

! "#\$%&' " ( ) \* + , - ! . \$ \$ ( / , - 0 1 , ! 0 &  
2 ) 1 - \$ % % ) ( & ! \$ 3 3 , - - , \$ % &

&&

! ( " - - & 0 , 0 ( ) 4 && ! \$ % 0 1 " ! 0 & - 2 ) ! , " ( , - 0 &

&&

5 " - , ! & 6 + % ! 0 , \$ % 4

O&\$%&!1%&;)\*%15!1/779)%1!0#\$!%>/)7 6 %#!)#!0\*\*+&\$0#\*%<)'(!%1'0=9)1(%\$!7+9)\*%1!0#\$!7&+\*%\$/&%18!  
\*+ 6 70&%5!&% ; )<!0#\$!% ; 09/0'%!=\$)15!JL . 15!>/+'0')+#!10#\$!7&+7+1091!'!\$%'& 6)#\*+'1'P% , , \*%');%#%11!  
0#\$!\*+ 6 79)0#\*%<)'(!#%\$!1!0#\$!17%\*),)\*0')+#!18!&%\*+ 6 6 %#\$!'(%!1%9%\*)+#!+ , ! ; %#\$+&1!0\*\*+&\$)#2!' +!  
7&)\*%!% , , \*%');%#%115!7&+\$/ \*!'>/09)'? !0#\$! ; %#\$+&1!&%9)0=9)'?B!

!!

J %1%0&\* (!0#\$! += '0)#! >/+'0')+#!1!0#\$! 7&+7+10918! \*+ # '0\*!' ; %#\$+&1! +&! \*+ # '&0\*'+&1! '+! &%>/%1'!)=\$)15!  
>/+'0')+#!1!0#\$!7&+7+10915!0#\$!#%2+'0')!0#\$!\*+&\$)#0%'!7&)\*%15!17%\*),)\*0')+#!15!1%&;)\*%15!\$%9);%&?5!  
)#1'0990')+#!1!0#\$!+'(%&!&%90%'\$!)11/%!01!#%\*%110&?8!<&)'%5!\$)1'&)/ '%!0#\$!011/&%!\*+ 6 79%'#%11!0#\$!  
\*90&)'?!+ , !=\$)15! JL . 5!0#\$!7&+@%\*!'17%\*),)\*0')+#!1!01!011)2#%\$8!011/&%!0\*\* /&0\*?'+ , !=\$)1!0#\$!&%90%'\$!  
\$+\*/ 6 %#!1B!

!!

H11)1'! ; %#\$+&1!0#\$!\*+ # '&0\*'+&1!<)'(!'(!=\$)\$)#2!7&+\*%118!\*+ # 1/9!7+'%#')09!=\$)\$&1!\*+ # \*%&#)#2!=\$)!  
0#\$! JL . ! \$+\*/ 6 %#!1! 0#\$! 17%\*),)\*0')+#!18! )# ; %1')20%! 0#\$! &%1+9 ; %! \*+ 6 790)#'15! )11/%!1! 0#\$!  
\$)1\*%&70#\*)%1! &%90%'\$! '+! \*+ # '&0\*!'15! )# ; +)\*%15! 70? 6 %#!15! =>\$)1! 0#\$! 7&+@%\*!'18! ; %& , ?! 9)\*%#115!  
&% , %&%#\*%15! += # \$!1!0#\$!)#1 / &0#\*%B!

C ; 09/0'% =)\$1!0#\$!JL . 1!0\*\*+&\$)#2!' +!%1'0=9)1(%\$!90<1!0#\$!&%2/90')+#!18!011/&%!\*+ 6 79)0#\*%<)'(!=\$)!  
17%\*),)\*0')+#!15! 9%209! &%>/)&% 6 %#!1! 0#\$! >/+'0')+#!18! 011/&%! 0\$%>/0'#! , /#\$)#2! )!1! 0 ; 0)90=9%! , +&!  
7 /&\* (01%18!7&+ ; )\$%!&%\*+ 6 6 %#\$0')+#!1 , +&!'(%!0<0&\$)#2!+ , !\*+ # '&0\*!'18!7&70&%!0#\$!)1'&)/ '%!0<0&\$!  
9%'%&18!7&70&%5!7&+\*%115! ; %& , ?5! 6 0)#'0)#5! / 7\$0%'!0#\$!)1'&)/ '%!\*+ # '&0\*!'15!&%>/)&%\$!\$+\*/ 6 %#!1!0#\$!  
&%90%'\$! 6 0%'&)091B!

