tr> <td>Greutate , kg</td> <td>4</td> </tr> </table>	Caracteristica	EBA 20	Alimentare	208-240 V/50-60 Hz	Consum	65 VA	Raza / Viteza max. / RCF max.	85 mm/6.000 min-1/3,421	Capacitate	8x15 ml (rotor fix)	Dimensiuni , mm	216x231x292	Greutate , kg	4																																				
Caracteristica	EBA 20																																																		
Alimentare	208-240 V/50-60 Hz																																																		
Consum	65 VA																																																		
Raza / Viteza max. / RCF max.	85 mm/6.000 min-1/3,421																																																		
Capacitate	8x15 ml (rotor fix)																																																		
Dimensiuni , mm	216x231x292																																																		
Greutate , kg	4																																																		
10.Autoclava MOD 760	<ul style="list-style-type: none"> - Camera de sterilizare din aluminiu - Capac cu sistem de prindere rapida, dotat cu valva de siguranta si valva de ventilatie - Manometru pentru indicarea presiunii de lucru. - Sistem de incalzire radiant, pentru o incalzire uniforma - Sistem de protectie pentru nivel insuficient de apa. - Presiune maxima de lucru: 1 Atm (121 °C). 																																																		

Nr. crt.	Specificatiile tehnice		Producator
0	2		3
		<ul style="list-style-type: none"> - Alimentare: 230 V-50 Hz - Consum 1500 W - Greutate: 18 Kg 	
	11.Spectrometru in vizibil: pFotoLab 6100 VIS	<p>Lungimi de unda intre 320 - 1100 nm</p> <ul style="list-style-type: none"> _ Sistem optic inovativ _ Operare intuitiva _ Asigurarea calitatii extensiva (AQA) <p>Analiza sistematica:</p> <ul style="list-style-type: none"> _ mai mult de 150 de metode pentru seturile de testare comerciala cu setari automate _ metode directe - cum ar fi masurarea SAC la 254 nm - un indicator pentru incarcatura organica _ 100 de metode "user-defined "- curbele de calibrare pot fi introduse si masurate _ drenaj pentru protectia optima impotriva reactivilor incidenti <p>Analiza spectrala:</p> <ul style="list-style-type: none"> _ afisaj grafic cuprinzator - iluminat pentru operatii concise _ citire de lungime de unda multipla - cu pana la 4 valori de absorbtie la diferite lungimi de unda _ spectrum si cinetica: valorile sunt afisate ca absorbtie sau % de transmisie; pasi de 1 nm _ 20 de profile, ce pot fi memorate pentru fiecare spectrum/scanare, cinetica, si masurarea de lungime de unda multipla atat pentru absorbtie cat si pentru % de transmisie <ul style="list-style-type: none"> - anvergura lungimii de unda: 320 - 1100 nm - tehnica folosita: raza singulara cu masurari de referinta prin AutoCheck - lampa: Tungsten - lungimea de banda: 4 nm -moduri de masurare: concentratie, absorbtie, transmisie, cinetica, si spectru cu absorbtie si % transmisie, lungime de unda multipla -spectru/scanare: scanare in pasi de 1 nm pentru anverguri de lungimi de unda definite arbitrar -cod de bare: recunoastere automata a celulelor rotunde, de 10/20/50 mm -afisaj: Backlit Graphic Display pentru evaluarea datelor cuprinzatoare -inmagazinarea de date(memorie): 1000 de valori; pentru spectru si sinetica aproximativ 4 mb - 100 spectru (300-900nm) si 400 cinetica cu 150 de valori -limba: 20 de limbi disponibile -updateare: prin internet, portul USB, sau cu photoLab® Data spectral 	

Nr. crt.	Specificatiile tehnice		Producator																						
0	2		3																						
		<p>-interfata: 1 x USB-A, 1 x USB-B, 1 x RS 232 pentru conectarea USB stick, PC, printer, USB-Hub</p> <p>-clasa de protectie: IP 30 si drenaj in compartimente optice</p> <p>-mediu ambiant: Temperaturi de operare: +10 °C pana la + 35 °C (41 °F bis 95 °F), depozitare: -25 °C pana la +65 °C (-13 °F bis 268 °F)</p> <p>Umiditate: 30 days/pe an: 95%, alte zile: 85%, media pe an: 75%</p> <p>-dimenisuni: 404 x 197 x 314 mm (L x l x D)</p> <p>-greutate: aprox. 4 kg fara sursa de curent</p> <p>-accesorii: photoLab® Data spectral pentru o usoara evaluare a datelor; adaptor de 12V pentru utilizarea cu baterie de automobil</p>																							
	<p>12.Oxigenometru portabil: Oxi 3205</p>	<table border="1"> <tr> <td data-bbox="600 875 842 992">Concentratia DO</td> <td data-bbox="842 875 1169 992">0.00 ... 20.00 mg/l ± 0.5 % de voloare masurata 0 ... 90 mg/L ± 0.5 % de voloare masurata</td> </tr> <tr> <td data-bbox="600 992 842 1108">Saturatia</td> <td data-bbox="842 992 1169 1108">0.0 ... 200.0 % ± 0.5 % din valoarea masurata 0 ... 600 % ± 0.5 de voloare masurata</td> </tr> <tr> <td data-bbox="600 1108 842 1169">Presiunea partiala</td> <td data-bbox="842 1108 1169 1169">0 ... 200.0 hPa, 0 ... 1250 hPa ± 0.5 %</td> </tr> <tr> <td data-bbox="600 1169 842 1198">Temperatura</td> <td data-bbox="842 1169 1169 1198">- 5.0 ... 105.0 °C ± 0.1 °C</td> </tr> <tr> <td data-bbox="600 1198 842 1258">Citire Automata</td> <td data-bbox="842 1198 1169 1258">Automatic/selectabila manual (pana la 3210)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="600 1258 842 1319">Calibrare</td> <td data-bbox="842 1258 1169 1319">CellOx/DurOx cu OxiCal calibrarea bazinului</td> </tr> <tr> <td data-bbox="600 1319 842 1379">Memoria de calibrare</td> <td data-bbox="842 1319 1169 1379">Calibrarea curentului revocabila</td> </tr> <tr> <td data-bbox="600 1379 842 1458">Senzor de presiune pentru compensare</td> <td data-bbox="842 1379 1169 1458">Prezent pe dispozitiv</td> </tr> <tr> <td data-bbox="600 1458 842 1487">Afisaj</td> <td data-bbox="842 1458 1169 1487">LCD afisaj grafic, iuminare</td> </tr> <tr> <td data-bbox="600 1487 842 1547">Sursa de curent</td> <td data-bbox="842 1487 1169 1547">4 x 1.5 V AA or 4 x 1.2 V NiMH reincarcabile</td> </tr> <tr> <td data-bbox="600 1547 842 1637">Autonomie</td> <td data-bbox="842 1547 1169 1637">Pana la 1000 de ore (150 150 cu iluminarea afisajului)</td> </tr> </table>	Concentratia DO	0.00 ... 20.00 mg/l ± 0.5 % de voloare masurata 0 ... 90 mg/L ± 0.5 % de voloare masurata	Saturatia	0.0 ... 200.0 % ± 0.5 % din valoarea masurata 0 ... 600 % ± 0.5 de voloare masurata	Presiunea partiala	0 ... 200.0 hPa, 0 ... 1250 hPa ± 0.5 %	Temperatura	- 5.0 ... 105.0 °C ± 0.1 °C	Citire Automata	Automatic/selectabila manual (pana la 3210)	Calibrare	CellOx/DurOx cu OxiCal calibrarea bazinului	Memoria de calibrare	Calibrarea curentului revocabila	Senzor de presiune pentru compensare	Prezent pe dispozitiv	Afisaj	LCD afisaj grafic, iuminare	Sursa de curent	4 x 1.5 V AA or 4 x 1.2 V NiMH reincarcabile	Autonomie	Pana la 1000 de ore (150 150 cu iluminarea afisajului)	
Concentratia DO	0.00 ... 20.00 mg/l ± 0.5 % de voloare masurata 0 ... 90 mg/L ± 0.5 % de voloare masurata																								
Saturatia	0.0 ... 200.0 % ± 0.5 % din valoarea masurata 0 ... 600 % ± 0.5 de voloare masurata																								
Presiunea partiala	0 ... 200.0 hPa, 0 ... 1250 hPa ± 0.5 %																								
Temperatura	- 5.0 ... 105.0 °C ± 0.1 °C																								
Citire Automata	Automatic/selectabila manual (pana la 3210)																								
Calibrare	CellOx/DurOx cu OxiCal calibrarea bazinului																								
Memoria de calibrare	Calibrarea curentului revocabila																								
Senzor de presiune pentru compensare	Prezent pe dispozitiv																								
Afisaj	LCD afisaj grafic, iuminare																								
Sursa de curent	4 x 1.5 V AA or 4 x 1.2 V NiMH reincarcabile																								
Autonomie	Pana la 1000 de ore (150 150 cu iluminarea afisajului)																								
	<p>13.Echipament pentru recoltat probe de apa: PB 6-1</p>	<table border="1"> <tr> <td data-bbox="600 1666 879 1727">Temperatura de operare</td> <td colspan="2" data-bbox="879 1666 1169 1727">0° to +70 °C</td> </tr> <tr> <td data-bbox="600 1727 735 1843" rowspan="3">Materiale</td> <td data-bbox="735 1727 879 1787">Carcasa</td> <td data-bbox="879 1727 1169 1787">PVC expandat protejat UV</td> </tr> <tr> <td data-bbox="735 1787 879 1843">Sticle</td> <td data-bbox="879 1787 1169 1843">1 sticla din polietilena de 10 l</td> </tr> <tr> <td data-bbox="735 1843 879 1897">Furtun</td> <td data-bbox="879 1843 1169 1897">PVC ranforsat si polietilena flexibila;</td> </tr> </table>	Temperatura de operare	0° to +70 °C		Materiale	Carcasa	PVC expandat protejat UV	Sticle	1 sticla din polietilena de 10 l	Furtun	PVC ranforsat si polietilena flexibila;													
Temperatura de operare	0° to +70 °C																								
Materiale	Carcasa	PVC expandat protejat UV																							
	Sticle	1 sticla din polietilena de 10 l																							
	Furtun	PVC ranforsat si polietilena flexibila;																							

