

Dodatok č.1 k Zmluve o dielo
(Monitorovací systém pre energetické hospodárstvo Banskobystrického samosprávneho kraja)
uzatvorenej podľa § 536 a nasl. zákona č. 513/1991 Zb. Obchodný zákonník v znení neskorších predpisov

číslo objednávateľa:

číslo zhotoviteľa:

(ďalej len ako „**Dodatok č.1**“)

medzi zmluvnými stranami:

Objednávateľ:

Názov: **Banskobystrický samosprávny kraj**
Sídlo : **Námestie SNP 23/23, 974 01 Banská Bystrica**
Právna forma: **vyšší územný celok, resp. samosprávny kraj ako samostatný územný samosprávny a správny celok Slovenskej republiky v zmysle zákona č. 302/2001 Z. z. o samospráve vyšších územných celkov (zákon o samosprávnych krajoch) v znení neskorších predpisov**
Štatutárny orgán: **Mgr. Ondrej Lunter, predseda Banskobystrického samosprávneho kraja**
Osoby oprávnené konať v technických veciach: **Ing. Róbert Jány, vedúci oddelenia informačných technológií Úradu Banskobystrického samosprávneho kraja, Ing. Juraj Šipula, odborný referent – energetik Úradu Banskobystrického samosprávneho kraja**
IČO : **37828100**
DIČ: **2021627333**
Bankové spojenie : **[REDAKOVANÉ]**
Číslo účtu : **[REDAKOVANÉ]**
Telefón/ fax : **[REDAKOVANÉ]**
Email: **[REDAKOVANÉ]**
(ďalej len ako „**Objednávateľ**“)

a

Zhotoviteľ:

Obchodné meno: **KOLAS s. r. o.**
Sídlo: **Tomášikova 10/G, 821 03 Bratislava**
Právna forma: **spoločnosť s ručením obmedzením zapísaná v Obchodnom registri Mestského súdu Bratislava III, odd.: Sro, vl. č. 87961/B**
Štatutárny orgán: **Iveta Gaľová, konateľ**
Osoby oprávnené konať v realizačných veciach: **Branislav Világi**
IČO: **47060476**
DIČ: **2023758495**
IČ DPH : **SK2023758495**
Bankové spojenie: **VÚB, a.s.**
Číslo účtu/IBAN: **[REDAKOVANÉ]**
Telefón/ fax: **[REDAKOVANÉ]**
E mail: **[REDAKOVANÉ]**
(ďalej ako „**Zhotoviteľ**“ a spolu s Objednávateľom ďalej ako „**Zmluvné strany**“)

PREAMBULA

1. Zmluvné strany uzatvorili dňa 11.08.2023 Zmluvu o dielo, ev. č. Objednávateľa: 1794/2022/ODDRP, ev. č. Zhotoviteľa: ZML-010-2024, ktorá nadobudla účinnosť dňa 22.08.2023 (ďalej len ako "**Zmluva**").
2. Zmluvné strany sa v súlade s čl. XII ods. 1 Zmluvy dohodli na uzavretí tohto Dodatku č. 1 z nasledovných dôvodov: K uzavretiu Dodatku č. 1 dochádza z dôvodu výmeny technických a programových prostriedkov uvedených v Prílohe č. 5 Zmluvy „Technická špecifikácia položiek 1-11“. Konkrétne dochádza k nahradeniu Položky č. 1 – Mikropočítač, kde pôvodne plánovaný model mikropočítača Orange PI Zero 2 bude nahradený za značku Raspberry PI 4 model B. K tejto zmene dochádza z dôvodu identifikácie problémov pri testovaní zberu dát z elektromerov. Dostupné knižnice obsluhujúce GPIO zbernicu nepracovali v režime hardvérových prerušení, ale cyklicky, a zároveň zaťaženie procesora spôsobovalo výpadky načítaných dát z elektromera (rozdiel medzi skutočným stavom a načítaným stavom predstavoval pri testovaní až 20 percent). Naopak obslužné knižnice mikropočítača Raspberry PI 4 Model B pracujú na princípe hardvérových prerušení a dáta z elektromerov vyčítavajú s vysokou presnosťou. Ďalej dochádza k nahradeniu Položky č. 6 – Elektromer, kde sa pôvodný model Algodue UEM6C-4AE-01 nahrádza modelom Eastron SDM630. Pôvodný model elektromeru Algodue UEM6C-4AE-01, ktorý bol v čase predkladania ponuky skladom, je aktuálne nedodateľný zo strany výrobcu a výroba na vyžiadanie by trvala minimálne šesť mesiacov, čo presahuje termín realizácie diela, preto je zo strany Zhotoviteľa navrhované využiť ekvivalentné riešenie a uvedenú položku nahradiť zariadením Eastron SDM630 s rovnakým, resp. lepšími parametrami. V priamej súvislosti s uvedenými skutočnosťami dochádza k zmene Prílohy č. 5 Zmluvy „Technická špecifikácia položiek 1-11“
3. K zmene Zmluvy dochádza z dôvodu podľa § 18 ods. 1 písm. e) zákona č. 343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, t. j. nedochádza k podstatnej zmene pôvodnej zmluvy a bez ohľadu na hodnotu tejto zmeny.

