

UPPHANDLINGSMYNDIGHETENS
HÅLLBARHETSKRITERIER
FÖR
STORKÖK - Kokgrytor
Kriterieutkast till externa synpunkter

[Utkast]

Externa synpunkter pågår under perioden 2021-11-19 till
2021-12-21

STORKÖKSUTRUSTNING - KOKGRYTOR

Omfattning

Kokgrytor som används inom storkök.

Energieffektivitet (KravID: 10070), bas

Energieffektiv storköksutrustning säkerställer en låg energianvändning och minskar därmed miljöbelastningen vid användning.

Teknisk specifikation

Kokgrytor ska ha minst 90 % energieffektivitet enligt European Federation of Catering Equipment Manufactures (EFCEM) Energy Efficiency Standard for boiling pans eller likvärdig standard.

Förslag till bevis

Leverantören ska på begäran kunna uppvisa något av exempelvis följande:

- * Testresultat från utfört test enligt EFCEM Energy Efficiency Standard for boiling pans eller likvärdig standard.
- * Produktinformationsblad eller motsvarande där energieffektiviteten framgår och är i enlighet med kravet.

Förslag till uppföljning

Följ upp att de kokgrytor som levererats enligt kontraktet motsvarar de energieffektiva modeller som efterfrågades i upphandlingen. Det kan du göra genom att kontrollera testresultat eller produktinformationsblad för att säkerställa energieffektiviteten i enlighet med kravet. Eventuella tester ska genomföras i enlighet med EFCEM:s standard eller likvärdig standard.

Motiv

Energianvändning i användningsfasen är en del av utrustningen miljöbelastning. Att köpa energieffektiv storköksutrustning minskar därmed miljöbelastningen från användningsfasen.

Förbättrad energieffektivitet (KravID: 10070), avancerad

Energieffektiv storköksutrustning säkerställer en låg energianvändning och minskar därmed miljöbelastningen vid användning.

Teknisk specifikation

Kokgrytor ska ha minst 95 % energieffektivitet enligt European Federation of Catering Equipment Manufactures (EFCEM) Energy Efficiency Standard for boiling pans eller likvärdig standard.

Förslag till bevis

Leverantören ska på begäran kunna uppvisa något av exempelvis följande:

- * Testresultat från utfört test enligt EFCEM Energy Efficiency Standard for boiling pans eller likvärdig standard.
- * Produktinformationsblad eller motsvarande där energieffektiviteten framgår och är i enlighet med kravet.

Förslag till uppföljning

Följ upp att de kokgrytor som levererats enligt kontraktet motsvarar de energieffektiva modeller som efterfrågades i upphandlingen. Det kan du göra genom att kontrollera testresultat eller produktinformationsblad för att säkerställa energieffektiviteten i enlighet med kravet. Eventuella tester ska genomföras i enlighet med EFCEM:s standard eller likvärdig standard.

Motiv

Energianvändning i användningsfasen är en del av utrustningens miljöbelastning. Att köpa energieffektiv storköksutrustning minskar därmed miljöbelastningen från användarfasen.

Isoleringsmaterial, KravID 10072, bas

Isolerade produkter kräver mindre energi. Isoleringsmaterial med så låg växthusgaseffekt som möjligt eftersträvas.

Teknisk specifikation

All utrustning som har funktion för kyla eller värme ska vara isolerade.

För kylutrustning ska de gaser som används vid tillverkning av isoleringsmaterial maximalt ha en global uppvärmningspotential (GWP-värde) på ≤ 10 .

Förslag till bevis

Leverantören ska på begäran kunna uppvisa något av exempelvis följande:

- Produktinformationsblad eller produktmärkning som anger att produkten är isolerad samt vilken gas som använts vid tillverkning av isoleringsmaterialet och dess GWP-värde.

Förslag till uppföljning

Följ upp att de levererade produkterna är isolerade samt att eventuella gaser som använts har ett GWP-värde i enlighet med kravet.

Tabeller över köldmediers GWP-värden finns till exempel på [Naturvårdsverkets hemsida](#) och på [Allt om f-gas](#).

Information

GWP står för "Global Warming Potential" och är ett mått på förmågan hos en växthusgas att bidra till växthuseffekten och den globala uppvärmningen. GWP-värdet kan användas för att räkna fram koldioxidekvivalenter för respektive gas.