Nr. crt.	Specificatiile tehnice		Producator																																																		
0	2		3																																																		
	<table border="1"> <tr> <td colspan="2"></td> <td>NEOPREN</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">Prelevare</td> <td>Debit</td> <td>1000 ml/min</td> </tr> <tr> <td>Tip</td> <td>Peristaltic</td> </tr> <tr> <td>Ridicare maxima</td> <td>6 m</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Baterie</td> <td>Reincarabila 5AH Gel Cell</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">Perioada de viata a bateriei</td> <td>Cu o pompa</td> <td>o ora</td> </tr> <tr> <td>Cu 2 pompe</td> <td>½ ore</td> </tr> <tr> <td>Standby</td> <td>3 luni in care retine suficienta energie pentru a functiona pompa</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Timp de intarziere pornire</td> <td>16 intervale de la 0 la 12 ore</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Interval compozit</td> <td>15 intervale de la 5 min la 12 ore plus o setare de declansare externa</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Volum probe</td> <td>15 probe compozit de la 50ml la 2 l plus setare pentru Sticla Plina</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Intrare alarma externa</td> <td>puls minim 250 mS inchidere comutare la 4-30 VDC</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Iesire puls</td> <td>5 VDC puls de 1 sec iesire impedanta 1000 ohm</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Intrare comutare sticla</td> <td>intrare inchidere comutare comutator plutitor</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Senzori apa si ploaie</td> <td>optional senzori umiditate sau intrari inchidere comutator</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Dimensiuni</td> <td>56 x 43 x 23 cm</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Greutate</td> <td>10 kg</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Certificare</td> <td>CE</td> </tr> </table>				NEOPREN	Prelevare	Debit	1000 ml/min	Tip	Peristaltic	Ridicare maxima	6 m	Baterie		Reincarabila 5AH Gel Cell	Perioada de viata a bateriei	Cu o pompa	o ora	Cu 2 pompe	½ ore	Standby	3 luni in care retine suficienta energie pentru a functiona pompa	Timp de intarziere pornire		16 intervale de la 0 la 12 ore	Interval compozit		15 intervale de la 5 min la 12 ore plus o setare de declansare externa	Volum probe		15 probe compozit de la 50ml la 2 l plus setare pentru Sticla Plina	Intrare alarma externa		puls minim 250 mS inchidere comutare la 4-30 VDC	Iesire puls		5 VDC puls de 1 sec iesire impedanta 1000 ohm	Intrare comutare sticla		intrare inchidere comutare comutator plutitor	Senzori apa si ploaie		optional senzori umiditate sau intrari inchidere comutator	Dimensiuni		56 x 43 x 23 cm	Greutate		10 kg	Certificare		CE	
		NEOPREN																																																			
Prelevare	Debit	1000 ml/min																																																			
	Tip	Peristaltic																																																			
	Ridicare maxima	6 m																																																			
Baterie		Reincarabila 5AH Gel Cell																																																			
Perioada de viata a bateriei	Cu o pompa	o ora																																																			
	Cu 2 pompe	½ ore																																																			
	Standby	3 luni in care retine suficienta energie pentru a functiona pompa																																																			
Timp de intarziere pornire		16 intervale de la 0 la 12 ore																																																			
Interval compozit		15 intervale de la 5 min la 12 ore plus o setare de declansare externa																																																			
Volum probe		15 probe compozit de la 50ml la 2 l plus setare pentru Sticla Plina																																																			
Intrare alarma externa		puls minim 250 mS inchidere comutare la 4-30 VDC																																																			
Iesire puls		5 VDC puls de 1 sec iesire impedanta 1000 ohm																																																			
Intrare comutare sticla		intrare inchidere comutare comutator plutitor																																																			
Senzori apa si ploaie		optional senzori umiditate sau intrari inchidere comutator																																																			
Dimensiuni		56 x 43 x 23 cm																																																			
Greutate		10 kg																																																			
Certificare		CE																																																			
14. Aparat de distilat apa DES 3	<p>Caracteristici generale :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Debitul apei distilate : 3 l/ora - Debitul apei de racire : 70 l/h - Elemente de incalzire din otel-inox cu protectie la supraincalzire si termostat de siguranta - Decuplare automata a elementelor de incalzire in cazul intreruperii accidentale a alimentarii cu apa cu cuplare imediata in momentul reluarii alimentarii - Calitatea apei distilate: conductivitate scazuta , lipsita de pirogenitati - Alimentare: 220V <p>Caracteristici tehnice: Conductivitate (µS/cm): 2</p>																																																				

Nr. crt.	Specificatiile tehnice		Producator
0	2		3
		Dimensiuni exterioare HxWxD (mm): 500x550x150 Debit apa de racire (l/h): 60 Greutate kg: 5 Putere (W): 3.000	
	15.Echipament pentru determinarev CBO5: BOD Sensor System 6	<ul style="list-style-type: none"> _ sistemul este compus din unitate de agitare cu 6 locuri , 6 unitati BOD senzor , 6 suporti pentru absorbtia CO2 si 6 bare magnetice _ sistemul reprezinta solutia completa pentru utilizator _ sitemul ofera 4 scale (90, 250, 600 si 900 ppm BOD –sau valori mai mari dupa dilutie) _ cantitatea de proba luata in lucru variaza de la 100-400 ml capacitatea vaselor fiind de 500 ml _ unitatea de agitare este prevazuta cu 2 sisteme de prindere care permite manevrarea cu usurinta cu sticlele pe pozitie; _ permite agitarea continua fara a exista riscul opririi sau supraincalzirii motorului _ designul compact al sistemul permite amplasarea lui oriunde in laborator <p>DATE TEHNICE :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Constructie exterioara : technopolimer - Clasa de protectie IP 54 - Display: LED cu 3 digiti - Alimentare : 2 baterii Li - Timpul de viata al bateriilor : 2 ani - Clasa de siguranta : 3 IEC 1010 - Capacitate flacon: 500 ml - Putere : 2 W - Alimentre unitate de agitare: 230 V/50-60 Hz - - Greutate : 2,3 Kg - Dimensiuni (WxHxD): 350x300x150 mm <p>PERFORMANTE :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Memoria datelor: 5 valori BOD la interval de 24h - Valoarea citita: mg/l (ppm) afisata direct pe display - Valori BOD: Afisate direct pe display in orice moment , chiar dupa perioada standard de 5 zile - Scale: 90, 250, 600, 999 ppm BOD. Valori mai mari dupa dilutia probei 	
	16.Echipament pentru determinare COD CR 2200	<p>Descriere generala:</p> <p>Termoreactoare WTW: pentru determinari COD, azot total si fosfor total. Aceste termoreactoare realizeaza in bune conditii procesul de digestie, mentinand temperatura de reactie constanta, pe intreaga durata a procedurii de digestie. Se poate selecta efectuarea uneia din cele cinci proceduri standard stocate in memoria interna a aparatului</p>	

Nr. crt.	Specificatiile tehnice	Producator												
0	2	3												
	<p>(cu durata si temperatura de operare diferita).</p> <ul style="list-style-type: none"> - potrivit pentru operatiuni de rutina in analiza apei, fiind necesare cantitati mici de proba; - 7 programe de digestie predefinite; - 12 locuri pentru cuve de 16 mm; - testari la 100/120/148 °C. <p>Descriere tehnica:</p> <table border="1" data-bbox="596 624 1171 1178"> <tr> <td data-bbox="596 624 791 685">Aplicatii</td> <td data-bbox="791 624 1171 685">Masuratori de rutina, apa reziduala</td> </tr> <tr> <td data-bbox="596 685 791 745">Numar max. de probe</td> <td data-bbox="791 685 1171 745">1 x 12 probe acelasi program</td> </tr> <tr> <td data-bbox="596 745 791 891">7 programe pre-setate</td> <td data-bbox="791 745 1171 891">100 °C / 60 min 120 °C / 30 min, 60 min, 120 min 148 °C / 120 min, 20 min 150 °C / 120 min</td> </tr> <tr> <td data-bbox="596 891 791 952">Acuratete temperatura</td> <td data-bbox="791 891 1171 952">±1 °C / ± digit</td> </tr> <tr> <td data-bbox="596 952 791 1120">Clasa de siguranta</td> <td data-bbox="791 952 1171 1120">I conf. DIN VDE 0700 art. 1/11.90 EN 61010, UL 3101, CAN/CSA C22.2-1010, EN 61010-2-010, IES-CAN/CSA C22.2-1010.2.010</td> </tr> <tr> <td data-bbox="596 1120 791 1178">Dimensiuni WxHxD</td> <td data-bbox="791 1120 1171 1178">256 x 185 x 290 x 315 mm</td> </tr> </table>	Aplicatii	Masuratori de rutina, apa reziduala	Numar max. de probe	1 x 12 probe acelasi program	7 programe pre-setate	100 °C / 60 min 120 °C / 30 min, 60 min, 120 min 148 °C / 120 min, 20 min 150 °C / 120 min	Acuratete temperatura	±1 °C / ± digit	Clasa de siguranta	I conf. DIN VDE 0700 art. 1/11.90 EN 61010, UL 3101, CAN/CSA C22.2-1010, EN 61010-2-010, IES-CAN/CSA C22.2-1010.2.010	Dimensiuni WxHxD	256 x 185 x 290 x 315 mm	
Aplicatii	Masuratori de rutina, apa reziduala													
Numar max. de probe	1 x 12 probe acelasi program													
7 programe pre-setate	100 °C / 60 min 120 °C / 30 min, 60 min, 120 min 148 °C / 120 min, 20 min 150 °C / 120 min													
Acuratete temperatura	±1 °C / ± digit													
Clasa de siguranta	I conf. DIN VDE 0700 art. 1/11.90 EN 61010, UL 3101, CAN/CSA C22.2-1010, EN 61010-2-010, IES-CAN/CSA C22.2-1010.2.010													
Dimensiuni WxHxD	256 x 185 x 290 x 315 mm													
17.Echipament pentru determinare metale: AAS 500 F	<ul style="list-style-type: none"> - Spectrofotometru de absorbtie atomica controlat cu ajutorul unui PC prin intermediul softului de operare AA-WIN - sistem optic , monocromator Czerny-Turner - doemniul lungimilor de unda 190-900nm - lungimea benzii spectrale 0,1;0,2,0,5 nm ; 1,2 (in 5 pasi) cu schimbare automata a lungimilor de unda - acuratetea lungimii de unda +/- 0,3 nm cu corectie automata - reproductibilitata lungimii de unda 0,2 nm - Rezolutia , mai buna de 0,3 nm - Stabilitatea liniei de baza 0,005 %/30 min. - Corectie de back-ground cu lampa de deuteriu 1,0 Abs <p>Sursa de lumina :</p> <ul style="list-style-type: none"> - turela automata cu 8 lampi cu posibilitatea preincalzirii lampii ce urmeaza a fi folosita <p>Analiza in flacara - date tehnice :</p> <ul style="list-style-type: none"> - arzatorul din aliaj de titan - nebulizator - camera de atomizare construita din material rezistent la corosiune 													

Nr. crt.	Specificatiile tehnice	Producator
0	2	3
	<ul style="list-style-type: none"> - ajustarea automata a flacarii pe inaltime - aprindere automata a amestecului aer-acetilena Metode de evaluare – facilitati soft : - Mod de lucru : flacara (absorbție-emisie) Descriere de configuratie: - Sistem analiza hidruri - Compresor aer - Lampi catodice : 8 elemente la alegerea utilizatorului dintre As, Pb, Cd, Cr, Cu, Ni, Zn, Hg, Mo, Ba, Sb (antimoniu), Tl, Sn - Reductor de presiune pentru acetilena 	
	18. Lot dotari minime sticlarii, reactivi si diverse consumabile de laborator	
2.	<u>Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare:</u> Produsul va fi insotit de <ul style="list-style-type: none"> - Certificat de garantie - Declaratie de conformitate CE 	
3.	Firma ENVIROTRONIC este certificata : <ul style="list-style-type: none"> - ISO 9001 / 2008 - SR EN ISO 14001 / 2005 	
4.	Garantie : garantia aferenta echipamentelor este de 24 de luni de la receptia de terminarea lucrarilor	
5.	<u>Alte conditii cu caracter tehnic</u> <ul style="list-style-type: none"> - In perioada de garantie si post garantie se asigura service de la firma ENVIROTRONIC - Reguli de mentenanta, fise de mentenanta , model contract de service - Se asigura manual de utilizare in limba romana (la livrare) - Se asigura instruirea personalului de deservire, se intocmeste proces verbal de instruire si se emite un document corespunzator . 	