Čl. 1

PREDMET DODATKU

1. Predmetom tohto Dodatku č. 1 je, s účinnosťou odo dňa, v ktorom tento Dodatok nadobudne účinnosť, dohoda Zmluvných strán na nasledovných zmenách Zmluvy:
 - 1.1 Príloha č. 5 Zmluvy „Technická špecifikácia položiek 1-11“ sa mení nasledovne:
 - a) Položka č. 1 Mikropočítač, model Orange PI Zero2, bude nahradený modelom mikropočítača Raspberry PI 4 model B. Parametre mikropočítača ostávajú bez zmeny.
 - b) Položka č. 6 Elektromer, model Algodue UEM6C-4AE-01, bude nahradený modelom elektromeru Eastron SDM630. Parameter „rozsah merania prúdu“ sa z pôvodného rozsahu 0A-10kA rozširuje na rozsah 0A-50kA.

Čl. 2

Záverečné ustanovenia

1. Týmto Dodatkom č. 1 sa menia jednotlivé ustanovenia Zmluvy výslovne uvedené v tomto Dodatku č. 1. Ostatné ustanovenia Zmluvy nedotknuté týmto Dodatkom č. 1 zostávajú v platnosti a účinnosti v ich pôvodnom znení bez zmeny. Tento Dodatok č. 1 tvorí neoddeliteľnú súčasť Zmluvy. Tento Dodatok č. 1 nadobúda platnosť dňom jeho podpisu oprávnenými zástupcami Zmluvných strán a účinnosť dňom nasledujúcim po dni jeho zverejnenia v Centrálnom registri zmlúv vedenom Úradom vlády SR (www.crz.gov.sk) v súlade s § 47a ods. 1 zákona č. 40/1964 Zb. Občiansky zákonník v znení neskorších predpisov v spojení s § 5a zákona č. 211/2000 Z. z. o slobodnom prístupe k informáciám a o zmene a doplnení niektorých zákonov (zákon o slobode informácií) v znení neskorších predpisov.

2. Tento Dodatok č. 1 je vyhotovený v troch (3) rovnopisoch s platnosťou originálu, pričom dva (2) jeho rovnopisy sú určené pre Objednávateľa a jeden (1) jeho rovnopis je určený pre Zhotoviteľa.
3. Akékoľvek ustanovenie tohto Dodatku č. 1, ktoré je neplatné, nezákonné alebo nevynútiteľné podľa platného práva, bude neúčinné len v rozsahu, v akom túto neplatnosť, nezákonnosť alebo nedostatok či stratu vynútiteľnosti postihuje právo, bez akéhokoľvek vplyvu na zostávajúce ustanovenia Dodatku č. 1. Zmluvné strany sa zaväzujú nahradiť takéto ustanovenie novým ustanovením, ktoré bude platné a účinné a bude čo najlepšie zodpovedať jeho pôvodne zamýšľanému účelu.
4. Zmluvné strany vyhlasujú, že ich zmluvná voľnosť nie je obmedzená, že Dodatok č. 1 uzavreli na základe ich slobodnej a vážnej vôle, že si Dodatok č. 1 prečítali a jeho ustanovenia sú pre Zmluvné strany určité a zrozumiteľné. Zmluvné strany ďalej vyhlasujú, že Dodatok č. 1 nebol uzavretý v tiesni, v omyle ani za nápadne nevýhodných podmienok, v dôsledku čoho ho na znak súhlasu vlastnoručne podpisujú.

