

H. ,1(!5)9.5!)!'-#\$\$%1'(-.5!&)5! "#\$. &(!,)5. 1'(-. &(!.!(1M. -(#!DNE!>)G(.,!5.!1(-1')-1'.!&)5! "#\$. &(+)-)?'1'. ,'(1(-!,)#6)1\$(!.!#%#H. ,1(15)9.5!)!'-#\$\$%1'(-.5!9)-,5!,)5. 1'(-. &(!.!(1M. -(#3!-15%'&(#16(#'+5)#! 8A-1%5(#3!#%6),6(#'1'(-)#!7!5. 9%-.#_!DPE!4(H6.,.,!)5!H. ,1(15)9.5!)!'-#\$\$%1'(-.5!-. 1'(-.5!1(-!5(#!),V%#'#\$(#! +2#*1(#!+. G(!4OB["><!7!#%!'H65)H)-\$. 1':-!(!'-#\$,%H)-\$(#!-\$),-. 1'(-.5)#!,)5. 1'(-. &(#!DaE!<7%&. ,!.! 5(#!"#\$.&(#!+)-)?'1'. ,'(#!)-!5.!&)-\$?'1. 1':-!7!6,'(./.'1':-!&!)5.#!+,)1=#!&!1. 6. 1'&. &!)!-!5!&)#. ,,(55(!)!'H65)H)-\$. 1':-!&!)H. ,1(#!6.,. !5(#!(1M. -(#!_!7!DbE!U,(6(,1'(-. !%-. !+. #)!&!)1(-('H')-\$(!&!)5(#!H. ,1(#! 5)9.5)#!)!'-#\$\$%1'(-.5)#!-. 1'(-.5)#!6.,. !5(#!(1M. -(#!< &)H2#3!5(#!"#\$%&'(#!&)!*(+),-. -/.!O1)2-'1. ! .7%&. ,2-!.'!&)-\$?'1. !(\$.,#!-1)#&. &)#!&!)1,). 1':-!&!)1. 6. 1'&. &)#!V%!)&)+-!+. (&. #)!!.!\$, .8M#!&!) #)\$!U,(7)1\$(!7!.,!)?(/.,!5.!1. 6. 1'&. &!)5(#!"#\$.&(#!+)-)?'1'. ,'(#!6.,. !1(-#\$,%,!&!)H.-),.!H2#!)?'1./! #%#H. ,1(#!&!)9(+),-. -/.!&!)5(#!(1M. -(#!D'-15%#(!.!,\$. 8M#!&!)!. #('1. 1'(-)#!1(-!(\$,(#!. 1\$(,)#E!

!

"-!,)5. 1':-!1(-!5.!6,)#-\$)1(-#%5\$(,A.3!#)!-8'\$. !.5!"#\$.&(#+)-)?'1'. ,'(!.!&)-\$?'1. ,!#. #\$. !\$,)#!#)1\$(,)#! (1)2-'1(#!6,'(\$.,'(#!6.,. !%-!)#%&'(!&!)9(+),-. -/.!1)2-'1.!#)1\$(,.'5!<&)H2#3!5(#!#)H.#!\$,.-#8),#.5)#! V%!)#)!+. (&. ,2-!-!)#)\$!)#%&'(!#(-'!. E!9M-),(!7!(1M. -(#!_!7!+E!5.!)1(-HA.!. /%5!"5!)#%&'(!#)1\$(,.'5!&!) 9(+),-. -/.!&!)5(#!(1M. -(#!#,2!),. 5'/.&(16(,!)5!1(-#%5\$(,!&!)!. 6(7(!)-!L-8)#\$'9. 1':-!D8),!H2#!. +. G(E3!)-! 1(5.+(&. 1':-!7!1((,&'-.'1':-!1(-!)5!"#\$.&(#+)-)?'1'. ,'(3!)5!1(-#%5\$(,!6,'-1'6.5!&!) * (+),-. -/.!&!)5(#! O1M. -(#!7!; O<TOO!

!!

`.#.&(!)!1.#.!!

!!

F')H6(!6.,1'.5!ba!&A.#!5.+(&.5)#!&)#&!)O1\$%+,)!NONN!=.#\$.!>.,/(!NONP!

!!

`G(!5.!#%6),8'#':-!9)-,5!&)5!;' ,)1\$(,!&!)5. !; '8'#':-3!)5!\$,+. G(!&)5!4(-#%5\$(,!#),2!#%6),8'#.&(16(,!)5! O?'1'.5!@,A&'1(!Q%6),'(,!.!1.,9(!&)5!;)6.,\$. H)-\$(!&!)4,). 1':-!&!)4. 6. 1'&. &)#!7!c(-&(#!c'&%1'. ,'(#!D)5! @?)E3!7!)-!1((,&'-.'1':-!&' ,)1\$. !1(-!)5!O?'1'.5!@,A&'1(!.!1.,9(!&)5!6,(7)1\$(3!.!V%')-!)5!4(-#%5\$(,!&)+,2! ,)6(\$.,!!