FIȘA TEHNICĂ nr. E16

Grup electrogen staționar 64 kVA

OBIECTIV: Asigura energia electrica pentru sistemele vitale pe perioada intreruperilor de curent din rețeaua de distribuție.

Nr. buc. 1

Nr. crt.	Specificatiile tehnice	Producator
0	2	3
1.	<p>Parametri tehnici si functionali: Tip : GNT70 64 kVA(51.2 kW)</p> <p>Generator de curent trifazat, cu motor diesel, Heavy duty si turatie de lucru de 1500 rpm. Recomandat pentru interventie cu pornire automata in cazul in care se intrerupe sau nu este in parametri rețeaua electrica (sursa principala).</p> <p>Caracteristici Tehnice Grup Electrogen: Putere maxima KVA / KW = 70 / 56 Putere nominala KVA / KW = 64 / 51.2 Factor de putere cosQ 0,8 Frecventa Hz 50 Carcasa de protectie si insonorizare a generatorului este proiectata pentru ca generatorul sa fie instalat afara. (varianta completa).</p> <p>Caracteristici Tehnice Grup: Putere maxima KVA / KW 70 (56) Putere nominala KVA / KW 64 (51,2) Factor de putere cosQ 0,8 Frecventa Hz 50</p> <p>Caracteristici Motor: Motor : INTER Heavy duty Model motor: IDE 451 NG Combustibil: diesel Rotatii 1500 rpm Putere motor Kw/hp: 56/76,2 Numar cilindri: 4 in linie Aspiratie : natural Sistem racire: apa , antigel Pornire : electrica cu demaror Acumulator : 24V Capacitate rezervor : model deschis 196 lt Capacitate rezervor : model inchis 284 lt Consum incarcare 100 % : 15,5 lt/h Consum incarcare 50 % : 8,2 lt/h</p> <p>Caracteristici Alternator: Tip Alternator : Sincron , fara perii Suprasarcina : 110 % timp de 1 ora, maxim 12 ore Rezistenta de izolatie : 2U + 1000V minim 1800 volti Clasa de izolatie : H Tensiune curent iesire : 231/400v Toleranta tensiune : + - 0,5%</p> <p>Dimensiuni: Model deschis ,latime x lungime x inaltime : 1000 x 1700 x 1719 mm Model carcasat inchis , latime x lungime x inaltime : 1060 x 2640 x 1600 mm Greutate model deschis : 1120 Kg</p>	GENPOWER

Nr. crt.	Specificatiile tehnice	Producator
0	2	3
	<p>Greutate model carcasa inchis : 1404 Kg</p> <p>SASIU din otel, sistem de amortizare vibratii intre motor si sasiu, tamponane de cauciuc intre generator si podea</p> <p>CARCASA DE INSONORIZARE SI PROTECTIE Vopsita in camp electrostatic cu rezistenta marita la factorii climatic Izolatie fonica rezistenta la temperaturi inalte si neinflamabila DIN4102A2</p> <p>AUTOMATIZAREA: In cazul in care alimentarea din reseaua publica de electricitate se intrerupe sau nu este in parametrii corespunzatori generatorul porneste si in maxim 7-10 secunde alimenteaza consumatorii. La revenirea tensiunii din reseaua publica, automatizarea monitorizeaza tensiunea retelei timp de un minut si daca nu se mai inregistreaza nici o intrerupe comuta consumatorii inapoi la reseaua publica dupa care mai functioneaza in gol timp de doua minute pentru racire si se opreste. Daca in perioada de racire se inregistreaza o noua intrerupere comuta imediat consumatorii pe grup.</p> <p>PANOU DE COMANDA:TIP DSE 6120 (ANGLIA) Gestioneaza automat intreaga functionare a generatorului: presiunea uleiului, temperatura motorului, calitatea energiei furnizate din reseaua publica, calitatea energiei furnizate de generator, suprasarcini ... si in cazul unei abateri opreste grupul si afiseaza natura erorii.</p> <p>Facilitati oferite de panoul de comanda:</p> <ul style="list-style-type: none"> • afisaj LCD cu vizibilitate marita • posibilitate de configurare a oricarui parametru • monitorizarea celor trei faze de la retea • memorarea ultimelor evenimente inregistrate • asigura protectia totala a generatorului (presiune ulei, temperatura motor, suprasarcini • capabilitati de masura a tuturor tensiunilor • afisarea orelor de functionare • avertizare a necesitatii de efectuare a mentenantei generatorului 	
2.	<p><u>Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare:</u> Produsul va fi insotit de - Certificat de garantie - Declaratie de conformitate CE</p>	
3.	<p>Firma GENPOWER este certificata : - ISO 9001 / 2008 - SR EN ISO 14001 / 2005</p>	
4.	<p>Garantie : garantia aferenta echipamentelor este de 24 de luni de la receptia de terminarea lucrarilor</p>	
5.	<p><u>Alte conditii cu caracter tehnic</u> - In perioada de garantie si post garantie se asigura service de catre furnizor - Reguli de mentenanta, fise de mentenanta , model contract de service - Se asigura manual de utilizare in limba romana (la livrare) -Se asigura instruirea personalului de deservire, se intocmeste proces verbal de instruire si se emite un document corespunzator .</p>	

FIȘA TEHNICĂ nr. E17

STATIE POMPARE HIDROFOR

OBIECTIV: Statie de alimentare cu apa potabila - instalatie compacta pentru ridicarea presiunii apei din rezervorul de stocare si folosite pentru alimentarea grupurilor sanitare si incintei .

Nr. buc. 1

Nr. crt.	Specificatii tehnice	Producator
0	2	3
1.	<p>Parametri tehnici si functionali: Tip : Wilo-Economy CO-2-404/ER (PN 10) Modul compact de pompare pentru ridicarea presiunii conform DIN 1988-200 și DINEN 806-2, pentru conectare directă sau indirectă. Compus din pompe centrifuge orizontale de înaltă presiune, cu aspirație normală, racordate în paralel, versiune cu etanșare mecanică. Gata asamblat, pregătit de racordare, cu sistem de conducte din oțel inoxidabil montat pe cadru de bază, incl. unitate de comandă/reglaj cu toate dispozitivele de măsurare și de reglaj necesare. Pentru pomparea apei potabile, apei industriale, apei de răcire, apei pentru stingerea incendiilor (cu excepția instalațiilor de stingere a incendiilor conform DIN 14462) sau a altor tipuri de apă care nu atacă mecanic sau chimic materialele folosite și nu conțin elemente abrazive sau cu fibre lungi.</p> <p>Dotare și funcții</p> <ul style="list-style-type: none"> • Pompe centrifuge de înaltă presiune, din oțel inoxidabil, seria constructivă MHI • Cadru de bază din oțel galvanizat electrolitic, cu amortizoare de vibrații cu înălțime reglabilă pentru izolare fonică • Vană de izolare pe aspirația și pe refularea fiecărei pompe • Clapetă de reținere pe refularea fiecărei pompe • Vas sub presiune cu membrană 8 l, PN16 incl. armătură de trecere conform DIN 4807, refulare • Senzor de presiune (4-20 mA), refulare • Manometru, refulare • Comandă automată a pompei prin intermediul <p>Regulator Economy (ER), în carcasă de oțel structură RAL 7035, grad de protecție IP 54, compus din alimentare internă cu tensiune de comandă, sistem electronic de reglaj, module de intrare și ieșire analoge și digitale</p> <p>Putere Înălțime de pompare max.: 60 M Turație nominală: 2850 rot/min. Temperatura max. a fluidului pompat: 50 °C Temperatură ambiantă max.: 40 °C Versiune standard pentru presiunea de lucru: 10 bar Presiune de intrare: 6 bar</p> <p>Racordare electrică (alte variante, la cerere) Rețea de alimentare: 3~230/400 V, 50 Hz Toleranță admisibilă tensiune: ±10 % Intensitate/tensiune maximă P₂ max [kW] max. 10A (componentă de putere electromecanică cuplată în aval la > 4 kW): • Protecția prin siguranțe fuzibile pe partea rețelei [AC 3]: În funcție de performanțele motorului și conform prevederilor EVU Număr etaje: 4 Nr. pompe rezervă: 1 Nr. pompe active: 1</p> <p>Motor</p>	WILO

Nr. crt.	Specificatii tehnice	Producator
0	2	3
	<p>Clasa de izolație: F Tip de protecție: IP 54 Putere nominală a motorului: 1 kW Tensiune nominală 3~400 V, 50 Hz: 2 A</p> <p>Parametri funcționare : Qp= 7.38 m³/h Hpp = 20 mCA Hpo = 30 mCA</p>	
2.	Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare: Produsul va fi insotit de - Certificat de garantie - Declaratie de conformitate CE	
3.	Firma producatoare/furnizoare este certificata : - ISO 9001 / 2008 - SR EN ISO 14001 / 2005	
4.	Garantie : garantia aferenta echipamentelor este de 24 de luni de la receptia de terminarea lucrarilor	
5.	Alte conditii cu caracter tehnic - In perioada de garantie si post garantie se asigura service de la firma WILO - Reguli de mentenanta, fise de mentenanta , model contract de service - Se asigura manual de utilizare in limba romana (la livrare) -Se asigura instruirea personalului de deservire, se intocmeste proces verbal de instruire si se emite un document corespunzator .	

FIȘA TEHNICĂ nr. E18

Pompa put

OBIECTIV: Destinată pentru vehicularea apei din puțuri forate cu adâncimea maximă de imersiune de 200-300 m și conținut maxim de nisip de 50 g/m³.

