

## WYJAŚNIENIA TREŚCI ZAPYTANIA OFERTOWEGO

w postępowaniu o udzielenie zamówienia na **dostawy kabli nn, kabli SN i przewodów nn**

Na podstawie art. 20 ust. 6 Regulaminu udzielania zamówień w Energa Logistyka Sp. z o.o., zamawiający udziela odpowiedzi i wyjaśnień na pytania zadane w przedmiotowym postępowaniu.

1. Oczekiwana norma, w swoich dokumentach oczekują Państwo normy PN-HD 620 S2:2010E 10-E Cables with polyolefine compound sheath (Types 10E-1, 10E-3, 10E-4 and 10E-5)

Czy więc oczekiwana przez Państwa norma jest prawidłowa?

Odp.: Oznaczenie „E” w nazwie normy (PN-HD 620 S2:2010E) oznacza język normy. W tym przypadku „E” oznacza język angielski. Informujemy także, że w zakresie kabli SN nasza specyfikacja techniczna powołuje się na część 10C normy PN-HD 620 S2:2010.

2. Czy dobrze rozumiem, że do wyliczeń trzeba wykorzystać kurs miedzi na 4 dni przed 8 marca czyli z 4 marca czy też z 2 marca (4 dni robocze)?

Odp.: Do wyliczeń trzeba wykorzystać kurs miedzi na 4 dni przed 8 marca czyli z 4 marca (liczymy dni kalendarzowe).

- 3.

Zamawiający wymaga przedstawienia protokołu badań typu przewodów w zakresie od 2x16 mm<sup>2</sup> do 4x120mm<sup>2</sup> zgodnie z normą PN-HD 626 S1:2002/A2:2003. Sprawozdania są przygotowywane dla konkretnego przewodu a nie rodziny przewodów. Certyfikat Zgodności może obejmować kilka przekrojów, natomiast badanie dotyczy konkretnego przewodu. Pytanie brzmi czy mają to być protokoły badania każdej z konstrukcji/przekroju czy np. jednego reprezentanta. Jeśli mają być przedstawione protokoły dla każdej konstrukcji to jak to się ma do przekrojów nie objętych ww. normą np. 2x16, 4x95, 4x120mm<sup>2</sup>?

Odp.: Po przeanalizowaniu sprawy zwracamy uwagę, że przekroje 2x16, 4x95 i 4x120 mm<sup>2</sup> są ujęte w normie PN-HD 626 S1:2002/A2:2003, w części 4 tej normy.

Odnosnie protokołu badania typu informujemy, że wymagane jest przedstawienie przez producenta protokołu badania typu dla co najmniej jednego reprezentanta z zakresu przekrojów określonych w specyfikacji technicznej (rekomendowany zakres od 2x25 do 4x120 mm<sup>2</sup>). Natomiast Certyfikat zgodności powinien obejmować przekroje, które mamy określone w specyfikacji technicznej - co najmniej wymagany zakres: od 2x25 do 4x120 mm<sup>2</sup>.

4. Czy zamawiający dopuszcza możliwość przedłożenia protokołów z badań typu przy podpisaniu umowy a nie na etapie składania oferty?

Odp.: Zamawiający nie dopuszcza takiej możliwości. Dokumenty jakościowe powinny być złożone na etapie składania oferty.

5. Czy wszystkie badania wykonywane w ramach badania typu muszą być wykonane w laboratorium akredytowanym na dana normę?

Odp.: TAK, wszystkie badania muszą być wykonane przez akredytowane laboratorium w zakresie danej normy.

6. **Załącznik nr 3 do zaproszenia - Specyfikacja techniczna na kable elektroenergetyczne SN - Punkt II WYMAGANIA – Kable elektroenergetyczne SN**

Zgodnie z 2.1.1 Zamawiający wymaga:

„Podczas produkcji kabel należy oznaczać zgodnie z poniższym przykładem:

„NA2XS(F)2Y (XRUHAKXS) 1x150RMC/25 12/20kV | 00100m”

W związku z koniecznością oznakowania kabli SN wyłącznie na potrzeby dostaw w przedmiotowym postępowaniu, powodujące znaczny wzrost kosztów ich wytworzenia/nabycia zwracamy się z prośbą o wyrażenia zgody przez Zamawiającego na oznakowanie kabli SN w następujący przykładowy sposób:

a) „NA2XS(F)2Y 1x150RM/25 12/20kV | 00100m” lub alternatywnie

b) „XRUHAKXS 1x150RMC/25 12/20kV | 00100m”

według wyboru Wykonawcy

Odp.: Zamawiający wyraża zgodę na oznakowanie kabli SN w następujący przykładowy sposób „NA2XS(FL)2Y 1x150RMC/25 12/20 kV | 00100 m”

7. **Załącznik nr 1 do umowy - Specyfikacja techniczna kable elektroenergetyczne nn - Punkt II WYMAGANIA – Kable elektroenergetyczne nn**

Zgodnie z p. 5.4 Zamawiający wymaga aby protokoły z badań typu były wydane przez laboratoria akredytowane w tym zakresie.

Czy w związku z powyższym wymaganiem Zamawiający dopuszcza protokoły z badań typu wystawione przez laboratorium akredytowane, zawierające badania nie objęte zakresem akredytacji udzielonej laboratorium zgodnie z certyfikatem akredytacji?

Odp.: Zamawiający nie dopuszcza protokołu z badań typu wystawionego przez laboratorium, które nie jest akredytowane w zakresie danej normy, w oparciu o którą było wykonane badanie typu.

8. **Załącznik nr 1 do umowy - Specyfikacja techniczna kable elektroenergetyczne nn - Punkt II WYMAGANIA – Kable elektroenergetyczne nn**

Zgodnie z p. 3.2.2.b)1. Zamawiający wymaga dołączania listy wykonanych badań wraz z odwołaniem do odpowiedniej normy i do strony, w której dane badanie jest opisane.