Motiv

Isolerade produkter kräver mindre energi för att bibehålla en temperatur.

Det är önskvärt att välja isoleringsmaterial med lågt GWP-värde (Global Warming Potential) för att minska växthuseffekten.

GWP står för "Global Warming Potential" och är ett mått på förmågan hos en växthusgas att bidra till växthuseffekten och den globala uppvärmningen. Skalan jämför den aktuella gasens klimatpåverkan med effekten av samma mängd koldioxid. GWP-värdet kan användas för att räkna fram koldioxidekvivalenter för respektive gas.

Rengöringsverktyg (KravID: 10853), bas

Användning av rengöringsverktyg (som monteras i grytan) ger stora energibesparingar, då endast några procent av grytans volym behöver fyllas med vatten som värms upp vid rengöring.

Teknisk specifikation

Kokgrytor ska levereras med ett rengöringsverktyg.

Förslag till bevis

Leverantören ska på begäran kunna uppvisa något av exempelvis följande:

- * Produktinformationsblad eller likvärdigt som visar att ett rengöringsverktyg finns till kokgrytan.

Förslag till uppföljning

Följ upp att de kokgrytor som levererats enligt kontraktet levererats med ett rengöringsverktyg. Om det finns flera kokgrytor av samma dimension i storköket behöver inte alla grytor ha var sitt rengöringsverktyg.

Information om kravet

Samma rengöringsverktyg kan användas för flera grytor om de är av samma dimension och varje gryta behöver därmed inte levereras med eget rengöringsverktyg.

Motiv

Energianvändning i användningsfasen är en del av utrustningen miljöbelastning. Att försöka minska energianvändningen på olika sätt minskar därmed miljöbelastningen från användarfasen.

Ljudnivå kokgrytor (KravID: 10063)

En bra ljudmiljö bidrar till ökat välbefinnande hos användaren. Genom att ställa krav på utrustningens ljudnivå kan ljudmiljön i storköket förbättras.

Teknisk specifikation

Ljudtrycksnivån för kokgrytor, som omfattas av kontraktet, ska maximalt uppgå till 60 dBA enligt EN ISO 11201:2010 eller likvärdig standard. EN ISO 11201:2010 nämns även i SS-EN 13886:2005 + A1:2010, eller likvärdig standard. Mätningen ska göras där avståndet till kokgrytan är 1 meter och mäts när kokgrytan låter som mest (med omröraren i gång).

Förslag till bevis

Leverantören ska på begäran kunna uppvisa något av exempelvis följande:

- * Testprotokoll, utfört i enlighet med de i kravet angivna standarderna, som visar att ljudtrycksnivåen uppfylls.
- * Produktinformationsblad som anger ljudtrycksnivån i decibel dB(A)

Förslag till uppföljning

Kontrollera att de kokgrytor som levererats enligt kontraktet uppfyller kravet på ljudtrycksnivå. Det kan till exempel göras genom att granska uppmätta nivåer för ljudtryck i testprotokoll. Alternativt kan det följas upp genom kontroll av information ett produktinformationsblad. Vid mätningar ska de ha genomförts i enlighet med de standarder som anges i kravtexten, eller likvärdiga standarder.

Motiv

Ljudnivån eller buller har inte en miljöpåverkan men påverkar arbetsmiljön. Det ljud som inte är önskvärt för en lyssnare benämner man buller. Buller kan vara hörselskadligt, störande, ge upphov till olika fysiologiska reaktioner och ge sömnstörningar. Det kan också göra att arbetsuppgifter blir svårare att genomföra och därmed försämra arbetsprestationen. Att ta bort eller minska bullret på arbetsplatsen är därför önskvärt.

Begränsning av biocider (antibakteriella ämnen) (KravID:10074)

Varor som är behandlade med biocidprodukter kan innehålla ämnen som är miljö- och hälsofarliga. Genom detta krav undviks varor som är biocidbehandlade.

Teknisk specifikation

Utrustningen ska inte vara biocidbehandlad¹.

Definition enligt artikel 3 i [förordning \(EU\) 528/2012 om tillhandahållande på marknaden och användning av biocidprodukter](#).