!!

G#7/'!7/&\* (01)#2!)# , +& 6 0')+#!)#'+!0#!011)2#%\$!\*+ 6 7 / '%&!1?1' 6!)#\*9/\$)#2! ; %#\$+&1!)# , +& 6 0')+#!5!  
7&)\*%15!>/0#')'?!0#\$!+'(%&!&%>/)&%\$!\$0'08!)#')0%'!>/%&)%15! 6 0)#'0)#!0 / '+ 6 0%'\$!&%\*+&\$1!0#\$!) , 9%15!  
\$% ; %9+7!17&%0\$1(%%'15!0#\$!2#%&0%'!7 / &\* (01%!+&\$%&15!&%7+&'1!0#\$!+'(%&!\*+ 6 7 / '%&) : %\$!\$+\*/ 6 %#!1B!

!!

-)1'&)/ '%5! \*+99%\*!'0#\$!7&+\*%11! ; 0&)/+!7 / &\* (01)#2!0#\$! \*+ # '&0\*!' , +& 6 1!0#\$!707&<+&N8!&% ; )%<!  
\$+\*/ 6 %#!1! , +&! 0\*\* /&0\*?5! \*+ 6 79%'#%11! 0#\$! 7&+7&! 0 / '(+&) : 0')+#! 0#\$! 1/77+&')#2! \$+\*/ 6 %#!18!  
)\$%#') , ?5!)# ; %1')20%!0#\$!&%1+9 ; %!7&+9=9 6 1!0#\$!)1\*%&70#\*)%1!&%90%'\$!'+! \*+ # '&0\*!'15!=\$)15!7 / &\* (01%!  
+&\$%&15!&%>/)1')'+#!1!0#\$!&%90%'\$!\$+\*/ 6 %#!1B!

!!

Q0)#'0)#! \*+ # '0\*!' <)'(!'1'0 , , 5! ; %#\$+&15! \*+ # '&0\*'+&1! 0#\$! +'(%&1! '+! &%1+9 ; %! )11/%15! %&&+&1! 0#\$!  
\$)1\*%&70#\*)%1!&%90%'\$!+&=\$)15!JL . 15&7 / &\* (01%!+&\$%&15!\*+ # '&0\*!'15!2++\$15!1%& ; )%\*%15!\$%9);%&)%15!7&+\$/ \*!'  
>/09)'? !0#\$!70? 6 %#!18! , +99+<!/7!+#!\$%90?%\$!1()7 6 %#!15!\$)1\*%&70#\*)%1!0#\$!+&\$%&1!0' / 18!\*+ # , %&!<)'(!  
6 0#02% 6 %#!'0#\$!7&1+##%9!\*+ # \*%&#)#2!7 / &\* (01)#2!#%\$!1!0#\$!)11 / %1B!

!!

R+ 6 7)9%)# , +& 6 0')+#!0#\$!7&70&%!0#\$!6 0)#'0)#!0! ; 0&)%'?!+ , !\*+ 6 79%A!0#\$!\$%'0)9%\$!&%\*+&\$15! , 9%1!0#\$!  
&%7+&'1! &%90%'\$! '+! 7 / &\* (01%! +&\$%&15! =)\$15! >/+'%15! \*+ # '&0\*!'15! &%>/)1')'+#!15! 7&+\$/ \*!'15! \$%9);%&)%15!  
 ; %#\$+&15!\*+ # '&0\*'+&15!)# ; %#!'+&?5!1%& ; )%\*%1!0#\$!011)2#%\$!0\*') ; )')#1B!