!

"-!1(5.+(&. 1':-!1(-!)5!1(-#%5\$(,!6,'-1'6.5!&)5!"#\$%&'(!&)!*(+),-. -/.!O1)2-'1.3!)5!4(-#%5\$(,!&!)!. 6(7(!)-! '-8)#\$'9. 1':-!!,). 5'/.,2!%-.'!-8)#\$'9. 1':-!#(+,)!5!H. ,1(15)9.5!)!'-#\$\$%1'(-.5!&!)5(#!#)1\$(,)#!(1)2-'1(#! 6,'(\$.,'(#!#)5)11'(-. &(#!6(,!)5!* (+),-(!&!)>Md'1(3!.!#.+),3!6)#1.!!B; B\!7!2,). #!H. ,'-.#!6,(\$)9'&. #3!)-!,)5. 1':-!1(-!5!(V%!)#)1&)#1,'+)! !1(-\$-%. 1':-!)-!1%. -\$(!.5!.51.-1)1&)5\$,+. G(!7!6,(&%1\$(#!)-\$,)9.+5)#!!

!

"#6)1A?'1. H)-\$!)!-!5(#!#)1\$(,)#!(1)2-'1(#!#)5)11'(-. &(#!6(,!)5!* (+),-(!#)!#6),. !V%!)!5!4(-#%5\$(,!&!)! . 6(7(!)-!-8)#\$'9. 1':-3!)!-!1(5.+(&. 1':-!1(-!)5!1(-#%5\$(,!6,'-1'6.5!&)5!"#\$%&'(!&)!*(+),-. -/.!O1)2-'1.3! ,).5!1)5(!#9%)-\$)^\

!

W!\).5'/.,!1(-#%5\$. #!1(-!%-1'(-.,'(#!)#\$. \$.)5!#7!(\$.,#!&))1((#)-(\$)1((1)#-1(!)-2(1)-1(()-1(-)-1(!)-2(?)-9460

al!\)1'+',!7!1(-#'&),, ,!5(#!1(H)-\$. , '#!&)!5. !; '8'#': -3!5!* (+'), -(!7!5. #!6. , \$)#!-\$),)#. &. #!-. 1'(-. 5)#!#(+,)!
5(#!+ (, , & (,)#!&)!5(#!6, (&%1\$(#!)-\$,)9. +5)#!!
J!!

"5!4(-#%5\$(,!&)! . 6(7(!)-!-8)#\$9. 1': -3!#),2! ,)#6(-#. +5)!&)!5(#!#9%')-\$)#!6, (&%1\$(#!
W!C-. !\$. +5. !V%!) ,)#%H. !5. !d'#\$)-1'. !(!. %#)-1'. !&)!1(H6(-)-\$)#!15. 8)!&)!5!H. ,1(!5)9. 5!)-#\$\$%1'(-. 5!&)!
5(#!#)1\$(,)#!(1)2-'1(#!#)5)11'(-. &(#!+. 6(!4OB["><\!)!'-#\$,%H)-\$(#!,)5. 1'(-. &(#!
N!C-'!-(? (H)!V%!)!1(-#'#\$)!)-!%- . !&)#1, '61': -!- . ,. \$'8. !&)!5!H. ,1(!5)9. 5!)-#\$\$%1'(-. 5!&)!5(#!#)1\$(,)#!
(1)2-'1(#!#)5)11'(-. &(#!6(,!5!* (+'), -(!
P! C-. ! 1(H6'5. 1': -! &)! '-#\$,%H)-\$(#! 5)9. 5)#! - . 1'(-. 5)#! ,)5)8. -\$)#! 7! %- . ! 5#\$. ! &)! '-#\$,%H)-\$(#!
'-\$), - . 1'(-. 5)#!D&)!5(#!1%. 5)#!5!* (+'), -(#!#9-. \$. , '(!6. , \$)E!,)5. 1'(-. &(#!1(-!5(#!#)1\$(,)#!(1)2-'1(#!
#)5)11'(-. &(#!
al!-8)-\$. , '(!6, '(, / . &(!&)!5. #!-)1)#'&. &)#!&)!1,). 1': -!&)!1. 6. 1'&. &)#!&)-\$?'1. &. #!)-!#)1\$(,)#!(1)2-'1(#!
#)5)11'(-. &(#!
!

"5!6. 9(!&+)!?)1\$%. , #)! . 5!?'- . 5/ . , !5. !?. #)!W!D6,)#)-\$. 1': -!&)!6, (&%1\$(#!6,)5'H'- . .)#!6. , . !#%!,)8'#': -!6(,!
5. !; '8'#': -E!7!5. !?. #)!N!D6,)#)-\$. 1': -!&)!6, (&%1\$(#!?'- . 5)#E!

!
!

>'1,(#(?\$!g(,

!)d1)5)-\$)! 1(- (1'H')-\$(! &! 5. #! . 65'1. 1'(-)#! &! >'1,(#(?\$! O??'1)3! '-15%'&(#!