Nr. buc. 1

Nr. crt.	Specificatii tehnice	Producator
0	2	3
1.	<p>Parametri tehnici si functionali: Tip : Sub TWU 6-1222-B Pompe submersibile multietajate complet inundabile, cu rotoare radiale sau semiaxiale confecționate din bronz și carcasa compartimentată în trepte din fontă cenușie. Destinată instalațiilor de apă freatică pentru pomparea din puțuri forate cu adâncimea maximă de imersiune de 200 până la 300 m, în funcție de gabarit și conținutul maxim de nisip de 50 g/m³. Proiectată pentru instalațiile din clădiri, irigare sau creșterea presiunii. Pompa prevăzută cu clapetă de refulare integrată și cablu motor demontabil, poate fi montată în poziție verticală sau orizontală. Executată în variantă trifazăată cu pornire directă (DM) sau opțional, în variantă cu pornire prin conexiune stea-triunghi (SD) cu motoare de 6".</p> <p>Date generale Debit max.: 11,1 m³/h Înălțime de pompare max.: 160,0 m Cantitate de nisip max.: 50 g/m³</p>	WILO

Nr. crt.	Specificatii tehnice	Producator
0	2	3
	Adâncime de sumersie: 200-300 m Numar trepte: 22 Presiune nominala: 40 Temperatura fluid: min 3°C max 30°C Indice de randament: >0,10 Date tehnice motor Putere nominală a motorului: 9,30 kW Tensiune nominala: 3~400 V, 50 Hz Turatii/minut: 2850 Curent nominal: 20,7 A Diametru motor: 6" Grad de protectie: IP 58 Toleranta permisa tensiune: +6% - 10%	
2.	<u>Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare:</u> Produsul va fi insotit de - Certificat de garantie - Declaratie de conformitate CE	
3.	Firma producatoare/furnizoare este certificata : - ISO 9001 / 2008 - SR EN ISO 14001 / 2005	
4.	Garantie : garantia aferenta echipamentelor este de 24 de luni de la receptia de terminarea lucrarilor	
5.	<u>Alte conditii cu caracter tehnic</u> - In perioada de garantie si post garantie se asigura service de la firma WILO - Reguli de mentenanta, fise de mentenanta , model contract de service - Se asigura manual de utilizare in limba romana (la livrare) -Se asigura instruirea personalului de deservire, se intocmeste proces verbal de instruire. si se emite un document corespunzator .	

FIȘA TEHNICĂ nr. E19

REZERVOR CILINDRIC ORIZONTAL 3.000L PENTRU APA POTABILA

OBIECTIV: Destinat stocarii apei extrase din putul forat de mare adancime si folosite ulterior pentru alimentarea cu apa a zonei administrative si incintei.

Nr. buc. 1

Nr. crt.	Specificatii tehnice	Producator
0	2	3
1.	<u>Parametri tehnici si functionali:</u> MODEL StockKIT Rezervor cilindric monobloc realizat din polietilena lineara de medie densitate si copolimeri de etilena prin procedeul „rotomoulding” GREUTATE 80KG DIAMETRU CAPAC 400mm DIAMETRU 1.545mm LUNGIME 1.850mm INALTIME 1.650mm	WILO

Nr. crt.	Specificatii tehnice	Producator
0	2	3
	VOLUM 3.000l RACORD INFERIOR 1 1/2" RACORD INFERIOR 1" RACORD INFERIOR 1"	
2.	Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare: Produsul va fi insotit de - Certificat de garantie - Declaratie de conformitate CE	
3.	Firma producatoare/furnizoare este certificata : - ISO 9001 / 2008 - SR EN ISO 14001 / 2005	
4.	Garantie : garantia aferenta echipamentelor este de 24 de luni de la receptia de terminarea lucrarilor	
5.	Alte conditii cu caracter tehnic - In perioada de garantie si post garantie se asigura service de la firma WILO - Reguli de mentenanta, fise de mentenanta , model contract de service - Se asigura manual de utilizare in limba romana (la livrare) - Se asigura instruirea personalului de deservire, se intocmeste proces verbal de instruire.si se emite un document corespunzator .	

FIȘA TEHNICĂ nr. E20

Separator hidrocarburi 25 l/s

OBIECTIV: Pre-epurarea apelor uzate prin separarea gravitacionala a hidrocarburilor si uleiurilor minerale rezultate din procesul de exploatare la platforme, parcuri, zone de incarcare/descarcare

Nr. buc. 1

Nr. crt.	Specificatii tehnice	Producator
0	2	3
1.	Parametri tehnici si functionali: Tip : Separator de hidrocarburi 25 l/s cu filtru coalescent, desnisipator si obturator automat, Caracteristici: - separatorul este o constructie sudata compacta (dintr-o singura bucata), autopurtanta, incarcare continua pana la clasa D400 kN, sa nu necesite incastrare in beton. - forma cilindrica orizontala, cu 2 guri de vizitare circulare - decantor de namol incorporat - pentru instalare ingropata, sub cota de inghet - cu filtru coalescent lamelar incorporat, hidrocarburi la evacuare < 5 mg/l - intrari si iesiri din tabla 6 mm cu diametre standard pentru conectare cu teava PVC-KG - intrare cu dispozitiv de linistire a jetului - obturator automat pe evacuare pentru evitarea deversarii accidentale de hidrocarburi la atingerea capacitatii maxime de stocare - picioare de asezare si urechi de ridicare pentru manipulare - posibilitate de montare a unui filtru coalescent suplimentar pentru performante < 2	HAURATON ROMANIA SRL

Nr. crt.	Specificatii tehnice	Producator
0	2	3
	<p>mg/l</p> <p>Materiale:</p> <ul style="list-style-type: none"> - corpul separatorului este confectionat din tabla de otel tip S-235 JRG 2 de minim 6 mm grosime - protectia interna a suprafetelor se face cu vopsea epoxy pe suprafata tratata prealabil, grosime minim 200 µm - protectia externa a suprafetelor se face cu vopsea epoxy pe suprafata tratata prealabil, grosime minim 200 µm - obturatorul se confectioneaza din otel inoxidabil si cauciuc <p>Dimensiuni:</p> <ul style="list-style-type: none"> - lungimea rezervorului: 4020 mm - lungimea totala, inclusiv conductele de intrare si iesire: 5100 mm - latimea maxima 2006 mm - inaltime: 1750 mm - DN intrare / iesire 412 - greutate: 1610 Kg <p>Parametri functionare :</p> <p>Qp= 215 l/s</p>	
2.	<p><u>Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare:</u></p> <p>Produsul va fi insotit de</p> <ul style="list-style-type: none"> - Certificat de garantie - Declaratie de conformitate CE 	
3.	<p>Firma HAURATON ROMANIA SRL este certificata :</p> <ul style="list-style-type: none"> - ISO 9001 / 2008 - SR EN ISO 14001 / 2005 	
4.	<p>Garantie :</p> <p>garantia aferenta echipamentelor este de 24 de luni de la receptia de terminarea lucrarilor</p>	
5.	<p><u>Alte conditii cu caracter tehnic</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - In perioada de garantie si post garantie se asigura service de la firma HAURATON ROMANIA SRL - Reguli de mentenanta, fise de mentenanta , model contract de service - Se asigura manual de utilizare in limba romana (la livrare) -Se asigura instruirea personalului de deservire, se intocmeste proces verbal de instruire si se emite un document corespunzator . 	

FIȘA TEHNICĂ nr. E21

Statie tratare apa

OBIECTIV: Filtrare sedimente/dedurizare/clorinare apa

Nr. buc. 1

Nr. crt.	Specificatii tehnice	Producator
0	2	3
1.	<p><u>Parametri tehnici si functionali:</u> Tip : Statie tratare apa,</p> <p>Caracteristici:</p> <p>1. Filtrare sedimente FILTRU HYDRO 3407-2 RACORD: 2" SUPRAFATA SITA: 304 cm² FINETE DE FILTRARE: 100 Microni DEBIT PRESIUNE: 45m³ PRESIUNE: 10 bar</p> <p>2. Dedurizare STATIE DE DEDURIZARE AQ150VT CV- SE VOR MONTA DOUA STATII IN PARALEL Volum Rasina: 150 litri Racord: 1 1/4" Debit: 10,8 m³/h Capacitate ciclica: 450 m³/°G Butoi ptr. Saramura: 50X108 [lxh] cm Consum de sare: 18.0 [Kg/reg] Tanc + Valva: 40X185 [dxh] cm Dedurizator Simplex: AQ150VT-CV</p> <p>3. Clorinare</p> <p>Pompa Dozatoare Athena <i>Debit: 5 l/h</i> <i>Presiune: 8 bar</i> <i>Impulsuri: 160 min</i> <i>Dozare: NaOCl</i> <i>Volum dozaj: 0.52 ml/imp</i> <i>Dimensiuni: 190.5x92x135.5 mm</i> Include kit complet compus din : sonda de nivel, valva de injectie, furtun de aspiratie si de refulare,sorb cu filtru si bidon de 5 litri.</p> <p>Debitmetru cu impuls Lancia</p> <p><i>Racord: 1 1/2"</i> <i>Debit maxim: 20 m³/h</i> <i>Debit nominal: 10 m³/h</i> <i>Impuls/litru: 1</i> <i>Presiune: 10 bar</i></p>	<p>AQUATECH INTERNATION AL SRL</p>
2.	<p><u>Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare:</u> Produsul va fi insotit de - Certificat de garantie - Declaratie de conformitate CE</p>	

Nr. crt.	Specificatii tehnice	Producator
0	2	3
3.	Firma AQUATECH INTERNATIONAL SRL este certificata : - ISO 9001 / 2008 - SR EN ISO 14001 / 2005	
4.	Garantie : garantia aferenta echipamentelor este de 24 de luni de la receptia de terminarea lucrarilor	
5.	Alte conditii cu caracter tehnic - In perioada de garantie si post garantie se asigura service de la firma AQUATECH INTERNATIONAL SRL - Reguli de mentenanta, fise de mentenanta , model contract de service - Se asigura manual de utilizare in limba romana (la livrare) -Se asigura instruirea personalului de deservire, se intocmeste proces verbal de instruire si se emite un document corespunzator .	