Prílohou tohto dodatku je:

Príloha č. 1 Technická špecifikácia položiek 1-11.

V Banskej Bystrici, dňa:

V _____, dňa:

Objednávateľ:

Zhotoviteľ:

.....
Banskobystrický samosprávny kraj
Mgr. Ondrej Lunter
predseda

.....
KOLAS s. r. o.
Iveta Gaľová
konateľ spoločnosti

Príloha č. 1 Technická špecifikácia položiek 1-11

Verejný obstarávateľ:

Banskobystrický samosprávny kraj

Názov predmetu zákazky:

Monitorovací systém pre energetické hospodárstvo

Technická špecifikácia položiek 1-11

Uchádzač uvedie: názov výrobcu / značku / typové označenie / obchodný názov ponúkaného produktu		
Raspberry PI 4 model B		
Položka č. 1 - Mikropočítač požadovaný počet: 52 ks		
P. č.	Parameter/časť položky (požadovaná špecifikácia platí pre 1 ks Mikropočítač)	Doplňujúce informácie
1.	Architektúra procesora Armv8	
2.	Počet jadier procesora min. 4	
3.	Pamäť min. 1 GB RAM	
4.	Sieťové rozhranie ethernet 10/100/1000 Mbit	
5.	Slot na pamäťové karty	
6.	Podpora Bluetooth a WiFi	
7.	Usb 2.0 port	
8.	Operačný systém podporujúci Linux	
9.	Rozmery max. 10cm x 10cm x 10cm	
10.	Skrinka s krytím min. IP 5X	
11. Ostatné požiadavky:		
11.1	Záruka min. 24 mesiacov	
11.2	Doprava na miesto dodania, montáž a inštalácia na mieste dodania, vykonanie skúšok, skúšobnej prevádzky a uvedenie celého systému do prevádzky, prvé zaškolenie obsluhy	

Uchádzač do stĺpca č. 1 uvedie ku každej požiadavke parametre ponúkaného produktu		Uchádzač do stĺpca č. 2 uvedie ku každej požiadavke presný názov predloženého dokladu , v ktorom sa nachádzajú informácie na základe ktorých môže verejný obstarávateľ vyhodnotiť parametre uvedené v stĺpci č. 1 (napr. názov katalógu, produktového listu, potvrdenia od výrobcu, podpísaný návrh kúpnej zmluvy, fotografie, resp. názov iného predloženého dokladu)	POZNÁMKA (napr. doplňujúce informácie k uvedeným parametrom a pod.)
(áno / nie, resp. konkrétnu hodnotu) v súlade so stĺpcom "Požadovaný formát ponúkaných parametrov"			
Požadovaný formát ponúkaných parametrov	1. TU UVEĎTE ponúkané parametre	2.	3.
áno/nie	áno	Položka_1_Pi_specifikacia.pdf Položka_1_Pi_krabicka_specifikacia.pdf Položka_1_Pi_krabicka_vykres.pdf	
uvedte hodnotu	4		
uvedte hodnotu	1 GB		
áno/nie	áno		
áno/nie	áno		
áno/nie	áno		
áno/nie	áno		
uvedte hodnotu	9cm x 8 cm x 6cm		
áno/nie	áno		
áno/nie	áno		