!!

.&+;)\$\$! '%\*(#)\*09! )#,+& 6 0')+##! 0#\$! 011)1'0#\*%!' +! 7%&1+##%95! ;%#\$+&1! 0#\$! +'(%&1! \*+##%&#)#2!  
7/&\* (01)#2!+7%&0')+##!0#\$!0\*');)'%18!&%17+#\$!'!#>/)&)%1!0#\$!7&+;)\$(%)#,+& 6 0')+##!0#\$!2/)\$0#\*%!  
\*+##%&#)#2! +&\$%&15! 7&+\$/ \*'15! 1%&;)\*%15! #%%\$15! )11/%15! =>\$15! >/+'0')+##15! \*+##'&0\* '15! 2/)\$%9)#%15!  
7&+\*%11%15!90<15!&/9%15!&%2/90')+##15!7+9)\*%1!0#\$!7&+\*%\$/&%1B!

!!

.&%70&%! 0#\$! \$)1'&)/'%! 0! ;0&)%'?! +,! \*+ 6 79%A! \*+&&%17+#\$%#\*%! &%90'%\$! '+! 011)2#%\$! 7/&\*(01)#2!  
,/#\*')+##1!1/\* (!01!9%'&15! 6 % 6 +15!&%>/%1'1! ,+&!7&+7+10915!#+' )%\*1!0#\$!02&% 6 % #'18! \*+ 6 7+1!0#\$!  
790\*%!0\$; %&' )1% 6 % #'1!)#!; 0&)+/!1!6 % \$)0!&%90'%\$!'+!>75!>/+'0')+##!0#\$!7&+7+109!&%>/%1'18!&0, '!S+0&\$!  
02#%\$0!)'% 6 1!, +&!077&+; 09B!

!!

R+ 6 70&%5!&%\*+##)9!0#\$!0/\$)'! ;0&)+/!1!7/&\*(01)#2!&%\*+&\$15! ,+& 6 15!&%>/)1')'+##15!#; +)\*%15!7/&\*(01%!  
+&\$%&1! &%7+&'15! &%\*+&\$15! \$0'05! 1'0%' 6 % #'1! 0#\$! \$+\* / 6 % #'1! '+! 011/&%! 0\*\*/&0\*?! +,! 7/&\*(01)#2!  
'&0#10\*')+##15!

!

Q+#)' +&! 011)2#%\$! \*+##'&0\* '1! )#\*9/\$)#2! 1%&;)\*%! 02&% 6 % #'15! 6 0)#'#0#\*%! 02&% 6 % #'1! 0#\$! 9%01%!  
%#1/&%! \*+ 6 79)0#\*%! <)' (! \*+##'&0\* '1! '%& 6 15! >/09)'?! +,! 1%&;)\*%5! 0#\$! \*+ 6 79)0#\*?! <)' (! ,)#0#\* )09! 0#\$!  
=/ \$2% '!'&%>/)&% 6 % #'18! =090#\*%!0#\$!&%\*+##)9!\$%1)2#0'%\$!0\*\*+ /# '1!01!\$)&%\* '%\$B!

Q0)#'0)#! \*/&&%# 'N#+<9%\$2%! +,! 90<15! '&%#\$15! 7&+\$/ \*'1! 0#\$! '%\*(#+9+2?! &%90'%\$! '+! 7/&\*(01)#2!  
,/#\*')+##1!0#\$! -)1'&)\*'! 1%&;)\*%18! &%1%0&\* (5! '%1'!0#\$! %; 09/0!#% <! 7&+\$/ \*'1! '+! )\$%#'), ?! 7+'%#')09!  
1/779)%1!0#\$!>/)7 6 % #'1, +&! 6 % % '#2! -)1'&)\*'!#%#\$1!0#\$!#(0#\*)#2!+7%&0')+##1B!

!!