FIȘA TEHNICĂ nr. E22

Rezervor incendiu 75m³

OBIECTIV: Destinate stocării apei de uz menajer (potabila) sau pentru combaterea incendiilor

Nr. buc. 1

Nr. crt.	Specificatii tehnice	Producator
0	2	3
1.	<p>Parametri tehnici si functionali: Tip : REZERVOR INCENDIU ECO 75m³</p> <p>Caracteristici: Rezervoarele tip ECO sunt recipiente metalice cilindrice cu axa verticala realizate prin tehnologia clasica de debitare mecanica si imbinare prin suruburi si sunt destinate stocării apei de uz menajer (potabila) sau pentru combaterea incendiilor. Rezervoarele de forma cilindrica sunt realizate din panouri de otel galvanizat la cald, cu dimensiunile tipizate de 2,50 x 1,25 m si grosimi rezultate din dimensiunile generale ale rezervorului si din calculele de proiectare, imbinate la locul de punere in opera cu șuruburi.</p> <p>Rezervoarele tip ECO sunt alcătuite din:</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> carcasa metalica din tabla de otel galvanizata; <input type="checkbox"/> ramforsarile si rigidizarile metalice exterioare realizate din platbanda, cornier sau alte profile din otel; <input type="checkbox"/> termoizolatia din polistiren ce căptușește rezervorul la interior. <input type="checkbox"/> o membrana din PVC plastifiat plasata la interior si mulata pe termoizolatia din polistiren. <p>Membrana polivinilica se executa pentru fiecare tip de rezervor astfel incat sa corespunda din punct de vedere dimensional cu interiorul acestuia, fara aparitia unor zone de suprapunere, incretire sau intindere. Membranele sunt ramforsate cu fibre pentru a atinge o rezistenta la rupere de cel puțin 4000 N/cm² si tratate astfel incat sa reziste in domeniul termic cuprins intre -30 °C si +70 °C. In functie de destinație se utilizează doua calități de PVC, in cazul rezervoarelor pentru apa potabila folosindu-se PVC care indeplineste cerințele de sănătate publica in conformitate cu prevederile „Normelor privind materialele si obiectele care vin in contact cu alimentele” aprobata prin Hotărârea de Guvern nr. 1.197/2002 (cu modificările si completările ulterioare).</p>	ECO AVANGARD SRL

Nr. crt.	Specificatii tehnice	Producator
0	2	3
	<p>□ un capac panouri sandwich termoizolat cu spuma poliuretanică pe structura metalică sprijinit pe un inel superior, așezat pe stalpi de susținere ancorati în fundație. Capacul este prevăzut cu o gura de vizitare.</p> <p>Rezervoarele tip ECO sunt prevăzute cu racorduri tehnologice de intrare, de ieșire, de scurgere de aerisire de preaplin etc., precum și cu rezistențe electrice imersate pentru încălzire contra înghețului. Pentru accesul la capac și efectuarea operațiunilor de întreținere rezervoarele sunt prevăzute cu câte o scară metalică și platforma pentru operator.</p> <p>Rezervoarele se pun în opera în poziție supratereană pe fundații corespunzător dimensionate și realizate conform unor proiecte întocmite, verificate și avizate conform legislației în vigoare.</p> <p>Diametru 5.348 mm Înălțime 3.432 mm Volum 75 m³</p>	
2.	<p>Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare: Produsul va fi însoțit de - Certificat de garanție - Declarație de conformitate CE</p>	
3.	<p>Firma ECO AVANGARD SRL este certificată : - ISO 9001 / 2008 - SR EN ISO 14001 / 2005</p>	
4.	<p>Garantie : garanția aferentă echipamentelor este de 24 de luni de la recepția de terminarea lucrărilor</p>	
5.	<p>Alte conditii cu caracter tehnic - În perioada de garanție și post garanție se asigură servicii de la firma ECO AVANGARD SRL - Regulile de mentenanță, fișele de mentenanță, model contract de servicii - Se asigură manual de utilizare în limba română (la livrare) - Se asigură instruirea personalului de deservire, se întocmește proces verbal de instruire și se emite un document corespunzător .</p>	

FIȘA TEHNICĂ nr. E23

Ventilator pentru stație bazin de retenție

OBIECTIV: Ventilatoare industriale centrifugale pentru evacuarea/introducerea aerului în conducte de ventilație în aplicații pentru spații industriale cu ambianță potențial explozivă, folosit pentru stația bazin de retenție.

Nr. buc. 1

Nr. crt.	Specificatii tehnice	Producator
0	2	3
1.	<p>Parametri tehnici si functionali: Tip : C15/2 T ATEX</p> <ul style="list-style-type: none"> - cu motor asincron cu inductie cu certificare ATEX/EEEx-e Gr II cat 2G/D b T4/135 X, grad de protectie IP65, clasa izolare I, autoventilat, rotor montat pe rulmenti cu bile. - Turbina : confectionata din aluminiu, - carcasa : de tip melc, confectionata din tabla de oțel tratat. - Temperatura de funcționare min.-25 C, max.40 C. - Debit maxim 280 mc/h 	VORTICE Italia

Nr. crt.	Specificatii tehnice	Producator
0	2	3
	<ul style="list-style-type: none"> - Presiune disponibila 44 mmCA - Putere instalata 175 W - Alimentare electrica 380 V - Dimensiuni racord cf.detalii tehnice - Turatie 2800 rpm - Nivel de zgomot 59 dB(A) - Greutate 4,50 kg 	
2.	Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare: Produsul va fi insotit de - Certificat de garantie - Declaratie de conformitate CE	
3.	Firma VORTICE este certificata : - ISO 9001 / 2008 - SR EN ISO 14001 / 2005	
4.	Garantie : garantia aferenta echipamentelor este de 24 de luni de la receptia de terminarea lucrarilor	
5.	Alte conditii cu caracter tehnic - In perioada de garantie si post garantie se asigura service de catre furnizor - Reguli de mentenanta, fise de mentenanta, model contract de service - Se asigura manual de utilizare in limba romana (la livrare) -Se asigura instruirea personalului de deservire, se intocmeste proces verbal de instruire si se emite un document corespunzator .	

FIȘA TEHNICĂ nr. E24

Ventilator centrifugal cu evacuare

OBIECTIV: Ventilatoare industriale centrifugale pentru evacuarea/introducerea aerului in conducte de ventilare in aplicatii pentru spatii industriale cu ambianta potential exploziva, folosit pentru laborator.

Nr. buc.2

Nr. crt.	Specificatii tehnice	Producator
0	2	3
1.	Parametri tehnici si functionali: Tip : LINEO Descrierea produsului: <ul style="list-style-type: none"> - Ventilatoarele Vortice Lineo pot fi montate intr-o mare varietate de posibilitati: la inceputul, mijlocul sau capatul tubulaturi, orizontal sau vertical, pe perete, tavan, in plafon fals sau pe orice suprafata plana. - Una din principalele caracteristici ale noii serii Vortice Lineo, pentru a usura intretinerea, este faptul ca se poate demonta foarte usor, pentru inspectie (verificare), in cateva secunde fara a avea nevoie de trusa de scule. - Dimensiuni compacte. - Diametrul sau este putin mai mare decat tubulatura. - Nivel de zgomot scazut. - 2 viteze. - Protectie IPX4. - Carcasa din rasina cu autostingere. 	VORTICE Italia

Nr. crt.	Specificatii tehnice	Producator																																				
0	2	3																																				
	<p>Date tehnice:</p> <table border="1" data-bbox="256 443 1110 954"> <tr> <td>Model</td> <td></td> <td>Lineo</td> </tr> <tr> <td>Tip</td> <td></td> <td>centrifugal</td> </tr> <tr> <td>Putere consumata</td> <td>W</td> <td>98-145</td> </tr> <tr> <td>Intensitate curent</td> <td>A</td> <td>0.43-0.64</td> </tr> <tr> <td>Alimentare</td> <td></td> <td>monofazat</td> </tr> <tr> <td>Debit</td> <td>mc/h</td> <td>790-1060</td> </tr> <tr> <td>[l/s]</td> <td></td> <td>219.4-294.4</td> </tr> <tr> <td>Pmax</td> <td>Pa</td> <td>284.5-323.7</td> </tr> <tr> <td>[mmH₂O]</td> <td></td> <td>29-33</td> </tr> <tr> <td>Lp dB(A) (3m)</td> <td></td> <td>48.8-55.1</td> </tr> <tr> <td>Izolatie</td> <td></td> <td>cl.2</td> </tr> <tr> <td>Temp. max. aer</td> <td>grdC</td> <td>60</td> </tr> </table>	Model		Lineo	Tip		centrifugal	Putere consumata	W	98-145	Intensitate curent	A	0.43-0.64	Alimentare		monofazat	Debit	mc/h	790-1060	[l/s]		219.4-294.4	Pmax	Pa	284.5-323.7	[mmH ₂ O]		29-33	Lp dB(A) (3m)		48.8-55.1	Izolatie		cl.2	Temp. max. aer	grdC	60	
Model		Lineo																																				
Tip		centrifugal																																				
Putere consumata	W	98-145																																				
Intensitate curent	A	0.43-0.64																																				
Alimentare		monofazat																																				
Debit	mc/h	790-1060																																				
[l/s]		219.4-294.4																																				
Pmax	Pa	284.5-323.7																																				
[mmH ₂ O]		29-33																																				
Lp dB(A) (3m)		48.8-55.1																																				
Izolatie		cl.2																																				
Temp. max. aer	grdC	60																																				
2.	<p>Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare: Produsul va fi insotit de - Certificat de garantie - Declaratie de conformitate CE</p>																																					
3.	<p>Firma VORTICE este certificata : - ISO 9001 / 2008 - SR EN ISO 14001 / 2005</p>																																					
4.	<p>Garantie : garantia aferenta echipamentelor este de 24 de luni de la receptia de terminarea lucrarilor</p>																																					
5.	<p>Alte conditii cu caracter tehnic - In perioada de garantie si post garantie se asigura service de catre furnizor - Reguli de mentenanta, fise de mentenanta, model contract de service - Se asigura manual de utilizare in limba romana (la livrare) - Se asigura instruirea personalului de deservire, se intocmeste proces verbal de instruire si se emite un document corespunzator .</p>																																					

FIȘA TEHNICĂ nr. E25

CENTRALA TRATARE AER DE TAVAN UTW 133 RACIRE-INCALZIRE 4.6 KW-9.8 KW - 1000 MC/H

OBIECTIV: Filtreaza si raceste/incalzente aerul la nivelul tavanului in laborator.

Nr. buc. 1

Nr. crt.	Specificatii tehnice	Producator
0	2	3
1.	<p>Parametri tehnici si functionali: Tip : CENTRALA TRATARE AER DE TAVAN UTW 133 RACIRE-INCALZIRE 4.6 KW-9.8 KW - 1000 MC/H</p> <ul style="list-style-type: none"> - Capacitate racire totala centrala tratare aer [kW]: 4.6 - Capacitate racire sensibila centrala tratare aer [kW]: 3.5 - Debit apa - racire centrala tratare aer [l/h]: 791 - Pierdere de presiune mod racire centrala tratare aer [kPa]: 14 - Capacitate incalzire centrala de tratare aer [kW]: 9.8 - Debit apa - incalzire centrala de tratare aer [l/h]: 843 - Pierdere de presiune mod incalzire centrala de tratare aer [kPa]: 23 - Debit de aer maxim centrala tratare aer [m3/h]: 1000 - Debit de aer mediu centrala tratare aer [m3/h]: 800 - Debit de aer minim centrala tratare aer [m3/h]: 600 - Racorduri hidraulice centrala tratare aer ["]: 3/4 - Tensiune de alimentare centrala tratare aer [V]: 220 - Putere max. absorbita centrala de tratare aer [kW]: 0.09 - Curent maxim absorbit centrala de tratare aer [A]: 1 - Curent max pornire centrala de tratare aer [A]: 1.4 - Presiune sonora maxima centrala de tratare aer [dB(A)]: 45 - Latime centrala tratare aer [mm]: 455 - Inaltime centrala tratare aer [mm]: 295 - Adancime centrala tratare aer [mm]: 645 - Greutate transport centrala de tratare aer [kg]: 29 <p>(1) Motor trifazat cu 1 viteza (2) La o distanta de 1 m cu timp de reactie de 0,5 secunde, cu tubulatura de aspiratie si alimentare cu aer.</p> <p>RACIRE Temperatura aer ambiental: 27°C bulb uscat, 19°C bulb umed. Temperatura admisie apa 7°C; Evacuare apa 12°C.</p> <p>INCALZIRE Temperatura aer ambiental: 20°C bulb uscat. Temperatura admisie apa 70°C; Evacuare apa 60°C. Presiune maxima de functionare 1000 kPa. Temperatura maxima apa de admisie: 90°C.</p> <p>Filtrul, care absoarbe si retine particulele de praf, permite mentinerea calitatii aerului la un nivel potrivit, iar inlaturarea usoara a acestuia permite realizarea unor cicluri continue de curatare, fiind importante pentru a garanta nivelul potrivit de igiena in camerele utilizate frecvent.</p> <p>Sunt centrale tratare aer cu structura din foaie de metal galvanizata (UTW 63-274) sau foaie prevopsita din metal (UTW 333-544), captusita in intregime cu material ce izoleaza caldura si zgomotul.</p> <p>Ventilatorul este de tip centrifugal cu dubla admisie, static si dinamic balansat pentru a reduce vibratiile si zgomotul la minim, fiind cuplat direct la un motor monofazat cu 3 viteze (UTW 63-274) sau trifazat cu 1 viteza (UTW 333-544).</p> <p>Schimbatorul de caldura este acoperit de tuburi de cupru si aripiore din aluminiu, fiind complet cu aerisire si scurgere.</p> <p>Filtrul de aer este realizat din material sintetic reciclabil clasa EU3. Inspectia se realizeaza prin partea de jos (UTW 63-274) sau lateral (UTW 333-544).</p>	CLINT