Uchádzač uvedie: názov výrobcu / značku / typové označenie / obchodný názov ponúkaného produktu		
Mikromarz SB5-IG2		
Položka č. 2 - Integrátor impulzov požadovaný počet: 52 ks		
P. č.	Parameter/časť položky (požadovaná špecifikácia platí pre 1 ks Integrátor impulzov)	Doplňujúce informácie
1.	Komunikačné rozhranie USB	
2.	Napájanie 5V pomocou USB	
3.	Možnosť pripojenia min. dvoch zdrojov impulzov súčasne	
4.	Výstup určený pre napájanie optických čítačích modulov v rozsahu 3–5,5 V	
5.	Vstup čítača: napätie 0 až 16 V	
6. Ostatné požiadavky:		
6.1	Záruka min. 24 mesiacov	
6.2	Doprava na miesto dodania, montáž a inštalácia na mieste dodania, vykonanie skúšok, skúšobnej prevádzky a uvedenie celého systému do prevádzky, prvé zaškolenie obsluhy	

Uchádzač do stĺpca č. 1 uvedie ku každej požiadavke parametre ponúkaného produktu		Uchádzač do stĺpca č. 2 uvedie ku každej požiadavke presný názov predloženého dokladu , v ktorom sa nachádzajú informácie na základe ktorých môže verejný obstarávateľ vyhodnotiť parametre uvedené v stĺpci č. 1 (napr. názov katalógu, produktového listu, potvrdenia od výrobcu, podpísaný návrh kúpnej zmluvy, fotografie, resp. názov iného predloženého dokladu)	POZNÁMKA (napr. doplňujúce informácie k uvedeným parametrom a pod.)
(áno / nie, resp. konkrétnu hodnotu) v súlade so stĺpcom "Požadovaný formát ponúkaných parametrov"			
Požadovaný formát ponúkaných parametrov	1. TU UVEĎTE ponúkané parametre	2.	3.
áno/nie	áno	SB5_IG2.pdf	
áno/nie	áno		
uvedte hodnotu	3		
uvedte hodnotu	5V/30mA		
uvedte hodnotu	0 až 16V		
áno/nie	áno		
áno/nie	áno		

Uchádzač uvedie: názov výrobcu / značku / typové označenie / obchodný názov ponúkaného produktu		
Mikromarx PU1-EH1		
Položka č. 3 - Optický modul požadovaný počet: 117 ks		
P. č.	Parameter/časť položky (požadovaná špecifikácia platí pre 1 ks Optický modul)	Doplňujúce informácie
1.	Univerzálny modul použiteľný k čítaniu impulzov elektromerov s impulznou LED indikáciou	
2.	Montáž – prilepením na LED diódu elektromeru	
3.	Napájacie napätie: 3-5,5V	
4.	Kompatibilný s integračným impulzom	
5. Ostatné požiadavky:		
5.1	Záruka min. 24 mesiacov	
5.2	Doprava na miesto dodania, montáž a inštalácia na mieste dodania, vykonanie skúšok, skúšobnej prevádzky a uvedenie celého systému do prevádzky, prvé zaškolenie obsluhy	

Uchádzač do stĺpca č. 1 uvedie ku každej požiadavke parametre ponúkaného produktu		Uchádzač do stĺpca č. 2 uvedie ku každej požiadavke presný názov predloženého dokladu , v ktorom sa nachádzajú informácie na základe ktorých môže verejný obstarávateľ vyhodnotiť parametre uvedené v stĺpci č. 1 (napr. názov katalógu, produktového listu, potvrdenia od výrobcu, podpísaný návrh kúpnej zmluvy, fotografie, resp. názov iného predloženého dokladu)	POZNÁMKA (napr. doplňujúce informácie k uvedeným parametrom a pod.)
Požadovaný formát ponúkaných parametrov	1. TU UVEĎTE ponúkané parametre	2.	3.
áno/nie	áno		
áno/nie	áno		
uvedte hodnotu	3-5,5 V		
áno/nie	áno	PU1_EH1.pdf	
áno/nie	áno		
áno/nie	áno		

