

! !

"#!\$%&'()*!+, ++!

!
!

- . (%' / / 0&&))!'1!2*)3)1&0'1!'4!5 '*&.*)!6!7!'&8)*!9*. .);!<18. / 6!!'!=> *6701>!5*)6&/)1&'!*

2.10?8 /)1&!@ - 25A!

\$440%)!'4!&8)!B10&)7!C6&0'1?!D0>8!9' / / 0??0'1)*!4'!*!D. / 6!E0>8&?!@ \$D9DEA!

FG "#!H3)1.)!7)!6!260!!

9D!"+" "!J)1)36!" ,!

-K0)124&36 / TT21 / TT41Tf[(9)2(9)2(&);1(, -)1((&))1(/)1(!)1(3)1((3)1(/)1((&))1(/)]TJETQb

!

!

"!

! *)% ' / /)17!&86&!&8)! . ?)! ' 4! ?W0&8 ' ' 7?!617!?' :0&6*N!%' 1401) /) 1&!%)6?)!6?!6! / 6&&)*!
' 4! . *>) 1%N;!617!&86&!?. %8!W*6%&0%)?! ()!W* ' 80(0&)7!(N!:)>0?:6&0 ' 1]!
! *)% ' / /)17!&8)!0 / /)706&)!%:' ? . *)! ' 4!&8)!0 / / 0>*6&0 ' 1!7)&) 1&0 ' 1!46%0:0&0)?! ' 1!
98*0?& / 6?!<?:617!617!61N!' &8)*!7)&) 1&0 ' 1!46%0:0&N!01!K80%8!W) ' W:!)!*0?0!() 01>!
) IW'?)7!&!%* .)::!018 . / 61!' *!7)>*6701>!&*)6& /) 1&! ' *!W . 10?8 /) 1&]!
! *)% ' / /)17!&8)!%:' ? . *)! ' 4!6::!6:&)*16&03)!W:6%)?! ' 4!7)&) 1&0 ' 1!@H2 \$ =?A!&86&!6*)!1 ' &!

! 6730?)!H. ?&*6:06!&86&!0&?!01&)*16&0' 16:!' (:0>6&0' 1?! . 17)*!\$ 29H5!) I&) 17!&'!61N!
W:6%)!K8)*!W)' W:!)!6*)!?. (a)%&!&'!H. ?&*6:06X?!a. *0?70%&0' 1!617!7)W*03)7!' 4!&8)0*!
:0(*)&N;!*)>6*7:?)?!' 4!K8)&8)*!&86&!7)&) 1&0' 1!' %%. *?!K0&801!' *!' . &?07)!H. ?&*6:061!
&)*0&' *N;!6&!6!4' * / 6:W:6%)!' 4!7)&) 1&0' 1!' *!01!&*61?0&;!617!W. *?. 61&!&'!H. ?&*6:061!&6K!
'*!&8)!&6K!' 4!61' &8)*! - &6&)Z!<1!W6*%0% . :6*;!H. ?&*6:06X?!' (:0>6&0' 1?! . 17)*!\$ 29H5!
) I&) 17!6&!)6?&!6?&!46*!6?&!&8)!W' K)*?!>*61&)7!&'!H. ?&*6:061!' 440%)*?!&'!7)W*03)!
W)' W:!)! 4!&0(*)&N!' . &?07)!H. ?&*6:061!&)*0&' *NZ!!!

!!

fZ! *De e i a ea!*

S)!*)%' / /)17!&86&!&8)!- . (%' / / 0&&))!;01!&8)!?&* 1>)?&!617! / ' ?&!?W)%040%!W'??0(:)!
&)* / ?[!!

! *) / 017!H. ?&*6:06!&86&!0&?!' (:0>6&0' 1?! . 17)*!\$ 29H5!) I&) 17!&'!K8)*3)*!0&!)I)*%0?)?!
a.*0?70%&0' 1;!01%: . 701>!6&!?)6]!

! *)%6:!!&86&!&8)!W':0%N!' (a)%&03)! '4!1' &!70?%:' ?01>!014' * / 6&0' 1!6(' . &!01&)*%)W&0' 1!
W*6%&0%)?!&'!W)' W:!)! / . >>:)*?!%611' &!()!013' 0)7!&'!a. ?&04N!6!(:610)&!7)106:!' 4!61N!
&*61?W6*)1%N!' *!6%%' . 1&6(0:0&N!01!*) :6&0' 1!&'!7)&) 1&0' 1!6&!?)6]!

! 6730?)!H. ?&*6:06!&86&!26*!f!' 4!&8)!H. ?&*6:061!g' *7)*!U' *%!)!H%&!()!*)W)6:)7!' *!
6 /)17)7!&'!6::' K!4' *!%' / W:061%)!K0&8!H. ?&*6:06X?!\$ 29H5!' (:0>6&0' 1?!01!*) :6&0' 1!&'!
W:6%)?!' 4!7)&) 1&0' 1!6&!?)6]!617!

! *) / 017!H. ?&*6:06!&86&!&8)!C2M!@9' / / '1K)6:&8!\$ / (.7? / 61A! / . ?&!()!>*61&)7!
'3)*?0>8&!' 4!6:!!W:6%)?!K8)*!W)' W:!) / 6N!()!7)W*03)7!' 4!&8)0*!&N;!01%: . 701>!6&!
)6Z!58)!- . (%' / / 0&&))! / 0>8&!6:?'!%' 1?07)*!*)%' / /)1701>!&'!H. ?&*6:06!&86&!
'3)*?0>8&!('70)???. %8!6?!BCD9E;!&8)!E)7!9*'?617!&8)!H. ?&*6:061!D. / 61!
E0>8&?!9' / / 0??0' 1!()!W)* / 0&&)7!&'!()!7)W:' N)7!' 1!01&)*%)W&0' 1!3)??):?Z!!!

!

_Z! *Nai al P e e ai e Mecha i n (NPM)*

H. ?&*6:06!86?!1' / 016&)7!&8)!\$440%)!' 4!&8)!9' / / '1K)6:&8!\$ / (.7? / 61!&'!()!&8)!
C2M!'3)*?)01>!0 / / 0>*6&0' 1!7))1&0' 1!(!. &!K)!6*)!N)&!&'!?)!?! . 440%0)1&1W*6%&0%6:!
W*'>*)?!01!0 / W:) /)1&01>!6!%' *?016&)7!617!)44)%&03)!?N?&) / !' 4! / ' 10&' *01>!617!
W*)3)1&0' 1Z!S)!*)%' / /)17!&8)!- . (%' / / 0&&))!6730?)!H. ?&*6:061!&'!]

!