Protokoły z badań typu zawierają zestawienie tabelaryczne zawierające i listę wykonanych badań, odwołanie do normy oraz informacje o uzyskanym wyniku.

Czy w związku z powyższym Zamawiający zaakceptuje brak dodatkowego dokumentu wskazanego w p. p. 3.2.2.b)1. jeśli protokół z badań typu zawiera zestawienie tabelaryczne zgodnie z powyższym?

Odp.: Jeśli elementem składowym protokołu z badania typu jest tabela o której mowa w p. 3.2.2.b)1. wówczas nie jest konieczne dostarczenie dodatkowego dokumentu.

9. **kable nn**

**Dotyczy kabla YAKXS 4x35 SE wskazanego w p. 2.1.1.**

Czy kabel YAKXS 4x35 RE – (żyły okrągłe) będzie dopuszczony jako równoważny dla wskazanego w p 2.1.1 YAKXS 4x35 SE

Odp.: Zamawiający nie dopuszcza żyły okrągłych w kablach nn. Konstrukcja żył powinna być zgodna ze specyfikacją techniczną.

**Dotyczy kabla YnKXS 1x240 RM wskazanego w p 2.1.3**

informujemy uprzejmie że norma PN-HD 603 5G zawiera w swoim zakresie wymagania odporności na rozprzestrzenianie płomienia wg normy EN 60332-1-2 ( tabela 3 Wymagania dotyczące badań p 4.4) czyli dokładnie takie samo jak zostało wskazane w Państwa specyfikacji jako dodatkowe czy zatem konieczne jest specjalne oznakowanie kabla w formie YnKXS jeśli wymagania przywołane nie jest ponadnormatywne podczas gdy „Yn” sugeruje że kabel taki spełnia w zakresie ognioodporności co najmniej wymagania normy EN 60332-3-24

Czy też wymaganie odnośnie ognioodporności dla tego kabla jest wyższe niż wskazane.

Odp.: Zamawiający potwierdza, że oznakowanie powinno być „YnKXS”. Potwierdzamy, że wymaganiem minimalnym w zakresie odporności na rozprzestrzenianie płomienia jest dostarczenie badania wg normy PN-EN 60332-1-2:2010 (lub w późniejszych wydaniach tej normy).

**Dotyczy p 3.2.2 protokoły z badań**

Czy należy przedstawić protokoły z badań typu dla reprezentanta typoszeregu jak to jest robione na potrzeby certyfikacji czy wymagane jest przedstawienie osobnego badania typu oraz sprawdzenia odporności na rozprzestrzenianie płomienia dla każdego przekroju wskazanego w specyfikacji?

Czy w deklaracja producenta odnośnie odporności powłoki na UV musi być oparta na sprawdzeniu na jakiej określonej normie badawczej?

Odp.: Zamawiający informuje, że protokół z badania typu powinien być wykonany co najmniej dla reprezentanta z typoszeregu ujętego w obowiązującej normie PN-HD 603.

Analogicznie badanie kabla na rozprzestrzenianie płomienia powinno być wykonane co najmniej dla jednego reprezentanta z typoszeregu.

Odporność powłoki kabla nn na promieniowanie UV winno być potwierdzone deklaracją producenta. W tej deklaracji powinny znaleźć się informacje dotyczące zastosowanego środka pozwalającego na uzyskanie odporności powłoki na promieniowanie UV.

10. **przewody napowietrzne nn**

Informujemy uprzejmie że wg Polskiego Centrum Akredytacji zakres przekrojówi kabli NFA2X (AsXSn) ujętych w normie PN-HD 626 4F to wyłącznie przekroje wskazane w tabeli 6 normy PN-HD 626 4F

Czy zatem dopuszczalne jest przedstawienie dwóch osobnych certyfikatów

-Certyfikat ze znakiem PCA odnoszący się do przewodów w pełni zgodnych z PN-HD 626 4F tj 4x25, 4x50, 4x70 wymienionych w Państwa specyfikacji

Certyfikat bez znaku PCA dla pozostałych przekrojów wymienionych w Państwa specyfikacji.

Odp.: Zamawiający dopuszcza certyfikat zgodności wystawiony przed akredytowaną jednostkę certyfikującą co najmniej dla zakresu od 4x25 mm<sup>2</sup> do 4x70 mm<sup>2</sup>.

a dodatkowo czy akceptujecie Państwo jako równoważne kable o żyłach okrągłych YAKXS 4x25 RE oraz YAKXS 4x35 RE dla kabli YAKXS 4x25 SE oraz YAKXS 4x35 SE.

Odp.: Zamawiający nie dopuszcza żyły okrągłych w kablach nn. Konstrukcja żył powinna być zgodna ze specyfikacją techniczną

11. **kable SN**

Uprzejmie informujemy że wg tabeli 3 normy PN-HD 620 10C dla kabli o przekroju żyły roboczej do 120 mm<sup>2</sup> dopuszczalny maksymalny przekrój żyły roboczej to 16mm<sup>2</sup> w związku z powyższym zwracamy się z uprzejmą prośbą o doprecyzowanie w specyfikacji że także w przypadku kabli 1x70/25 oraz 1x120/25 dopuszczalne jest analogiczne odstępstwo od normy jak w przypadku kabli o żyły powrotnej 50mm<sup>2</sup>.

Odp.: Zamawiający potwierdza, że kable 1x70/25 mm<sup>2</sup> oraz 1x120/25 mm<sup>2</sup> podlegają odstępstwie podobnie jak kable z żyłami o żyły powrotnej 50 mm<sup>2</sup>.