Uchádzač uvedie: názov výrobcu / značku / typové označenie / obchodný názov ponúkaného produktu		
Mean Well HDR-15-5		
Položka č. 4 - Napájací zdroj požadovaný počet: 52 ks		
P. č.	Parameter/časť položky (požadovaná špecifikácia platí pre 1 ks Napájací zdroj)	Doplňujúce informácie
1.	Montáž na DIN lištu	
2.	Výstup 5 V/DC 2.4 A	
3. Ostatné požiadavky:		
3.1	Záruka min. 24 mesiacov	
3.2	Doprava na miesto dodania, montáž a inštalácia na mieste dodania, vykonanie skúšok, skúšobnej prevádzky a uvedenie celého systému do prevádzky, prvé zaškolenie obsluhy	

Uchádzač do stĺpca č. 1 uvedie ku každej požiadavke parametre ponúkaného produktu		Uchádzač do stĺpca č. 2 uvedie ku každej požiadavke presný názov predloženého dokladu , v ktorom sa nachádzajú informácie na základe ktorých môže verejný obstarávateľ vyhodnotiť parametre uvedené v stĺpci č. 1 (napr. názov katalógu, produktového listu, potvrdenia od výrobcu, podpísaný návrh kúpnej zmluvy, fotografie, resp. názov iného predloženého dokladu)	POZNÁMKA (napr. doplňujúce informácie k uvedeným parametrom a pod.)
Požadovaný formát ponúkaných parametrov	1. TU UVEĎTE ponúkané parametre	2.	3.
áno/nie	áno		
uvedte hodnotu	5V/DC 2.4A	mean-well-hdr-15-5.pdf	
áno/nie	áno		
áno/nie	áno		

Uchádzač uvedie: názov výrobcu / značku / typové označenie / obchodný názov ponúkaného produktu		
TP-LINK CPE220		
Položka č. 5 - Wifi AP/klient požadovaný počet: 80 ks		
P. č.	Parameter/časť položky (požadovaná špecifikácia platí pre 1 ks Wifi AP/klient)	Doplňujúce informácie
1.	Určený pre vnútorné ako aj vonkajšie použitie	
2.	Krytie IP min. IPX5	
3.	Komunikačné pásmo 2.4 GHz	
4.	Ochrana pred zásahom blesku – min. 6 kV	
5.	Ochrana pred elektrostatickými výbojmi – min. 15 kV	
6.	Napájanie pomocou pasívneho PoE	
7.	Prevádzkové režimy AP / Klient / Router	

Uchádzač do stĺpca č. 1 uvedie ku každej požiadavke parametre ponúkaného produktu		Uchádzač do stĺpca č. 2 uvedie ku každej požiadavke presný názov predloženého dokladu , v ktorom sa nachádzajú informácie na základe ktorých môže verejný obstarávateľ vyhodnotiť parametre uvedené v stĺpci č. 1 (napr. názov katalógu, produktového listu, potvrdenia od výrobcu, podpísaný návrh kúpnej zmluvy, fotografie, resp. názov iného predloženého dokladu)	POZNÁMKA (napr. doplňujúce informácie k uvedeným parametrom a pod.)
Požadovaný formát ponúkaných parametrov	1. TU UVEĎTE ponúkané parametre	2.	3.
áno/nie	áno		
uvedte hodnotu	IPX5		
áno/nie	áno		
uvedte hodnotu	6kV		
uvedte hodnotu	15kV		
áno/nie	áno		
áno/nie	áno		

8.	Konzola pre montáž	
9.	Ostatné požiadavky:	
9.1	Záruka min. 24 mesiacov	
9.2	Doprava na miesto dodania, montáž a inštalácia na mieste dodania, vykonanie skúšok, skúšobnej prevádzky a uvedenie celého systému do prevádzky, prvé zaškolenie obsluhy	