S)\$!0#\$!\*+#!&0\*!7&%70&0')+5!17%\*),\*0')+#!&%>/)&% 6 % #'!10#\$!7&)\*% !#%2+'0')+#!7&+\*%\$/&%1B!  
JL . !7&%70&0')+#!0#\$!% ; 09/0')+#!7&+\*%11%1B!  
4+\*09!\*+#!&0\*'+&15! ; %#\$+&1!0#\$!1+ /&\*%1!+, !1/779?B!  
F%\*(#)\*09!017%\*'1!+, !&%1%0&\*()#25!\*+ 6 70&)#2!0#\$!7 /&\* (01)#2!1%&;)\*%15!1/779)%1!0#\$!%>/)7 6 % #'B!  
Q0&N%'790\*%!0#\$!\*+ 6 6+\$)'?!7&)\*%1!0#\$!7&0\*')\*%1B!  
" 1%!0#\$!'!%& 6 )#+9+2?!+, !&%>/)1')+#!5!7 /&\* (01!+&\$%&15!\*+#!&0\*'15!)=)5! JL . 1!0#\$!+' (%&!7 /&\* (01)#2!  
\$+\* / 6 % #'1B!!  
J % \*+&\$PN%7)#2!0#\$!&7+&'!7&%70&0')+#!' % \* (#)> / % 1B!  
W%#%&09!0\*+ / #')#2!7&0\*')\*%15!7&+\*%\$/&%1!0#\$!'%& 6 )#+9+2?B!  
O7%&0')+#!+, !0!\*+ 6 7 / '%&!0#\$!011)2#%\$!1+, ' < 0&%B!  
G#'%&7%&1+ #09!1N)991! / 1)#2!'0\*'5!70')%#\*%!0#\$!\*+ /&'%1?B!  
O&09!0#\$!<&' '%#!\*+ 6 6 / #)\*0')+#!1N)991B!  
H779)\*0=9%190<15!\*+\$%15!&%2/90')+#!5!7+9)\*%1!0#\$!7&+\*%\$/&%1B!  
R+&&%\*!'C#29)1 (!/102%5!2&0 6 6 0&5!17%99)#25!7 / #\*' / 0')+#!0#\$! ; +\*0=/90&?B!  
Q0' (% 60)\*09!\*+ 6 7 / '0')+#!1B!  
!!  
HSG4GFX!FOI!  
. %&, +& 6 ! 0 ! ; 0&)% '?! +, ! 17%\*)09): % \$! 0#\$! )2(9?! \*+ 6 79%A! \$ / ')%1!)# ; +9; % \$!)#! 7 /&\* (01)#2! , /&#)' /&%5!  
%>/)7 6 % #'5!1/779)%1!0#\$!1%&;)\*%1!, +&! - )1'&)\*'!1\*(++915!\$%70&' 6 % #'!10#\$!+, , )\*%1B!  
F&0)#!0#\$!7&+; )\$%!2/) \$0#\*%!' +!\$%1)2#0'%\$!1'0, , B!  
J % 1%0&\* ( !0#\$!% ; 09/0'!\*+#!&0\*'+&15! ; %#\$+&1!0#\$!+' (%&!1+ /&\*%1!+, !1/779?B!  
J % 1%0&\* (5! += '0)#5! \*+ 6 70&#! 0#\$! % ; 09/0'! =>)5! 7&+7+10915!> / + '0')+#!1!0#\$! &%90'%\$!)# , +& 6 0')+#! ' +!  
\$%'%& 6 )#%!\*+1'P%, , %\*'); %##%115!\*+ 6 79)0#\*%<)' (!17%\*), \*0')+#!1!0#\$!>/09)'?!+, !1%&;)\*%1!0#\$!7&+\$/ \* '1B!  
O&\$%&!)' % 6 !10#\$!1%&;)\*%1!)#!0\*+&\$0#\*%<)' (!1'0=9)1 (%\$!7+9)\*%1!0#\$!7&+\*%\$/&%1B!  
D%9%\*'! ; %#\$+&1! 0

