



Przemyśl, dnia 21.02.2025 r.

Pytania i odpowiedzi część 2 do ZAPYTANIA OFERTOWEGO nr 1

na dostawę wyposażenia stanowisk pracy w pralni w ramach projektu pn. „Pralnia PES Caritas”

Pytanie:

Część A:

- Zamieszczenie zapisu „Obudowa czyli przednie, boczne i górne panele wykonane całkowicie ze stali nierdzewnej”

Zastosowanie obudowy ze stali nierdzewnej w pralnicowirówkach zamiast stali węglowej malowanej proszkowo ma kilka istotnych zalet, które wpływają na trwałość, higienę i koszty eksploatacyjne urządzenia.

Odporność na korozję:

Środowisko pracy pralni charakteryzuje się wysoką wilgotnością oraz częstym kontaktem z wodą i detergentami, co sprzyja korozji.

Stal nierdzewna zawiera chrom, który tworzy na powierzchni ochronną warstwę tlenków, zapobiegając rdzewieniu nawet w ekstremalnych warunkach.

Stal węglowa malowana proszkowo, mimo warstwy ochronnej, z czasem może ulec uszkodzeniom mechanicznym (np. zarysowania, uderzenia), co prowadzi do powstawania ognisk korozji, a następnie degradacji materiału.

Trwałość i niższe koszty eksploatacyjne:

Stal nierdzewna jest bardziej odporna na uszkodzenia mechaniczne i chemiczne niż stal malowana.

Pralnicowirówki wykonane ze stali nierdzewnej mają dłuższą żywotność, co redukuje koszty napraw i wymiany urządzeń.

W przypadku stali węglowej nawet niewielkie odpryski farby mogą prowadzić do korozji, co skraca czas eksploatacji urządzenia.

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza ww. zapis

Pytanie

Część E:

- Zamieszczenie zapisu „Obroty wirowania min. 900 obr/min”

W procesie wirowania siła odśrodkowa odpowiada za wypychanie wody z tkanin. Siła ta jest proporcjonalna do kwadratu prędkości obrotowej, co oznacza, że im wyższa prędkość wirowania, tym skuteczniej usuwana jest wilgoć.



Badania pokazują, że przy niższych prędkościach obrotowych (np. 600–800 obr./min) reszkowa wilgotność tkanin jest znacznie wyższa w porównaniu do wirowania z prędkością 900 obr./min lub większą. Przykładowo:

600 obr./min – wilgotność reszkowa ok. 50–55%

900 obr./min – wilgotność reszkowa ok. 40%

Wyższa wilgotność reszkowa oznacza dłuższy czas suszenia w suszarkach bębnowych lub na powietrzu, co przekłada się na:

- wyższe zużycie energii elektrycznej w suszarce
- możliwość powstawania nieprzyjemnych zapachów w przypadku wolnego schnięcia
- większe ryzyko rozwoju pleśni i bakterii w tkaninach

Podsumowując, prędkość wirowania poniżej 900 obr./min nie usuwa dostatecznie dużo wody z tkanin, co prowadzi do zwiększonego czasu suszenia i wyższych kosztów eksploatacyjnych.

Zamawiający wyraża zgodę za ww. zmiany w parametrach technicznych, zawory wodne 2 x 3/4 to zawory doprowadzające wodę.

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza ww. parametr.

Z uwagi na powyższe wydłużeniu ulega termin na składanie ofert z dnia 25.02.2025 r. do godziny 10:00 na 26.02.2025 r. do godziny 10:00.

Prezes Zarządu
Park Energii Słonecznej
Caritas Archidiecezji Przemyskiej sp. z o.o.

Ks. Artur Janiec