

Załącznik nr 1 do Regulaminu

ZAKRES USŁUG I OFERTA CENOWA LABORATORIUM INTELIGENTNEJ ENERGETYKI LAB-6 MOLANOTE

LP	Usługa (norma)	Rynkowa cena netto	Szac. pracochłonność	Cena rynkowa za 1h	Cena preferencyjna /1rbh	Cena preferencyjna - pakiet
1	Badania odporności urządzeń elektronicznych i elektrycznych na wyładowania elektryczności statycznej o poziomach do 16,5 kV –zgodnie z PN-EN 61000-4-2:2011	2 156,00 zł	4 rbh	539,00 zł	269,50 zł	1078,00 zł
2	Badania odporności na serie szybkich elektrycznych stanów przejściowych (electrical fast transients – BURST) – zgodnie z PN-EN 61000-4-4	2 024,00 zł	4 rbh	506,00 zł	253,00 zł	1012,00 zł
3	Badania odporności na udary napięcia (SURGE) – zgodnie z PN-EN 61000-4-5.	2 000,00 zł	4 rbh	500,00 zł	250,00 zł	1000,00 zł
4	Badania sprawności kogeneratorów i źródeł ciepła/chłodu	9 700,00 zł	20 rbh	485,00 zł	242,50 zł	4850,00 zł
5	Badania odporności urządzeń elektronicznych i elektronicznych zasilanych z sieci prądu przemiennego, jedno- i trójfazowej (o napięciu znamionowym do 400VAC i prądzie znamionowym do 32A na fazę) oraz zasilanych napięciem stałym (na zapady, krótkie przerwy i zmiany napięcia zasilania – zgodnie z PN-EN 61000-4-11 i PN-EN 61000-4-34.	2 188,00 zł	4 rbh	547,00 zł	273,50 zł	1094,00 zł
6	Badania odporności urządzeń elektronicznych i elektronicznych na zaburzenia przewodzone, indukowane przez pola o częstotliwości radiowej (RF) – zgodnie z PN-EN 61000-4-6., pomiar emisji zaburzeń przewodzonych	2 008,00 zł	4 rbh	502,00 zł	251,00 zł	1004,00 zł
7	Pomiar emisji zaburzeń promieniowanych z zakresu 30MHz-1GHz – zgodnie z PN-EN 55022:2011 + Ap1:2013-07.	3 065,00 zł	5 rbh	613,00 zł	306,50 zł	1532,50 zł
8	Badania odporności na pole magnetyczne o częstotliwości sieci elektroenergetycznej – zgodnie z PN-EN61000-4-8;	2 084,00 zł	4 rbh	521,00 zł	260,50 zł	1042,00 zł
9	Badania odporności na promieniowane pole elektromagnetyczne o częstotliwości radiowej – zgodnie z PN-EN61000-4-3;	3 095,00 zł	5 rbh	619,00 zł	309,50 zł	1547,50 zł
10	Badania emisji harmonicznych prądu (fazowy prąd zasilający odbiornik <16A) – zgodnie z PN-EN 61000-3-2:2014.	3 624,00 zł	6 rbh	604,00 zł	302,00 zł	1812,00 zł
11	Badania ograniczania zmian napięcia, wahań napięcia i migotania światła w publicznych sieciach zasilających niskiego napięcia, powodowane przez odbiorniki o fazowym prądzie znamionowym ≤16A przyłączone bezwarunkowo – zgodnie z PN-EN 61000-3-3:2013	1 542,00 zł	3 rbh	514,00 zł	257,00 zł	771,00 zł
12	Badania zgodności z Dyrektywą Niskonapięciową (LVD)	5 976,00 zł	9 rbh	664,00 zł	332,00 zł	2988,00 zł
13	Wymagania dla instalacji mikrogeneracyjnych przeznaczonych do równoległego przyłączenia do publicznych sieci dystrybucyjnych niskiego napięcia [PN-EN 50438:2014 (mikrogeneracja – przyłączenie do nn)]	4 835,00 zł	5 rbh	967,00 zł	483,50 zł	2417,50 zł
14	Badania jakości energii elektrycznej. [Jakość energii elektrycznej (PN-EN 50160) – instalacja analizatora na 7 dni + raport]	2 656,00 zł	4 rbh	664,00 zł	332,00 zł	1328,00 zł
15	Termowizja instalacji elektrycznych / przemysłowych (pakiety punktowe)	1 034,00 zł	2 rbh	517,00 zł	258,50 zł	517,00 zł
16	Badania natężenia hałasu środowiskowego i przemysłowego.	1 034,00 zł	2 rbh	517,00 zł	258,50 zł	517,00 zł
17	Badania instalacji elektrycznych.[Pomiary instalacji elektrycznej (okresowe/odbiorcze z protokołem)]	600,00 zł	2 rbh	300,00 zł	150,00 zł	300,00 zł
18	Badania natężenia oświetlenia.[Pomiary natężenia oświetlenia (PN-EN 12464, pomieszczenia pracy)]	342,00 zł	1 rbh	342,00 zł	171,00 zł	171,00 zł