H#?! \*+ 6=)#0'+#! %>/);09%#!' '+I! ! 2&0\$/0'+#! ,&+ 6! ()2(! 1\* (++)9! 1/779% 6 %#%'\$! =?! \*+99%2%P9% ;%9!  
\*+ /&1% ! <+&N!)#!=/1)#%11!0\$6)#)1'&0'+#5!0\*\*+ /#')#2! +&! &%90%'\$! ,)%9\$!0#\$( ,); %! ?%0&1!)#\*&%01)#29?!  
&%17+#1)=9%!A7%&)%#\*%!)#!' (%!7 /&\* (01%!+, !1/779)%15!1%&;)\*%1!0#\$(%>/)7 6 %#!)#\*9/\$)#2!<+&N!)#!' (%!  
7&+\* /&% 6 %#!'+, !\*+#!&0\*'+&1!0#\$(7&70&0')+#!+, !\*+#!&0\*'+1!0#\$(=)\$!17%\*),)\*0'+#1B!

!!

(, ! )% - ) - &' '% / &\$ 0 . ) 1 &1 ) < + , 1 ) 3 ) %0 - 4&

!!

Y09)\$!R09),+&#)0!\$&);%&Z1!9)\*%#1%B!

Q0)#'0)#!>/09),)\*0'+#!,+&!0/' + 6 +=)9%!)#1 /&0#\*%!\*+ ;%&02%B!

!!

9 \$ 1 8 , % : &! \$ % / , 0 , \$ % - 4&

!!

CEYGJOEQCFI!

O, ) \*% !0#\$( <0&% (+/1% !#%; )&+ # 6 % # 'B!

R+#1'0#')#%'&&/7')+#1B!

- &);)#2!0! ;% ()\*9%!' +!\*+ # \$ / \*' ! <+&NB!

!!

. TXDGRH4! - CQHE - DI!

T%0&)#2!0#\$(!17%0N)#2!' +!%A\* (0#2%!)# , +& 6 0' )+#B!

- %A '%&)'?'+, !(0#\$(1!0#\$( ,)#2%&1!' +!+7%&0'!0!\*+ 6 7 / '%&!N% ?=+0&\$B!

D%#)#2!' +!&%0\$!0! ;0&)'?'+, ! 6 0' %&)09!0#\$( ; )% <!\*+ 6 7 / '%&!1\*%&%#B!

D)'')#2!, +&!%A'#\$%\$!7%&)+\$1!+, !') 6 %B!

L&%> / % # ' ! < 09N)#2B!

S%#\$)#2!0'!' (%! <0)1'5!N#%#9)#2!+&!\*&+ / \* ()#2!' +!, )9% !0#\$(!&% ' &)% ;% ! 6 0' %&)09!B!

J%0\* ()#2!+ ;%& (%0\$5!0=+ ;%!' (%!1 (+/9\$%&1!0#\$( (+&): + # 099?B!

4), '!0#\$(+&! 6 + ;% ! / 7! ' +! \ ] ! 7 + / # \$ 1!0#\$(+\*\*01)+#099?9), '!0#\$(+&! 6 + ;% ! / 7! ' +! ] ^! 7 + / # \$ 1B!

!!

TH\_HJ - DI!

V +&N)#2!0&+ / # \$ !0#\$( <)' (! (0:0&\$+ / 1! 6 0' %&)09!0#\$( 6 0\* ()#&?! (0; )#2! 6 + ;)#2!70&' 1B!

!!

!!

!!

"#\$%&'&()\*+ , #- . (/!0\$#1 .!023()4#(5!!6\$78(9: !!!!!!!!!!!!!!!!!!!!! ; , , 1-<()5!>=?@!6 (<!9>=9@!B>=C@!D>==@!6 (<!?!E>?E!F\*G&78H!  
6 (I&#(J!6 (<&(\$7)!6 (\$##-2\$I('1- +!69K5!!  
" - 7I!2I!0 , (2&\$#%I!6\$78(9: !L " 5!E :>K9!MN5!E :>K9