Nr. crt.	Specificatii tehnice	Producator
0	2	3
	Aceste centrale tratare aer contin si supapa de aerisire. Eliminarea condensului se poate face si in conditii speciale datorita capacitatii particulare a tavitei si a diametrului substantial al tevii de emisie. Panoul de control se leaga la panoul de control din camera si la alimentarea electrica.	
2.	Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare: Produsul va fi insotit de - Certificat de garantie - Declaratie de conformitate CE	
3.	Firma CLINT este certificata : - ISO 9001 / 2008 - SR EN ISO 14001 / 2005	
4.	Garantie : garantia aferenta echipamentelor este de 24 de luni de la receptia de terminarea lucrarilor	
5.	Alte conditii cu caracter tehnic - In perioada de garantie si post garantie se asigura service de catre furnizor - Reguli de mentenanta, fise de mentenanta, model contract de service - Se asigura manual de utilizare in limba romana (la livrare) -Se asigura instruirea personalului de deservire, se intocmeste proces verbal de instruire si se emite un document corespunzator .	

FIȘA TEHNICĂ nr. E26

CENTRALA TERMICA ELECTRICA VAILLANT

OBIECTIV: Destinata incalzirii in interiorul corpului administrativ.

Nr. buc. 1

Nr. crt.	Specificatii tehnice	Producator
0	2	3
1.	Parametri tehnici si functionali: Tip CENTRALA TERMICA ELECTRICA VAILLANT, INCALZIRE ELOBLOCK, VAS EXPANSIUNE 7L 28KW, 3x400V Specificatii tehnice CURENT NOMINAL FUZIBIL [A] 50 CURENT NOMINAL [A] 3x43 TEMPERATURA APA TUR [°C] 25-85 TEMPERATURA MAXIMA APA [°C] 100 RACORD TUR [TOLI] 3/4 RACORD RETUR [TOLI] 3/4 GRAD DE PROTECTIE IP 40 PRESIUNE MAXIMA [BAR] 3	VAILLANT

Nr. crt.	Specificatii tehnice	Producator
0	2	3
	TIP VE 28 PUTERE TERMICA [KW] 28 PUTERE ELECTRICA [KW] 28 PRODUCATOR VAILLANT MODEL ELOBLOCK ALIMENTARE ELECTRICA [V/Hz] 400/50 INALTIME [MM] 740 ADANCIME [MM] 310 LATIME [mm] 410 MASA [kg] 35.4	
2.	Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare: Produsul va fi insotit de - Certificat de garantie - Declaratie de conformitate CE	
3.	Firma VAILLANT este certificata : - ISO 9001 / 2008 - SR EN ISO 14001 / 2005	
4.	Garantie : garantia aferenta echipamentelor este de 24 de luni de la receptia de terminarea lucrarilor	
5.	Alte conditii cu caracter tehnic - In perioada de garantie si post garantie se asigura service de catre furnizor - Reguli de mentenanta, fise de mentenanta, model contract de service - Se asigura manual de utilizare in limba romana (la livrare) - Se asigura instruirea personalului de deservire, se intocmeste proces verbal de instruire si se emite un document corespunzator .	

FIȘA TEHNICĂ nr. E27

Aparat de aer conditionat LG

OBIECTIV: Destinata conditionarii aerului in interiorul BIROURI,SECRETARIAT,DISPECERAT,VESTIARE.

Nr. buc. 6

Nr. crt.	Specificatii tehnice	Producator
0	2	3
1.	Parametri tehnici si functionali: Tip : Aer conditionat LG Econo Inverter V E09EK, 9000 BTU, Model Inverter, A Compresor puternic BDLC Echipamentul de climatizare LGinverter este dotat cu un compresor BDLC care foloseste un magnet puternic din neodim. Folosirea acestui tip de compresor a condus la imbunatatirea eficientei comparativ cu modelele AC Inverter (c.a.). Performanta maxima imbunatatita la racire si la incalzire Noul Inverter DC (c.c.) marca LG a imbunatatit performantele de baza la racire si la incalzire, eliminand	LG

Nr. crt.	Specificatii tehnice	Producator
0	2	3
	<p>grijile pe care le poate aduce o vara torida sau o iarna friguroasa. Performanta la racire a fost imbunatatita cu 15%, iar performanta la incalzire a crescut cu 30%.</p> <p>Dimensiuni (LxIxA) mm: UI: 885x285x210 , UE: 717x230x 483,</p> <p>Capacitate de racire:</p> <hr/> <p>Clasa de energie racire: A Racire (kW): 3.7 Intensitate de curent la racire: 5.4 A EER (BTU/hW): 3.73 SEER: 5.5</p> <p>Capacitate de incalzire:</p> <hr/> <p>Incalzire (kW): 4.1 Intensitate de curent la incalzire: 5.6 A COP (W/W): 3.81 SCOP: 3.4 Clasa de energie incalzire: A</p> <p>Unitate interioara:</p> <hr/> <p>Nivel zgomot (min / max): 20 / 33 dB Dimensiuni (LxIxA): 885 x 285 x 210 mm Greutate: 9 kg Debit de aer: 720 mc/h</p> <p>Unitate exterioara:</p> <hr/> <p>Nivel zgomot: 47 dB Agent frigorific: R410A Dimensiuni (LxIxA): 717 x 230 x 483 mm Greutate: 26 kg Tip compresor: Rotary</p> <p>Specificatii tehnice:</p> <hr/> <p>Functii: 3M Micro protectie filtru Filtre: Dual filtru Telecomanda: Da Clasa de racire: 9000 BTU Instalare inclusa: Nu Model Inverter: Da</p>	
2.	<p>Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare: Produsul va fi insotit de - Certificat de garantie - Declaratie de conformitate CE</p>	
3.	<p>Firma LG este certificata : - ISO 9001 / 2008 - SR EN ISO 14001 / 2005</p>	
4.	<p>Garantie : garantia aferenta echipamentelor este de 24 de luni de la receptia de terminarea</p>	

Nr. crt.	Specificatii tehnice	Producator
0	2	3
	lucrarilor	
5.	<p>Alte conditii cu caracter tehnic</p> <ul style="list-style-type: none"> - In perioada de garantie si post garantie se asigura service de catre furnizor - Reguli de mentenanta, fise de mentenanta, model contract de service - Se asigura manual de utilizare in limba romana (la livrare) - Se asigura instruirea personalului de deservire, se intocmeste proces verbal de instruire si se emite un document corespunzator . 	

FIȘA TEHNICĂ nr. E28

Statie ridicare presiune Vario cu turatie variabila

OBIECTIV: Grup pompare bazin retentie.

Nr. buc. 1

Nr. crt.	Specificatii tehnice	Producator
0	2	3
1.	<p>Parametri tehnici si functionali: Tip : Wilo-Comfort-Vario COR-2 Helix VE 1603/K/VR</p> <p>Modul compact de pompare pentru ridicarea presiunii conform DIN 1988 Partea 5 pentru racordare directa si indirecta, compus din: 2 pâna la 4 pompe centrifuge de înalta presiune, verticale, cu aspirapie normala, din oțel inoxidabil, din seria constructiva Helix VE, rotoare si roți conducatoare si carcasa pompei din oțel inoxidabil 1.4307, resp. din materiale rezistente la coroziune, etansare mecanica independenta de directia de rotatie în varianta tip cartus pentru lucrari simple de service si motor trifazic IE2 cu convertizor de frecvența integrat, racit cu aer pentru reglajul continuu al turatiei între 24 si max. 60 Hz. Capul si piciorul pompei din EN-GJL 250 acoperita prin cataforeza.</p> <p>Fiecare pompa cu organ de închidere pe aspirapie/refulare si clapeta de repinare pe refulare, vas sub presiune cu membrana 8 l incl. armatura de debit conform DIN 4807, manometru pe aspirapie si pe refulare precum si senzor de presiune (4 pâna la 20 mA). Gata asamblat pregatit de racordare, cu tubulatura din oțel inoxidabil 1.4571 pe cadru de baza galvanizat cu amortizoare de vibratii cu înalțime reglabila. Unitate de reglaj (VR) Comfort-Vario complet electronica pentru reglarea si integrarea tuturor pompelor cu un rotor montate, cu reglarea turatiei prin intermediul convertizorului de frecvența. Cu ecran LCD pentru afisarea starii si a presiunii efective precum si utilizare cu un buton pentru parametrizarea nivelului de presiune si a tuturor valorilor nominale. Cu memorie de istoric pentru mesajele de funcționare si eroare, interfața pentru integrarea în sistemul de management al cladirii conform VDI 3814. Întrerupator principal, întrerupator pentru regimul manual de funcționare al tuturor pompelor cu un rotor cu turapie preselectabila cu ajutorul potențiometrului. Cu ecran LCD pentru afisarea starii si a presiunii efective precum si utilizare cu un buton pentru parametrizarea nivelului de presiune si a tuturor valorilor nominale.</p> <p>Contacte fara potențial pentru semnalarea generala de funcționare si de defecțiune precum si pentru comutarea externa PORNIT / OPRIT a instalatiei. Protecția motorului si releu de protecție la lipsa apei. Contor pentru timpul total si individual de funcționare. Alternarea automata a pompelor cu cresterea duratei de viața, comutare în caz de avarie si rodaj programabil. Deconectare si conectare fara soc de presiune a pompelor de baza si de vârș prin intermediul regulatorului PID adaptiv. Deconectarea pompei de baza are loc la Q = 0.</p>	WILO

Nr. crt.	Specificatii tehnice	Producator
0	2	3
	<p>Carcasa pompei : Inox 1.4301 Rotoare : 1.4307 Carcasa etaj : 1.4307 Arbore : Inox 1.4301</p> <p>O'Ring : EPDM Fluid pompat : Apa, curata Temperatura (max. 60 °C) : 20 °C Debit : 10.00 m3/h Debit pro pompa : 10.00 m3/h Înaltime de pompare : 8.00 m Înălțime de pompare la Q=0 : 56.26 m Presiune de intrare (max. 10 bar) : bar Valoare impusa : bar Presiune de lucru (max. 16 bar) : bar Motor: - Putere nominala P2 : 4 kW - Turatie nominala : 2900 1/min - Alimentare : 3~400V/50Hz - Intensitate nominala : 9.7 A Grad de protectie : IP 54 Conducte : oțel inoxidabil 1.4571 Racord aspirapie / refulare : R 3/R 3</p>	
2.	<p><u>Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare:</u> Produsul va fi insotit de - Certificat de garantie - Declaratie de conformitate CE</p>	
3.	<p>Firma WILO este certificata : - ISO 9001 / 2008 - SR EN ISO 14001 / 2005</p>	
4.	<p>Garantie : garantia aferenta echipamentelor este de 24 de luni de la receptia de terminarea lucrarilor</p>	
5.	<p><u>Alte conditii cu caracter tehnic</u> - In perioada de garantie si post garantie se asigura service de catre furnizor - Reguli de mentenanta, fise de mentenanta, model contract de service - Se asigura manual de utilizare in limba romana (la livrare) - Se asigura instruirea personalului de deservire, se intocmeste proces verbal de instruire si se emite un document corespunzator .</p>	

FIȘA TEHNICĂ nr. E29

Statie ridicare presiune Vario cu turatie variabila

OBIECTIV: Grup pompare HIDRANTI EXTERIORI SI HIDRANTI INTERIORI.