áno/nie	áno	CPE220.pdf	
áno/nie	áno		
áno/nie	áno		

Uchádzač uvedie: názov výrobcu / značku / typové označenie / obchodný názov ponúkaného produktu		
Eastron SDM630		
Položka č. 6 - Elektromer		
požadovaný počet: 34 ks		
P. č.	Parameter/časť položky (požadovaná špecifikácia platí pre 1 ks Elektromer)	Doplňujúce informácie
1.	Rozsah merania prúdu 0A – 10kA	
2.	3 fázy	
3.	Impulzný výstup spotreby	
4.	Ethernet/Modbus TCP	
5.	Nepriame meranie pomocou prúdových transformátorov 1A, alebo 5A	
6. Ostatné požiadavky:		
6.1	Záruka min. 24 mesiacov	
6.2	Doprava na miesto dodania, montáž a inštalácia na mieste dodania, vykonanie skúšok, skúšobnej prevádzky a uvedenie celého systému do prevádzky, prvé zaškolenie obsluhy	

Uchádzač do stĺpca č. 1 uvedie ku každej požiadavke parametre ponúkaného produktu		Uchádzač do stĺpca č. 2 uvedie ku každej požiadavke presný názov predloženého dokladu , v ktorom sa nachádzajú informácie na základe ktorých môže verejný obstarávateľ vyhodnotiť parametre uvedené v stĺpci č. 1	POZNÁMKA
(áno / nie, resp. konkrétnu hodnotu) v súlade so stĺpcom "Požadovaný formát ponúkaných parametrov"		(napr. názov katalógu, produktového listu, potvrdenia od výrobcu, podpísaný návrh kúpnej zmluvy, fotografie, resp. názov iného predloženého dokladu)	(napr. doplňujúce informácie k uvedeným parametrom a pod.)
Požadovaný formát ponúkaných parametrov	1. TU UVEĎTE ponúkané parametre	2.	3.
uvedte hodnotu	0A-50kA		
áno/nie	áno		
áno/nie	áno		
áno/nie	áno		
áno/nie	áno		
áno/nie	áno		
áno/nie	áno		
áno/nie	áno	Položka_6_SDM630MCT.pdf	

Uchádzač uvedie: názov výrobcu / značku / typové označenie / obchodný názov ponúkaného produktu		
Gossen Metrawatt 1716V0100		
Položka č. 7 - Merací transformátor		
požadovaný počet: 92 ks		
P. č.	Parameter/časť položky (požadovaná špecifikácia platí pre 1 ks Merací transformátor)	Doplňujúce informácie
1.	Výstupný prúd 1A, alebo 5A	
2.	Vstupný prúd, podpora 5A/5A, 15A/5A, 30A/5A, 50A/5A	
3. Ostatné požiadavky:		
3.1	Záruka min. 24 mesiacov	
3.2	Doprava na miesto dodania, montáž a inštalácia na mieste dodania, vykonanie skúšok, skúšobnej prevádzky a uvedenie celého systému do prevádzky, prvé zaškolenie obsluhy	

Uchádzač do stĺpca č. 1 uvedie ku každej požiadavke parametre ponúkaného produktu		Uchádzač do stĺpca č. 2 uvedie ku každej požiadavke presný názov predloženého dokladu , v ktorom sa nachádzajú informácie na základe ktorých môže verejný obstarávateľ vyhodnotiť parametre uvedené v stĺpci č. 1	POZNÁMKA
(áno / nie, resp. konkrétnu hodnotu) v súlade so stĺpcom "Požadovaný formát ponúkaných parametrov"		(napr. názov katalógu, produktového listu, potvrdenia od výrobcu, podpísaný návrh kúpnej zmluvy, fotografie, resp. názov iného predloženého dokladu)	(napr. doplňujúce informácie k uvedeným parametrom a pod.)
Požadovaný formát ponúkaných parametrov	1. TU UVEĎTE ponúkané parametre	2.	3.
uvedte hodnotu	5A		
áno/nie	áno	gossen_metrawatt_katalog.pdf	
áno/nie	áno		
áno/nie	áno		

Uchádzač uvedie: názov výrobcu / značku / typové označenie / obchodný názov ponúkaného produktu		
Elektro-Plast UNI-mini		
Položka č. 8 - Rozvádzač		
požadovaný počet: 92 ks		
P. č.	Parameter/časť položky (požadovaná špecifikácia platí pre 1 ks Rozvádzač)	Doplňujúce informácie
1.	Rozvádzač plastový	