Förslag till bevis

- Leverantörens egendeklaration baserad på teknisk dokumentation som visar att kravet är uppfyllt. Den tekniska dokumentationen ska finnas tillgänglig om den upphandlande organisationen begär det. Den kan till exempel visa att textilen inte är märkt eller omfattas av krav på information om biocidbehandling enligt [förordning \(EU\) 528/2012 om tillhandahållande på marknaden och användning av biocidprodukter](#).
- * Leverantörens egendeklaration inklusive teknisk dokumentation av kravuppfyllelse som verifierats av ett ackrediterat verifieringsorgan, ackrediterade för uppgiften enligt ISO/IEC 17029 eller likvärdig standard.

Förslag till uppföljning

Egendeklaration baserad på teknisk dokumentation

Om kravet verifierats med egendeklaration, gör ett stickprov och kontrollera att det inte finns en etikett/märkning som beskriver behandling med biocidprodukter. **Observera att om produkten har en etikett/märkning som beskriver biocidbehandlad vara uppfylls inte kravet.** Biocidbehandlade varor ska märkas i enlighet med biociddirektivet. Exempel på hur en märkning kan se ut finns i Kemikalieinspektionens faktablad "Regler för biocidbehandlade varor".

Om produkterna saknar märkning/etikett om behandling med biocidprodukt, begär information från leverantören om eventuell biocidbehandling av produkterna. Informationen kan till exempel bestå av produktblad, marknadsföringsmaterial eller liknande.

Observera att om marknadsföring visar biocidbehandling, till exempel antibakteriell eller luktfri, så uppfyller produkten inte kravet.

Egendeklaration verifierad av ackrediterat verifieringsorgan

Om kravet verifierats med en egendeklaration, begär in företagets egendeklaration inklusive teknisk dokumentation av kravuppfyllelse som verifierats av ett ackrediterat verifieringsorgan, ackrediterade för uppgiften enligt ISO/IEC 17029.

Information om kravet

En vara som marknadsförs som biocidbehandlad ska enligt biocidförordningen märkas. Information ska även kunna lämnas om leverantören inte marknadsför varan som biocidbehandlad vara, enligt artikel 58 i biocidförordningen.

Motiv

En biocidbehandlad vara är en vara som är behandlad med en typ av bekämpningsmedel, en så kallad biocidprodukt. Syftet med behandlingen är att ge varan en funktion, till exempel att göra en sporttröja luktfri eller en skärbräda antibakteriell. Andra exempel på varor som kan vara behandlade är byggmaterial och vitvaror. Varor som är behandlade med biocidprodukter innehåller ämnen som kan vara farliga eller giftiga för människor och miljö samt kan påskynda utveckling av resistent bakterier.

Mer information om regler för biocidbehandlade varor finns på [Kemikalieinspektionens hemsida](#).

Utbildning för miljöanpassad användning av storköksutrustning, KravID 11507, bas

En korrekt använd utrustning minskar användningen av energi, vatten och kemikalier samt säkerställer lång livslängd på utrustningen.

Kontraktsvillkor

Leverantören ska [i samband med installation eller annan tid som bestäms av den upphandlande organisationen] genomföra mins en utbildning för kökspersonal som omfattar hur storköksutrustningen ska användas och underhållas på ett miljöanpassat sätt för att hushålla med resurser som energi, vatten och kemikalier i storköket.

Leverantören ska även tillhandahålla utbildningsmaterial som beställaren kan använda för att genomföra egna utbildningar av ny personal. Utbildningsmaterialet ska vara tillgängligt för kökspersonal med olika funktionsförmågor, till exempel i form av filmer, lättläst text eller uppläst text.

Förslag till uppföljning

- Följ upp att utbildning av kökspersonal genomförts i enlighet med kravet.
- Följ upp att leverantören tillhandahåller utbildningsmaterial samt att den avser den utrustning som köpts in. Utbildningsmaterialet ska vara tillgängligt för kökspersonal med olika funktionsförmågor.

Information

Kökspersonal behöver utbildas/informeras om hur storköksutrustningen ska användas på bästa sätt även om de inte deltog i den utbildning som genomfördes av leverantören. Det är då relevant att ha utbildningsmaterial eller material kvar i köket.

Motiv

Storköksutrustning som används optimalt är mer resurseffektiv avseende energi, vatten och kemikalier samt säkerställer att utrustningens livslängd optimeras.

Arbetsrättsliga villkor och hållbara leveranskedjor

[Arbetsrättsliga villkor enligt ILO:s kärnkonventioner, KravID 11238, bas nivå](#)

[Hållbara leveranskedjor, KravID 11239, avancerad nivå](#)