Nr. buc. 1

Nr. crt.	Specificatii tehnice	Producator
0	2	3
1.	<p>Parametri tehnici si functionali: Tip : Wilo-Comfort-Vario COR-2 MVIE 5205/ VR</p> <p>Modul compact de pompare pentru ridicarea presiunii conform DIN 1988 Partea 5+6, pentru racordare directa si indirecta, compus din: 2 pâna la 4 pompe centrifuge de înalta presiune, cu aspiratie normala, verticale, din oel inoxidabil din seria constructiva MVIE, rotoare si roți conducatoare precum si toate componentele aflate în contact cu agenții de lucru din oel inoxidabil resp. din materiale rezistente la coroziune, etansare mecanica independenta de sensul de rotatie si motor trifazic cu convertizor de frecvența integrat pentru reglajul continuu al turatiei între 24 si max. 60 Hz. Fiecare pompa cu robinet sferic cu reductor mecanic de pe aspiratie/refulare si clapeta de reținere de pe refulare, vas sub presiune cu membrana 8 l incl. armatura de debit conform DIN 4807, manometru pe aspiratie si pe refulare precum si senzor de presiune (4 pâna la 20 mA). Gata asamblat pregatit de racordare, cu tubulatura din oel inoxidabil 1.4571 pe cadru de baza galvanizat cu amortizoare de vibratii cu înalțime reglabila.</p> <p>Unitate de reglaj (VR) Comfort-Vario complet electronica pentru reglarea si integrarea tuturor pompelor cu un rotor montate, cu reglarea turatiei prin intermediul convertizorului de frecvența. Cu ecran LCD pentru afisarea starii si a presiunii efective precum si utilizarea cu un buton pentru parametrizarea nivelului de presiune si a tuturor valorilor nominale. Cu memorie de evenimente pentru mesaje de funcționare si de eroare, interfața pentru conectarea GLT conform VDI 3814 întrerupator principal, comutator pentru operare manuala a tuturor pompelor cu un rotor, cu reglarea turatiei cu ajutorul unui potențiomtru.</p> <p>Cu ecran LCD pentru afisarea starii si a presiunii efective precum si utilizare cu un buton pentru parametrizarea nivelului de presiune si a tuturor valorilor nominale. Contacte fara potențial pentru semnalarea generala de funcționare si de defecțiune precum si pentru comutarea externa PORNIT / OPRIT a instalatiei. Protecția motorului si releu de protecție la lipsa apei. Contor pentru timpul total si individual de funcționare. Alternarea automata a pompelor cu cresterea duratei de viața, comutare în caz de avarie si rodaj programabil. Deconectare si conectare fara soc de presiune a pompelor de baza si de vârf prin intermediul reglatorului PID adaptiv. Deconectarea pompei de baza are loc la $Q = 0$.</p> <p>Pompele din seria constructiva MVIE 32 sunt prevazute cu un robinet sferic pe partea de aspiratie si refulare si o clapeta de reținere pe partea de refulare cu carcasa din oel inoxidabil 1.4408 si componente interioare din fonta rosie.</p> <p>Pompele din seriile constructive MVIE 52.. /70.. /95.. disp refulare cu manseta EPDM iar materialul clapetei 1.4571 precum si o clapeta de reținere cu membrana pe partea de refulare cu acoperire interioara din plastic si membrana EPDM.</p> <p>Carcasa : Inox 1.4301 Rotoare : Inox 1.4301 Camere etaje : Inox 1.4301 Carcasa presiune : Inox 1.4301 Arbore : Inox tip 316 Conducte statie : Inox 1.4571 Numarul pompelor (2 - 4) : 2 Tip : MVIE 5205 Fluid pompat : Apa, curata Temperatura (max. 60 °C) : 20 °C</p>	WILO

Nr. crt.	Specificatii tehnice	Producator
0	2	3
	Debit : 36.00 m3/h Debit pro pompa : 36.00 m3/h Înaltime de pompare : 51.00 m Înaltime de pompare la Q=0 : 149.32 m Presiune de intrare (max. 10 bar) : Valoare impusa : max. 16 bar Motor: -Putere nominala P2 : 22 kW -Turatie nominala : 2970 1/min -Alimentare : 3~400V/50Hz -Intensitate nominala : 38.9 A -Grad de protectie : IP 54 EMV : în conformitate EN 50081 T1 si EN 50082 T2 Conducte : opel inoxidabil 1.4571 Racord aspiratie / refulare : DN 150 PN10/DN 150 PN16	
2.	Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare: Produsul va fi însoțit de - Certificat de garantie - Declaratie de conformitate CE	
3.	Firma WILO este certificata : - ISO 9001 / 2008 - SR EN ISO 14001 / 2005	
4.	Garantie : garantia aferenta echipamentelor este de 24 de luni de la receptia de terminarea lucrarilor	
5.	Alte conditii cu caracter tehnic - In perioada de garantie si post garantie se asigura service de catre firma WILO - Reguli de mentenanta, fise de mentenanta, model contract de service - Se asigura manual de utilizare in limba romana (la livrare) - Se asigura instruirea personalului de deservire, se întocmeste proces verbal de instruire si se emite un document corespunzator .	

FIȘA TEHNICĂ nr. E30

Pompa centrifuga de înalta presiune

OBIECTIV: Pompa pilot HIDRANTI EXTERIORI SI HIDRANTI INTERIORI.

Nr. buc. 1

Nr. crt.	Specificatii tehnice	Producator
0	2	3
1.	Parametri tehnici si functionali: Tip : Pompa centrifuga înalta presiune W5 1562.00 1562.00 Wilo Multivert MVI 807/ PN16 3~ Pompa de înalta presiune cu aspiratie normala, verticala, multietajata, tip constructiv inline. Camerele etajelor, rotoarele si roblele conducatoare precum si toate componentele care intra în contact cu fluidul pompat sunt din opel inoxidabil. Etansare mecanica independenta de sensul de rotatie. Model PN 16 mit cu flansa ovala cu contraflansa, la modelul PN 25 flansa rotunda	WILO

Nr. crt.	Specificatii tehnice	Producator
0	2	3
	<p>DIN. Autorizație KTW/WRAS/ACS pentru toate componentele utilizate (versiune EPDM).</p> <p>Arborii motorului și pompei sunt cuplați prin intermediul unui cuplaj tip manson. Rulment separat de rostogolire pentru piesa intermediară pentru preluarea completă a forței axiale a sistemului hidraulic. Cu motor standard trifazic sau monofazic (până la max. 1,5 kW), forma constructivă V1 8(până la 5,5 kW) sau V1 (începând de la 7,5kW). Motor trifazat IE2 de la 0,75 kW. Protecția termică a motorului și condensator pentru motor monofazat, protecția motorului pentru motor trifazat, montat opțional sau de către beneficiar.</p> <p>Rotoare : Inox 1.4301 Camere etaje : Inox 1.4301 Carcasa presiune : Inox 1.4301 Arbore : Inox 1.4301 Capacul carcasei : Inox 1.4301 Etansare : EPDM Etansare mecanică : Wolfram carbid/grafit Fluid pompat : Apa, curată Temperatura (-15 ... + 120 °C) : 20 °C Debit : 9.00 m³/h Înălțime de pompare : 61.00 m Presiune de lucru : (max. 16 bar) Presiune de intrare : (max. 10 bar) Indice de randament minim (MEI) : >=0,10 Motor: - Putere nominală P₂ : 3 kW - Turatie nominală : 2900 1/min - Alimentare : 3~400V/50Hz - Intensitate nominală : 6 A Grad de protecție : IP 55 Racord aspirație / refulare : Rp 1 1/2/Rp 1 1/2</p>	
2.	<p><u>Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare:</u> Produsul va fi însoțit de - Certificat de garanție - Declarație de conformitate CE</p>	
3.	<p>Firma WILO este certificată : - ISO 9001 / 2008 - SR EN ISO 14001 / 2005</p>	
4.	<p>Garantie : garanția aferentă echipamentelor este de 24 de luni de la recepția de finalizarea lucrărilor</p>	
5.	<p><u>Alte conditii cu caracter tehnic</u> - În perioada de garanție și post garanție se asigură servicii de către firma WILO - Reguli de mentenanță, fișe de mentenanță, model contract de servicii - Se asigură manual de utilizare în limba română (la livrare) - Se asigură instruirea personalului de deservire, se întocmește proces verbal de instruire și se emite un document corespunzător .</p>	

FIȘA TEHNICĂ nr. E31

Ventilator centrifugal de perete Super T HCS cu umidostat

OBIECTIV: Destinat ventilării vestiarelor din cadrul clădirii administrative.