Uchádzač do stĺpca č. 1 uvedie ku každej požiadavke parametre ponúkaného produktu		Uchádzač do stĺpca č. 2 uvedie ku každej požiadavke presný názov predloženého dokladu , v ktorom sa nachádzajú informácie na základe ktorých môže verejný obstarávateľ vyhodnotiť parametre uvedené v stĺpci č. 1	POZNÁMKA
(áno / nie, resp. konkrétnu hodnotu) v súlade so stĺpcom "Požadovaný formát ponúkaných parametrov"		(napr. názov katalógu, produktového listu, potvrdenia od výrobcu, podpísaný návrh kúpnej zmluvy, fotografie, resp. názov iného predloženého dokladu)	(napr. doplňujúce informácie k uvedeným parametrom a pod.)
Požadovaný formát ponúkaných parametrov	1. TU UVEĎTE ponúkané parametre	2.	3.
áno/nie	áno		

2.	Stupeň krytia min. IP65	
3.	Vrátane montážnym panelom	
4.	Rozmery 300x200x160mm	Tolerancia +- 15%
5. Ostatné požiadavky:		
5.1	Záruka min. 24 mesiacov	
5.2	Doprava na miesto dodania, montáž a inštalácia na mieste dodania, vykonanie skúšok, skúšobnej prevádzky a uvedenie celého systému do prevádzky, prvé zaškolenie obsluhy	

uvedte hodnotu	IP65		
áno/nie	áno		
uvedte hodnotu	300x200x160mm	rozvadzac.pdf	
áno/nie	áno		
áno/nie	áno		

Uchádzač uvedie: názov výrobcu / značku / typové označenie / obchodný názov ponúkaného produktu		
Schrack BM015210 DC C10/2 10kA		
Položka č. 9 - Istič požadovaný počet: 92 ks		
P. č.	Parameter/časť položky (požadovaná špecifikácia platí pre 1 ks istič)	Doplňujúce informácie
1.	Menovitý prúd 10A	
2.	Počet pólov 2	
3.	Charakteristika C	
4. Ostatné požiadavky:		
4.1	Záruka min. 24 mesiacov	
4.2	Doprava na miesto dodania, montáž a inštalácia na mieste dodania, vykonanie skúšok, skúšobnej prevádzky a uvedenie celého systému do prevádzky, prvé zaškolenie obsluhy	

Uchádzač do stĺpca č. 1 uvedie ku každej požiadavke parametre ponúkaného produktu	Uchádzač do stĺpca č. 2 uvedie ku každej požiadavke presný názov predloženého dokladu , v ktorom sa nachádzajú informácie na základe ktorých môže verejný obstarávateľ vyhodnotiť parametre uvedené v stĺpci č. 1 (napr. názov katalógu, produktového listu, potvrdenia od výrobcu, podpísaný návrh kúpnej zmluvy, fotografie, resp. názov iného predloženého dokladu)	POZNÁMKA (napr. doplňujúce informácie k uvedeným parametrom a pod.)	
(áno / nie, resp. konkrétnu hodnotu) v súlade so stĺpcom "Požadovaný formát ponúkaných parametrov"			
Požadovaný formát ponúkaných parametrov	1. TU UVEĎTE ponúkané parametre	2.	3.
uvedte hodnotu	10A		
uvedte hodnotu	2		
áno/nie	áno	istic.pdf	
áno/nie	áno		
áno/nie	áno		

Uchádzač uvedie: názov výrobcu / značku / typové označenie / obchodný názov ponúkaného produktu		
OEZ Minia ZSE-03		
Položka č. 10 - DIN zásuvka požadovaný počet: 92 ks		
P. č.	Parameter/časť položky (požadovaná špecifikácia platí pre 1 ks DIN zásuvka)	Doplňujúce informácie
1.	Štandardná modulárna zásuvka	
2.	Menovitý prúd: 16 A	
3.	Menovité napätie: 230 V AC	
4.	Montáž na DIN-lištu	
5. Ostatné požiadavky:		
5.1	Záruka min. 24 mesiacov	
5.2	Doprava na miesto dodania, montáž a inštalácia na mieste dodania, vykonanie skúšok, skúšobnej prevádzky a uvedenie celého systému do prevádzky, prvé zaškolenie obsluhy	