Nr. buc. 2

Nr. crt.	Specificatii tehnice	Producator
0	2	3
1.	<p>Parametri tehnici si functionali: Tip : Ventilator centrifugal de perete Super T HCS cu umidostat</p> <p>Dimensiuni A_B_C_D_E(mm) Incastrabil: A=314/C=38/D=120/E=120/F=80 G=81/H=153/L=26/Q=92.5/97 Temperatura maxima de functionare (gr C): 50 Rotatii/min: 1400/2040 Greutate (kg): 3.79 Numar de viteze: 2 W 65/95 A 0.30/0.48 Dimensiuni(mm) Aparent: A=290/B=236/C=239/l=125 E=92/D=108/G=81/F=87 L=20/H=144/T=164/Q=92.5/97 Debit de aer maxim (mc/h): 270 Sursa V-Hz-Ph: 220-240 IP IPX4 Izolare: Cl.II P max(mm H2O_Pa): 42/50-412/491 Tip: Super Timer: Da Senzor de umiditate: Da Diametru racord (mm): 92.5/97</p>	VOLLMAX DISTRIBUTION
2.	<p>Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare: Produsul va fi insotit de - Certificat de garantie - Declaratie de conformitate CE</p>	
3.	<p>Firma VOLLMAX DISTRIBUTION este certificata : - ISO 9001 / 2008 - SR EN ISO 14001 / 2005</p>	
4.	<p>Garantie : garantia aferenta echipamentelor este de 24 de luni de la receptia de terminarea lucrarilor</p>	
5.	<p>Alte conditii cu caracter tehnic - In perioada de garantie si post garantie se asigura service de catre furnizor - Reguli de mentenanta, fise de mentenanta, model contract de service - Se asigura manual de utilizare in limba romana (la livrare) - Se asigura instruirea personalului de deservire, se intocmeste proces verbal de instruire si se emite un document corespunzator .</p>	

FIȘA TEHNICĂ nr. E32

Ventilator ELICENT ELEGANCE 100 cu clapeta antiretur

OBIECTIV: Destinat ventilării grupurilor sanitare din cadrul clădirii administrative.

Nr. buc. 2

Nr. crt.	Specificatii tehnice	Producator
0	2	3
1.	<p><u>Parametri tehnici si functionali:</u> Tip : Ventilator ELICENT ELEGANCE 100 cu clapeta antiretur</p> <p>Nivel de zgomot maxim dB(A): 31.4 Timer: Nu Jaluzele automate: Nu Clapeta antiretur: Da Senzor de umiditate: Nu Cordon de pornire/oprire: Nu IP: X4 Long Life: Da Temperatura maxima de functionare (gr C): 40 Sursa V-Hz-Ph: 230/50/1 Debit de aer maxim (mc/h): 90 Dimensiuni(mm): 160x160x80x38 Greutate (kg): 0.9 W: 14 Presiune (Pa): 24 Diametru racord (mm): 100</p>	VOLLMAX DISTRIBUTION
2.	<p><u>Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare:</u> Produsul va fi insotit de - Certificat de garantie - Declaratie de conformitate CE</p>	
3.	<p>Firma VOLLMAX DISTRIBUTION este certificata : - ISO 9001 / 2008 - SR EN ISO 14001 / 2005</p>	
4.	<p>Garantie : garantia aferenta echipamentelor este de 24 de luni de la receptia de terminarea lucrarilor</p>	
5.	<p><u>Alte conditii cu caracter tehnic</u> - In perioada de garantie si post garantie se asigura service de catre furnizor - Reguli de mentenanta, fise de mentenanta, model contract de service - Se asigura manual de utilizare in limba romana (la livrare) - Se asigura instruirea personalului de deservire, se intocmeste proces verbal de instruire si se emite un document corespunzator .</p>	

FIȘA TEHNICĂ nr. E33

Pompa submersibila

OBIECTIV: Grup pompare submersibile camin canalizare.

Nr. buc. 2

Nr. crt.	Specificatii tehnice	Producator
0	2	3
1.	<p>Parametri tehnici si functionali: Tip : WILO EMU FA 08.41-144E + T 12-4/11GEx</p> <p>Pompa complet inundabila pentru ape murdare, cu amplasare verticala în spatii umede, pentru pomparea apelor murdare cu fecaloide cu conținut de materiale solide, precum si pentru apa murdara municipala si industriala. Agregat confecționat în întregime din fonta cenusie, etansarea pe partea de refulare din SiC/SiC, etansarea pe partea motorului din nitril-elastomer (NBR) (model H) sau SiC/SiC (model G). Racordul de refulare cu iesire pe orizontala sub presiune si flansa. Motor cu autoracire (motor F) sau motor cu rotor uscat (motor T) în varianta trifazata, pentru conectare directa sau în stea-triunghi, cu control termic (motor T în funcție de tip) si camera de etansare. Camera de etansare poate fi controlata optional cu un electrod extern pentru supravegherea camerei de etansare. Agregatul cu motor T 20.1 este dotat suplimentar cu camera de scurgere controlata cu un plutitor cu contacte electrice. Cablu de conectare de 10 m cu etansare longitudinala la apa (numai modelul cu motor T), cu capat liber. Toate agregatele echipate cu motoare cu rotor uscat, omologate pentru funcționare în mediu exploziv - dotare de serie.</p> <p>Etansare statica : NBR Rotor : EN-GJS-500-7 Etansare mecanica, spre motor : SiC-SiC Etansare mecanica, spre pompa : SiC-SiC Carcasa motorului : EN-GJL 250 Carcasa pompei : EN-GJL 250 Arborele pompei : Inox 1.4021 Fluid pompat : Apa uzata cu fecaloide Temperatura agentului pompat (max. 40 °C) : 20 °C Densitate : 0.99819 kg/dm³ Debit : 16.56 m³/h Înaltime de pompare : 5.00 m Tipul rotorului : Monocanal, inchis Pasaj sferic liber : 65 mm Diametru nominal Racorduri de refulare : DN 80 Greutate : 38 kg Putere nominala a motorului : 1.3 kW Turatie nominala : 1392 1/min Alimentare : 3~400V/50Hz Intensitate nominala : 3.3 A Curent de pornire : 16 A Tip de conexiune : direct Mod de funcționare imersat / emersa) : S1 / S2-15 min. Protectia antiexploziva : ATEX Cablu : 10 m / H07RN-F / 7G1,5 mm² Clasa de izolatie : F Grad de protectie : IP 68</p>	WILO
2.	Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare:	

Nr. crt.	Specificatiile tehnice	Producator
0	2	3
	Produsul va fi insotit de - Certificat de garantie - Declaratie de conformitate CE	
3.	Firma WILO este certificata : - ISO 9001 / 2008 - SR EN ISO 14001 / 2005	
4.	Garantie : garantia aferenta echipamentelor este de 24 de luni de la receptia de terminarea lucrarilor	
5.	Alte conditii cu caracter tehnic - In perioada de garantie si post garantie se asigura service de catre firma WILO - Reguli de mentenanta, fise de mentenanta, model contract de service - Se asigura manual de utilizare in limba romana (la livrare) - Se asigura instruirea personalului de deservire, se intocmeste proces verbal de instruire si se emite un document corespunzator .	

FIȘA TEHNICĂ nr. E34

Echipamente si dotari date si IT

OBIECTIV: Dotarea birourilor din incinta cladirii administrative cu echipamente IT de stocare si prelucrare date.

Nr. set: 1

Nr. crt.	Specificatiile tehnice	Producator
0	2	3
1.	Parametri tehnici si functionali: <ul style="list-style-type: none"> - Firewall UTM Fortigate 40C cu servicii pe 1 an - HP P3500 MT Intel Core i3-3240 (3.40 GHz, 1600MHz, 3MB), Intel HD Basic, RAM 4GB DDR3 1333MHz (1x4GB), HDD 500GB 7200rpm, DVD SuperM ulti Drive, LAN 10/100/1000, Porturi: 10xUSB2.0 (4 din cele 10 porturi USB 2.0 sunt interne)/1xRJ-45/1xDVI-D/1xVGA/1xheadphones - LG Electronics, 18.5", 19EN33SS LED TN, 1366 x 768 pixeli, 16:9, 3.5ms GTG, 5000000:1, 200 cd/m2, 0.248 mm - Microsoft Wired Desktop For Business 400 - OEM Win Pro 8.1 x32 Eng Intl 1pk DSP OEI DVD - Office Home and Business 2013 32-bit/x64 English - MF3010, Multifunctional laser mono A4, 3-in-1: print, copy & scan, 18 ppm, rezolutie printare: 1200X600dpi, rezolutie copiere: 600x600 dpi, rezolutie scanare: 600x600 dpi (9600x9600 dpi imbunatatit), copii multiple: 9 exemplare, zoom: 50-200%, tava - HP ProLiant ML310e Gen8 Intel Xeon E3-1220v3 Quad Core (3.10GHz 8MB) 8GB (1 x 4GB) PC3L-10600 DDR3 1333MHz UDIMM (Low Voltage) 1TB (7.2k rpm) Non-Hot Plug 3.5in SATA Dynamic Smart Array B120i DVD-RW 350W 1yr NBD Warranty - SOFTWARE OEM MS WS12 STD ROK E/F//G/S SW 701595-A21 - HP V1910-16G Switch, 16 x 10/100/1000 - Media Converter Gigabit (1x Slot SFP) - Modul SFP 1000 LX , conector LC, doua fibre, singlemode,laser DFBL, 1310/LX, 1.25Gbps, distanta 10 km - DVR Camera all-in-one de exterior, IR 60msenzor 1/3" SONY, 1.3 MP, 1000TVL - 4 canale, 100fps la 4CIF, H.26425fps la 4CIF (704x576) / canal - Sursa de alimentare recomandata pentru CCTV 12VDC, 4A. 	CLASS IT

Nr. crt.	Specificatii tehnice	Producator
0	2	3
	<ul style="list-style-type: none"> - Adaptor BNC la RJ45 - HDD 4 TB SATA, SeagateSPECIAL PENTRU DVR/NVR. - Kit format dintr-o centrala PC585 (tastatura inclusa), transformator TC20/16, un acumulator PL-5AH si unul PL-2,3AH, un detector LC100PCI cu suport original LC-MBS, o sirena de exterior LADY-PI 	
2.	Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare: Produsul va fi insotit de - Certificat de garantie - Declaratie de conformitate CE	
3.	Firma CLASS IT este certificata : - ISO 9001 / 2008 - SR EN ISO 14001 / 2005	
4.	Garantie : garantia aferenta echipamentelor este de 24 de luni de la receptia de terminarea lucrarilor	
5.	Alte conditii cu caracter tehnic - In perioada de garantie si post garantie se asigura service de catre firma CLASS IT - Reguli de mentenanta, fise de mentenanta, model contract de service - Se asigura manual de utilizare in limba romana (la livrare) - Se asigura instruirea personalului de deservire, se intocmeste proces verbal de instruire si se emite un document corespunzator .	

FIȘA TEHNICĂ nr. E35

Dotari birou cladire administrativa

OBIECTIV: Mobilarea birourilor si vestiarelor din incinta cladirii administrative.

Nr. set: 1

Nr. crt.	Specificatii tehnice	Producator
0	2	3
1.	Parametri tehnici si functionali: Masa tip birou – 6 buc. Dulap documentatii – 6 buc. Scaun cu spatar – 4 buc. Banci lemn vestiar – 7 buc. Dulap metalic cu 6 usi, 1000x1800x500 mm – 7 buc. Sertare cu roti – 6 buc. Scaun ergonomic de birou – 6 buc.	SILVAROM
2.	Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare: Produsul va fi insotit de - Certificat de garantie - Declaratie de conformitate CE	
3.	Firma producatoare este certificata : - ISO 9001 / 2008 - SR EN ISO 14001 / 2005	
4.	Garantie : garantia aferenta dotarilor este de 24 de luni de la receptia de terminarea lucrarilor	