Uchádzač do stĺpca č. 1 uvedie ku každej požiadavke parametre ponúkaného produktu	Uchádzač do stĺpca č. 2 uvedie ku každej požiadavke presný názov predloženého dokladu , v ktorom sa nachádzajú informácie na základe ktorých môže verejný obstarávateľ vyhodnotiť parametre uvedené v stĺpci č. 1 (napr. názov katalógu, produktového listu, potvrdenia od výrobcu, podpísaný návrh kúpnej zmluvy, fotografie, resp. názov iného predloženého dokladu)	POZNÁMKA (napr. doplňujúce informácie k uvedeným parametrom a pod.)	
(áno / nie, resp. konkrétnu hodnotu) v súlade so stĺpcom "Požadovaný formát ponúkaných parametrov"			
Požadovaný formát ponúkaných parametrov	1. TU UVEĎTE ponúkané parametre	2.	3.
áno/nie	áno		
uvedte hodnotu	16A		
uvedte hodnotu	230 V AC		
áno/nie	áno	OEZ_Minia.pdf	
áno/nie	áno		
áno/nie	áno		

Uchádzač uvedie: názov výrobcu / značku / typové označenie / obchodný názov ponúkaného produktu		
MeteoHelix® IoT Pro		
Položka č. 11 - Meteostanica požadovaný počet: 23 ks		
P. č.	Parameter/časť položky (požadovaná špecifikácia platí pre 1 ks Meteostanica)	Doplňujúce informácie

Uchádzač do stĺpca č. 1 uvedie ku každej požiadavke parametre ponúkaného produktu	Uchádzač do stĺpca č. 2 uvedie ku každej požiadavke presný názov predloženého dokladu , v ktorom sa nachádzajú informácie na základe ktorých môže verejný obstarávateľ vyhodnotiť parametre uvedené v stĺpci č. 1 (napr. názov katalógu, produktového listu, potvrdenia od výrobcu, podpísaný návrh kúpnej zmluvy, fotografie, resp. názov iného predloženého dokladu)	POZNÁMKA (napr. doplňujúce informácie k uvedeným parametrom a pod.)	
(áno / nie, resp. konkrétnu hodnotu) v súlade so stĺpcom "Požadovaný formát ponúkaných parametrov"			
Požadovaný formát ponúkaných parametrov	1. TU UVEĎTE ponúkané parametre	2.	3.

1.	Profesionálna WMO presnosť merania, teploty, vlhkosti, rosného bodu, bodu mrazu, slnečného žiarenia a atmosférického tlaku	
2.	Batériové napájanie so solárnym dobíjaním	
3.	Rozsah merania teploty -40 až 105°C	väčšia hodnota prípustná
4.	Rozsah merania vlhkosti 0-100%	
5.	Rozsah merania slnečného žiarenie 0-2000W/m2	väčšia hodnota prípustná
6.	Rozsah merania tlaku 300-1100hPa	väčšia hodnota prípustná
7.	Ostatné požiadavky:	
7.1	Záruka min. 24 mesiacov	
7.2	Doprava na miesto dodania, montáž a inštalácia na mieste dodania, vykonanie skúšok, skúšobnej prevádzky a uvedenie celého systému do prevádzky, prvé zaškolenie obsluhy	

áno/nie	áno		
áno/nie	áno		
uvedte hodnotu	-40 až 105°C		
uvedte hodnotu	0-100%		
uvedte hodnotu	0-2000W/m2		
uvedte hodnotu	300-1100hPa	meteostanica.pdf	
áno/nie	áno		
áno/nie	áno		

Týmto potvrdzujem, že všetky uvedené informácie sú pravdivé.

V:
Dňa:

.....
Pečiatka a podpis